



CATÁLOGO DE PRODUTOS

2026

Máquinas e Equipamentos para Sementes

De simples transportadores de frutos a linhas totalmente automáticas de contagem e embalagem de sementes — projetadas e fabricadas em Konya, Turquia.

IR PARA UMA COLEÇÃO

01

02

03

04

05

06

07

08

09

Nossas Coleções

Todas as máquinas de uma cadeia de processo completa — da extração à embalagem. **Clique no título de uma coleção** para ir à seção ou em um número de modelo para abrir diretamente a máquina.

Extração ›

04

Extração de sementes, transporte de polpa e frutos

SD-1050 SD-1010 SD-1175 SD-1510 SD-2030
SD-2550/SD-2650

Incubação e Centrifugação ›

15

Incubação e centrifugação de sementes úmidas

SD-3010 SD-3110 SD-4010 SD-4510

Secagem ›

24

Secagem de sementes condicionada e reproduzível

SD-5020/SD-5040 SD-5110 SD-5210/SD-5310 SD-5410
SD-5016

Limpeza e Separação ›

35

Sopro, ar e peneiras, gravidade, escovação

SD-6010 SD-6020 SD-6110 SD-6210 SD-6310
SD-6410 SD-7010

Revestimento e Peletização ›

50

Revestimento e peletização, do laboratório ao automático

SD-8005 SD-8107 SD-8110 SD-9010/SD-9110

Desinfecção ›

59

Desinfecção química, por ar quente e água quente

SD-10010 SD-10030 SD-10116 SD-10040

Priming ›

68

Priming em tambor e priming osmótico líquido

SD-11010 SD-11110 SD-11240

Contagem e Embalagem ›

75

Contagem, recravação de latas e envelopes

SD-14010 SD-15007 SD-15010 SD-15110

Germinação e Crescimento ›

84

Câmaras de germinação e de crescimento

SD-30/35



Dúvidas sobre uma máquina? Fale com nosso assistente IA, 24/7.

Escaneie o código ou clique aqui, toque no botão azul de chamada e simplesmente fale — sem digitar.

DO FRUTO AO ENVELOPE

Um único parceiro para toda a cadeia de beneficiamento de sementes

Siga o percurso: cada etapa é uma coleção ESDE. Clique em uma estação para abrir a seção.

01

Extração

6 famílias | p. 4

02

Incubação e Centrifugação

4 famílias | p. 15

03

Secagem

5 famílias | p. 24

06

Desinfecção

4 famílias | p. 59

05

Revestimento e Peletização

4 famílias | p. 50

04

Limpeza e Separação

7 famílias | p. 35

07

Priming

3 famílias | p. 68

08

Contagem e Embalagem

4 famílias | p. 75

09

Germinação e Crescimento

1 família | p. 84

Como usar este catálogo interativo

Abas coloridas

Cada coleção tem sua cor. As abas na borda direita da página alternam entre as seções.

Marcadores

Abra o painel de marcadores do seu leitor de PDF para um índice completo e clicável.

Clique para navegar

Títulos das coleções, números de modelo e botões de próxima etapa são todos links.

Fale conosco

Toda página de máquina tem links para nosso site e WhatsApp.

COLEÇÃO 01

Extração

Extração de sementes suave e de alto rendimento de tomates, pimentões, pepinos, melões e abóboras, além dos transportadores que alimentam e limpam a linha.

6 FAMÍLIAS DE PRODUTOS NESTA COLEÇÃO



SD-1050

Máquina Extratora de Sementes

Extração automatizada em grandes volumes que preserva a integridade das sementes.

Página 5 >



SD-1010

Extratora de Sementes de Laboratório

Extração de nível profissional para melhoristas e pequenos produtores.

Página 7 >



SD-1175

Extratora Manual de Sementes

Extratora de campo para sementes de abóbora, melancia e melão.

Página 9 >



SD-1510

Bancada Extratora de Sementes a Vácuo

Extração suave e sem danos para lotes de melhoramento.

Página 11 >



SD-2030

Transportador de Polpa

Transportador helicoidal que retira a polpa da extratora.

Página 13 >



SD-2550 | SD-2650

Transportador Vertical de Frutos

Leva os frutos do chão até a extratora, com pré-lavagem opcional.

Página 14 >

MODELO SD-1050

Máquina Extratora de Sementes

Extração automatizada em grandes volumes que preserva a integridade das sementes.

2-5 t/h

Capacidade média

IHM 7"

Controle por CLP

20

Receitas na memória



Visão geral

A SD-1050 extrai automaticamente as sementes de tomates, pimentões, berinjelas e pepinos em grandes quantidades, preservando sua integridade. Peneiras de diferentes tamanhos e rotação ajustável do motor garantem uma extração ideal para cada cultura e uma separação limpa entre polpa e sementes. O projeto de fácil manutenção simplifica a limpeza, e a construção em aço inoxidável Cr-Ni 316 de alta qualidade e alumínio industrial assegura uma longa vida útil.

Principais características

- Painel de operação IHM de 7 polegadas
- Memória de receitas para até 20 produtos
- Velocidade ajustável para a separação no cesto superior
- Manuseio suave para não danificar as sementes
- Construída inteiramente em aço inoxidável cromo-níquel
- Projeto fácil de limpar
- Unidades de controle por CLP
- Mecanismo de trituração ajustável com controle de velocidade
- Chaves de segurança
- Projeto móvel sobre rodízios
- Conexões de água com válvulas reguladoras
- Capacidade média de 2 a 5 toneladas por hora

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

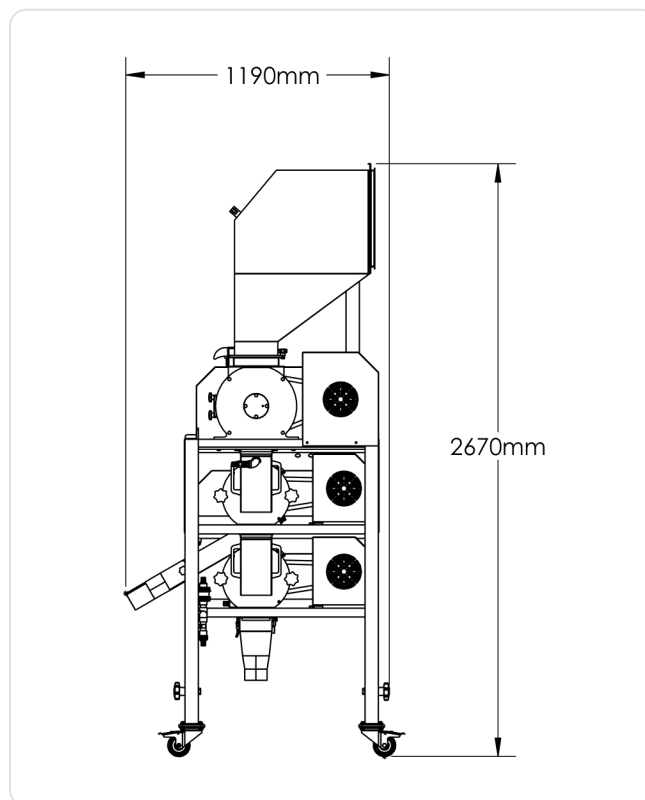
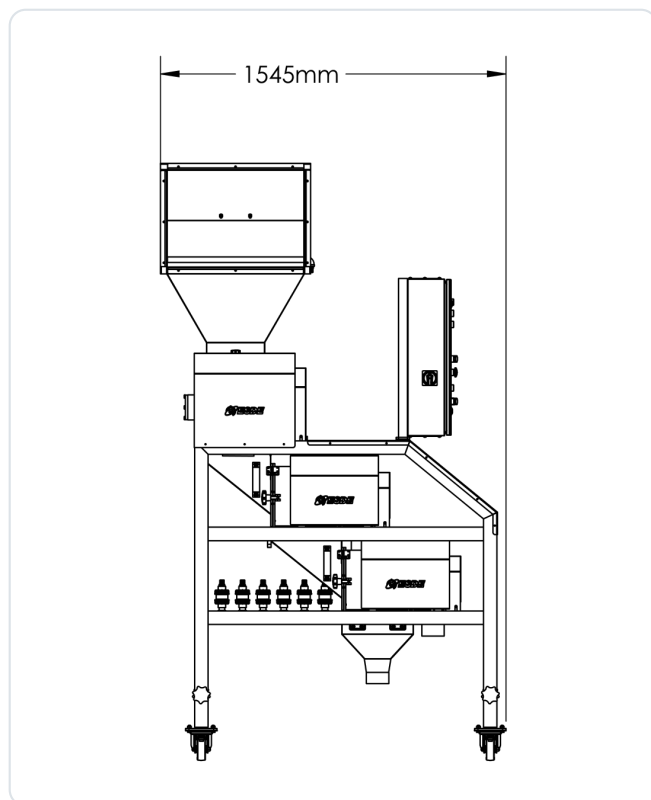
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-1050

Parâmetro	Especificação
Capacidade	aprox. 50 kg - 5 t de hortaliças por hora
Dimensões (C x L x A)	1545 x 1190 x 2670 mm; altura com funil de entrada 2625 mm
Conexão elétrica	380 - 415 V (±5%), 3 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	9 kW / 32 A (retardo)
Abastecimento de água	aprox. 1000 L/h (sem coleta de restos de frutos e drenagem de sucos)
Emissão de ruído	aprox. 80 dB(A), sem produto
Materiais	Aço inoxidável 316 e alumínio
Peso líquido / embalado	aprox. 460 / 520 kg
Inclui	2 cestos (2 - 5 mm), 2 batedores, funil de entrada (padrão ou em Z)
Opcional	Cestos de 1,5 - 14 mm, transportador de alimentação de frutos, transportador de polpa (3, 4 ou 5 m)
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-3010 Incubadora e Desinfetadora de Sementes >

SD-4510 Centrífuga de Sementes >

SD-5020 Secador de Sementes Double e Quattro >

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

> Visite www.esdemachine.com

> WhatsApp +90 545 844 4550

€ 39.900

MODELO SD-1010

Extratora de Sementes de Laboratório

Extração de nível profissional para melhoristas e pequenos produtores.

5-500 kg/h

Hortaliças

4 kW

Potência máx.

Inox 316

Construção



Visão geral

A SD-1010 oferece a mesma tecnologia avançada de extração da SD-1050 em formato compacto, ideal para melhoramento genético e pequena produção. Foi projetada para extrair sementes de tomate, pepino e pimentão de forma eficiente e completa em lotes pequenos. Seu sistema de limpeza rápido e prático garante que nenhuma semente fique para trás: máximo rendimento, mínimo desperdício e nenhuma mistura entre lotes.

Principais características

- Os mesmos recursos da SD-1050 em formato compacto
- Limpeza excepcionalmente rápida e prática
- Construída inteiramente em aço inoxidável Cr-Ni 316
- Projetada para sementes de tomate, pepino e pimentão
- Nenhuma semente retida entre lotes
- Resistente à corrosão e durável

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

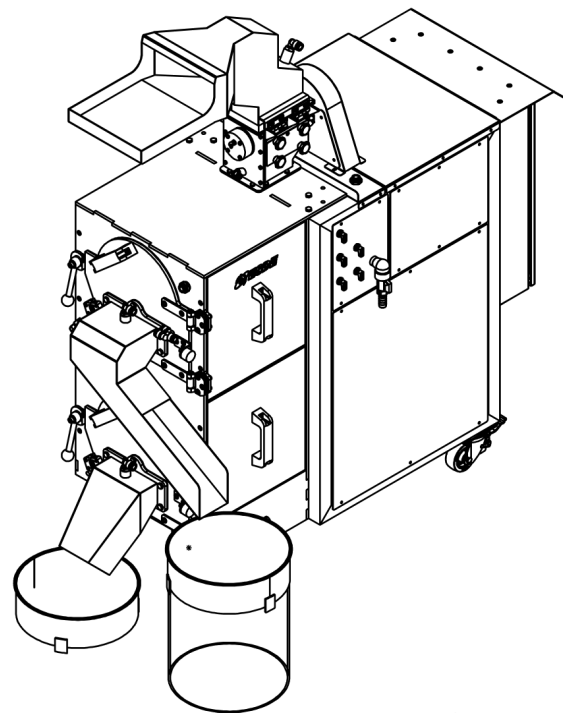
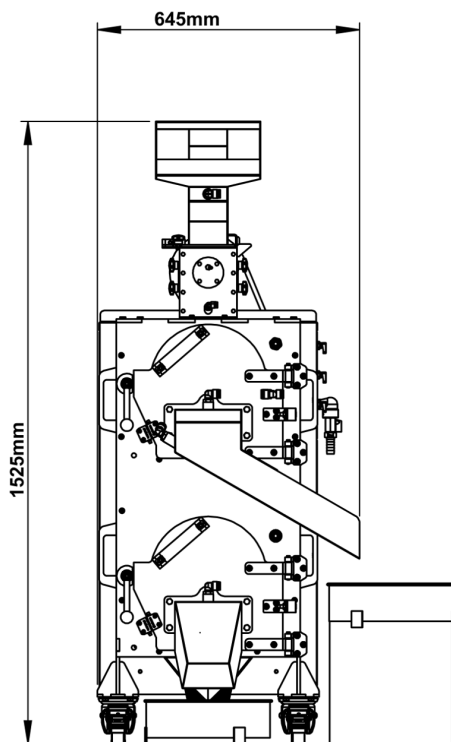
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-1010

Parâmetro	Especificação
Capacidade	aprox. 5 - 500 kg de hortaliças por hora
Dimensões (C x L x A)	1400 x 645 x 1525 mm (com funil de entrada)
Conexão elétrica	220 V (±5%), 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	4 kW / 32 A (retardo)
Abastecimento de água	aprox. 400 L/h (sem coleta de restos de frutos e drenagem de sucos)
Emissão de ruído	aprox. 60 dB(A), sem produto
Materiais	Aço inoxidável 316
Peso líquido / embalado	aprox. 285 / 330 kg
Inclui	2 cestos (2 - 5 mm), 2 batedores, 2 recipientes perfurados, funil padrão
Opcional	Cestos de 1,5 - 8 mm
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-3010 Incubadora e Desinfetadora de Sementes >

SD-4510 Centrífuga de Sementes >

SD-5020 Secador de Sementes Double e Quattro >

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

> Visite www.esdemachine.com

> WhatsApp +90 545 844 4550

€ 25.000

MODELO SD-1175

Extratora Manual de Sementes

Extratora de campo para sementes de abóbora, melancia e melão.

600-700 kg

Sementes por hora

30-40.000 m²

Área por dia

1320 kg

Peso vazio



Visão geral

A SD-1175 utiliza ar comprimido para transportar as sementes ao reservatório, reduzindo a umidade dos grãos em 20% e removendo sujeira para um produto mais limpo, com tempo de secagem 40% menor. Pivôs reforçados tornam a máquina mais durável e evitam quebras e falhas, e o maior diâmetro do reservatório aumenta a capacidade. O primeiro e o segundo tambor de limpeza são fixados com parafusos em vez de soldados, facilitando a remoção e a montagem: trocar a peneira para melancia, melão ou abóbora de grão pequeno é muito simples.

Principais características

- Transporte das sementes com ar comprimido
- Cerca de 20% menos umidade e sementes mais limpas
- Tempo de secagem cerca de 40% menor
- Pivôs reforçados para maior durabilidade
- Reservatório de maior diâmetro para mais capacidade
- Tambores parafusados para troca rápida de cultura
- Dica: armazene abóboras sem pedúnculo por no máximo 8-10 dias
- Autolubrificada pela abóbora: nunca opere em vazio

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

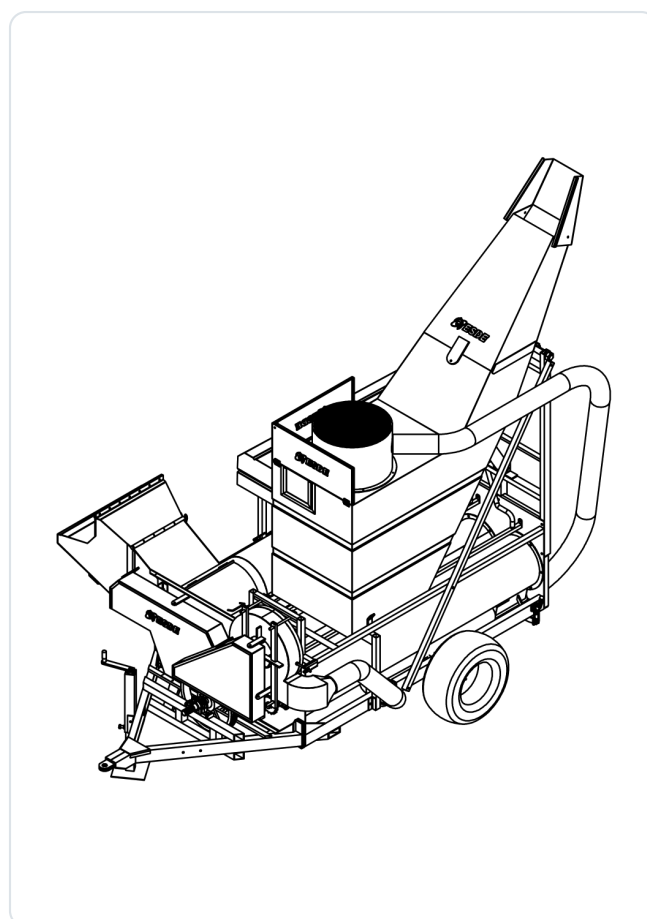
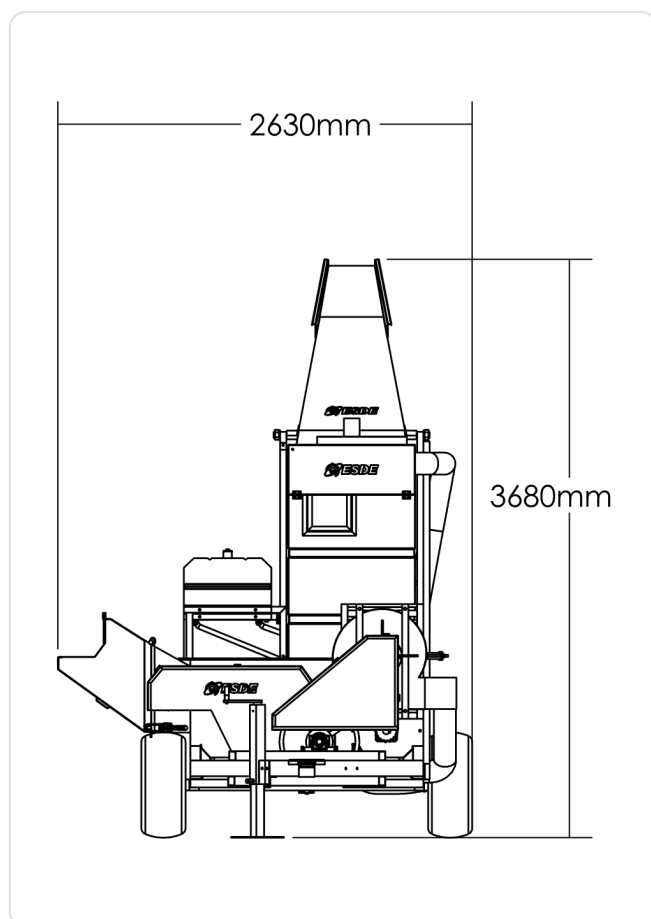
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-1175

Parâmetro	Especificação
Capacidade de processamento	600 - 700 kg de sementes por hora
Capacidade em campo	30.000 - 40.000 m² por dia
Tambor de separação	Diâmetro 440 mm, comprimento 2400 mm
Bitola	2070 mm
Dimensões totais	Comprimento 4400 mm; largura de trabalho 2630 mm; altura 3680 mm
Materiais	Aço com pintura a pó
Peso (vazio)	aprox. 1320 kg
Opcional	Acionamento por motor elétrico: 380 - 415 V, 3 F + N + terra, 50/60 Hz, 9 kW, 32 A (retardo)
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-3010 Incubadora e Desinfetadora de Sementes >

SD-4510 Centrífuga de Sementes >

SD-5020 Secador de Sementes Double e Quattro >

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

> Visite www.esdemachine.com

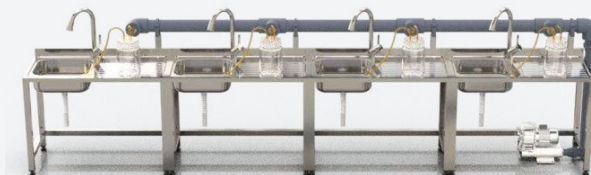
> WhatsApp +90 545 844 4550

€ 35.000

MODELO SD-1510

Bancada Extratora de Sementes a Vácuo

Extração suave e sem danos para lotes de melhoramento.


1 kg/min

Tomate por operador

4

Bancadas por conjunto

0,75 kW

Potência máx.

Visão geral

O extrator a vácuo remove com suavidade as sementes de pequenas quantidades de tomates, pimentões e pepinos, sem danificá-las. Adapta-se a diferentes hortaliças com três diâmetros de mangueira. Desenvolvido para melhoramento genético, é fabricado em conjuntos de quatro bancadas e requer no mínimo quatro operadores. Os frascos de vácuo transparentes permitem um trabalho seguro e visível, e as sementes extraídas são guardadas facilmente em saquinhos especiais.

Principais características

- Vácuo ajustável conforme o número de operadores
- Torneira individual para cada operador
- Quatro bancadas montáveis lado a lado, frente a frente
- Tampos de pia em aço inoxidável desmontáveis
- Conectores pneumáticos de encaixe, 3 diâmetros de mangueira
- Frascos de vácuo transparentes para um trabalho seguro

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

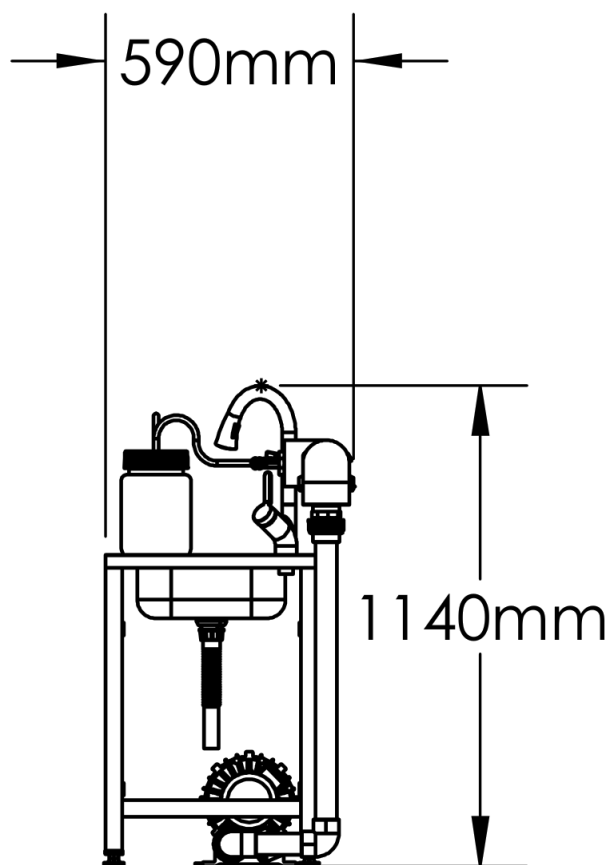
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-1510

Parâmetro	Especificação
Capacidade	Tomate: 1 kg por minuto por operador
Dimensões	100 x 70 x 70 cm por bancada
Conexão elétrica	180 - 240 V (±5%), 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	0,75 kW / 10 A
Conexões	Água Ø25 mm; dreno 50 mm
Materiais	Aço inoxidável 304 e plásticos
Peso	Conforme o número de bancadas
Certificação	CE

Desenho técnico



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-3010 Incubadora e Desinfetadora de Sementes >

SD-4510 Centrífuga de Sementes >

SD-5020 Secador de Sementes Double e Quattro >

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

> Visite www.esdemachine.com

> WhatsApp +90 545 844 4550

4 bancadas € 3.000

MODELO SD-2030

Transportador de Polpa

Transportador helicoidal que retira a polpa da extratora.

O transportador helicoidal leva a polpa de hortaliças da extratora de sementes até um reboque ou contêiner de resíduos. Conhecido pela excelente vedação, garante um transporte eficiente e seguro e pode ser personalizado em tamanho e capacidade. Disponível nos comprimentos de 3, 4 e 5 metros.



Principais características

- Disponível em 3, 4 e 5 m
- Versão inclinada ou horizontal
- Excelente vedação para um transporte limpo
- Componentes em aço inoxidável AISI 304/316
- Tamanho e capacidade sob medida
- Estrutura móvel sobre rodízios



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-3010 Incubadora e Desinfetadora de Sementes >

SD-4510 Centrífuga de Sementes >

SD-5020 Secador de Sementes Double e Quattro >

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

> Visite www.esdemachine.com

> WhatsApp +90 545 844 4550

3 m € 7.250

4 m € 8.125

5 m € 9.000

MODELO SD-2550 | SD-2650

Transportador Vertical de Frutos

Leva os frutos do chão até a extratora, com pré-lavagem opcional.

Os transportadores verticais levam os frutos continuamente do nível do chão até a altura de trabalho da máquina. Uma esteira modular com taliscas de PVC garante a alimentação homogênea e eficiente da extratora de sementes (SD-1050) ou de outras aplicações com frutas e hortaliças. Estrutura e peças são de aço inoxidável Cr-Ni 304. A SD-2650 acrescenta um silo de alimentação para pré-lavagem e desinfecção, com bomba de aço inoxidável que recircula desinfetante ou água.



Principais características

- Esteira modular com taliscas de PVC
- Construção em aço inoxidável Cr-Ni 304
- Bomba de recirculação em aço inoxidável (SD-2650)
- Compatível com a extratora SD-1050
- SD-2650: silo para pré-lavagem e desinfecção
- Painel de comando separado com parada de emergência



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-3010 Incubadora e Desinfetadora de Sementes >

SD-4510 Centrífuga de Sementes >

SD-5020 Secador de Sementes Double e Quattro >

> Visite www.esdemachine.com

> WhatsApp +90 545 844 4550

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

SD-2550 € 11.750

SD-2650 € 14.500

COLEÇÃO 02

Incubação e Centrifugação

Fermentação, incubação e centrifugação de sementes úmidas após extração, desinfecção ou priming.

4 FAMÍLIAS DE PRODUTOS NESTA COLEÇÃO



SD-3010

Incubadora e Desinfetadora de Sementes

Incubação homogênea de sementes úmidas após extração ou desinfecção.

Página 16 ›



SD-3110

Tanque de Incubação e Desinfecção

O processo da SD-3010 em grande escala, em um tanque plástico resistente a ácidos.

Página 18 ›



SD-4010

Centrífuga de Sementes de Laboratório

Centrifugação e enxágue de bancada para lotes de melhoria e P&D.;

Página 20 ›



SD-4510

Centrífuga de Sementes

Centrifugação e enxágue profissionais de sementes úmidas.

Página 22 ›

MODELO SD-3010

Incubadora e Desinfetadora de Sementes

Incubação homogênea de sementes úmidas após extração ou desinfecção.

250 L

Capacidade do tanque

2,2 kW

Potência máx.

Inox 304

Construção



Visão geral

Uma boa separação das sementes úmidas aumenta significativamente a pureza após a extração. A SD-3010 é usada na incubação com produtos químicos (ácidos e/ou álcalis) ou enzimas (por exemplo, imersão em suco do fruto) para separar as sementes da polpa, e também na incubação de sementes após a desinfecção. Sua estrutura resistente à corrosão e a agitação mecânica garantem um processamento homogêneo sem danificar as sementes, com velocidade de agitação ajustável a cada tipo de semente.

Principais características

- Prepara as sementes para uma lavagem mais rápida e uniforme
- Controle de velocidade para cada tipo de semente
- Tanque de aço inoxidável resistente à corrosão
- Agitação mecânica sem danos às sementes
- Carga e descarga facilitadas
- Adequada para incubação química e enzimática

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

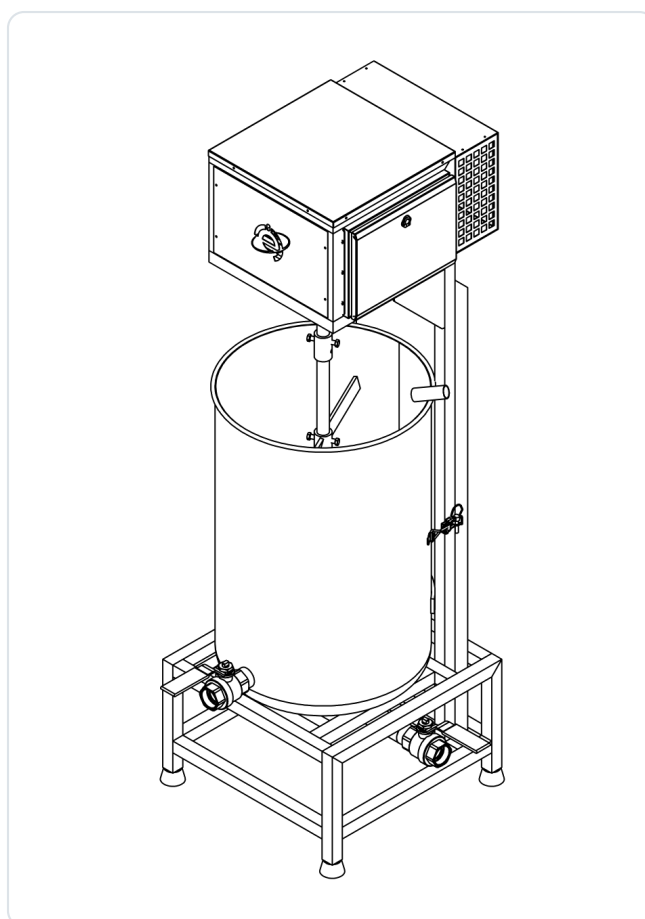
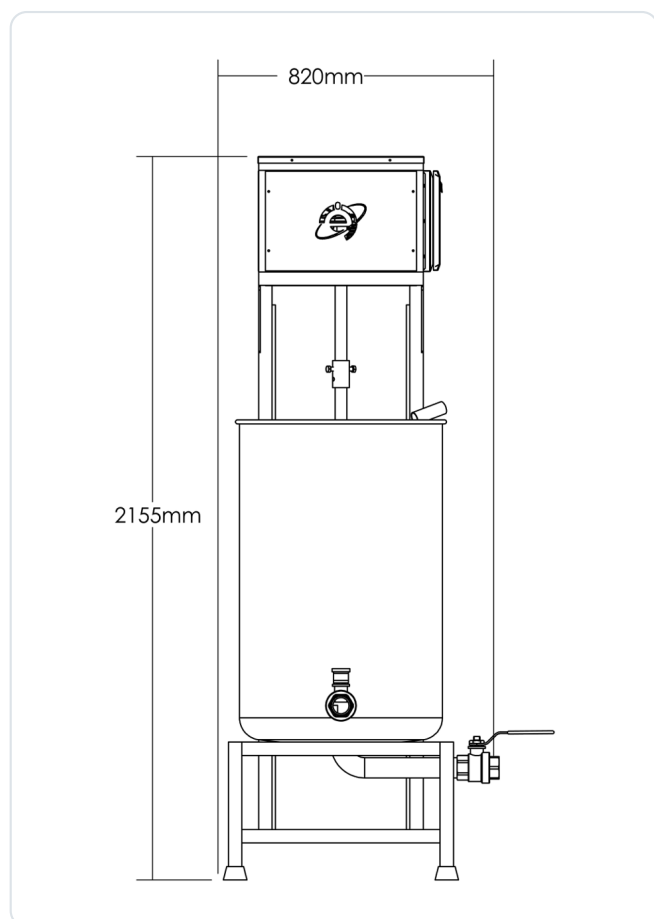
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-3010

Parâmetro	Especificação
Capacidade	250 L
Dimensões (C x L x A)	900 x 820 x 2155 mm
Conexão elétrica	200 - 240 V (±5%), 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	2,2 kW / 16 A
Dreno	63 mm
Emissão de ruído	aprox. 50 dB(A), sem produto
Materiais	Aço inoxidável 304
Peso líquido / embalado	aprox. 180 / 220 kg
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-5020 Secador de Sementes Double e Quattro ›

SD-5110 Secador Misturador de Sementes ›

SD-6110 Separador de Sementes a Ar ›

› Visite www.esdemachine.com

› WhatsApp +90 545 844 4550

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

€ 7.500

MODELO SD-3110

Tanque de Incubação e Desinfecção

O processo da SD-3010 em grande escala, em um tanque plástico resistente a ácidos.


1000 L

Capacidade do tanque

2,2 kW

Potência máx.

PE

Tanque alimentício

Visão geral

A SD-3110 oferece as funções e vantagens da SD-3010 em escala maior. A resistência à corrosão vem de um tanque de polietileno, tornando-a uma ferramenta única para processar grandes quantidades de sementes. A agitação é ajustada a cada tipo de semente por meio do controle de velocidade, e o projeto facilita o enchimento e a descarga.

Principais características

- Pás de agitação em aço inoxidável Cr-Ni 304
- Tanque plástico resistente a ácidos
- Válvula e saída configuráveis
- Estrutura com pintura eletrostática
- Tanque de polietileno de grau alimentício
- Estrutura móvel com plataforma de carga

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

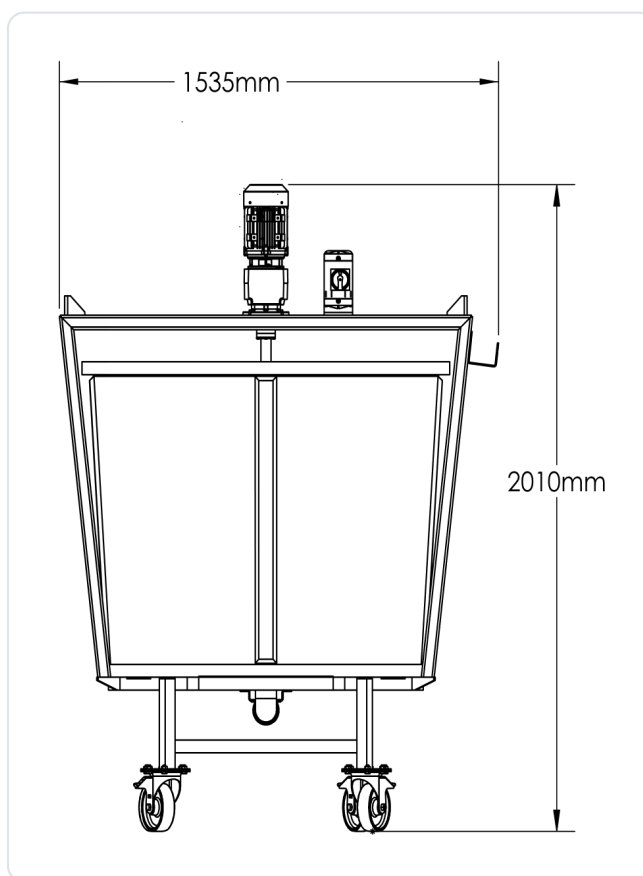
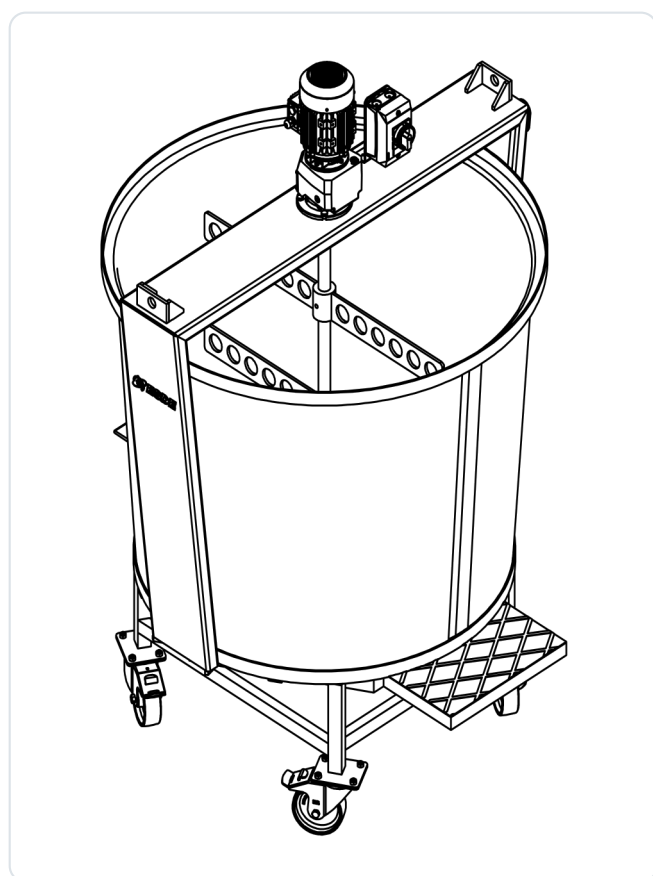
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-3110

Parâmetro	Especificação
Capacidade	1000 L
Dimensões (C x L x A)	1535 x 1420 x 2010 mm
Conexão elétrica	380 - 415 V (±5%), 3 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	2,2 kW / 10 A
Dreno	75 mm
Emissão de ruído	aprox. 50 dB(A), sem produto
Materiais	Pintura eletrostática e plásticos
Peso líquido / embalado	aprox. 250 / 310 kg
Opcional	Unidade de controle de velocidade
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-5020 Secador de Sementes Double e Quattro ›

SD-5110 Secador Misturador de Sementes ›

SD-6110 Separador de Sementes a Ar ›

› Visite www.esdemachine.com

› WhatsApp +90 545 844 4550

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

€ 8.750

MODELO SD-4010

Centrífuga de Sementes de Laboratório

Centrifugação e enxágue de bancada para lotes de melhoramento e P&D.;


2 kg

Sementes úmidas por tambor

200-700

rpm, variável

10 s-10 min

Temporizador

Visão geral

Projetada para pequenos lotes de sementes em melhoramento e ensaios, a SD-4010 atende praticamente todos os tipos de sementes e processos de tratamento. É usada para centrifugar (secar por centrifugação) e enxaguar sementes úmidas — extraídas, desinfetadas, impregnadas ou submetidas a priming —, sendo ideal para centros de pesquisa e desenvolvimento.

Principais características

- Superfícies em contato com a água em polipropileno
- Velocidade ajustável
- Temporizador de 10 segundos a 10 minutos com parada automática
- Tambor interno em aço inoxidável Cr-Ni 304
- Chave de segurança na tampa: funciona apenas fechada
- Base antivibração com pés de borracha para uso em bancada

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

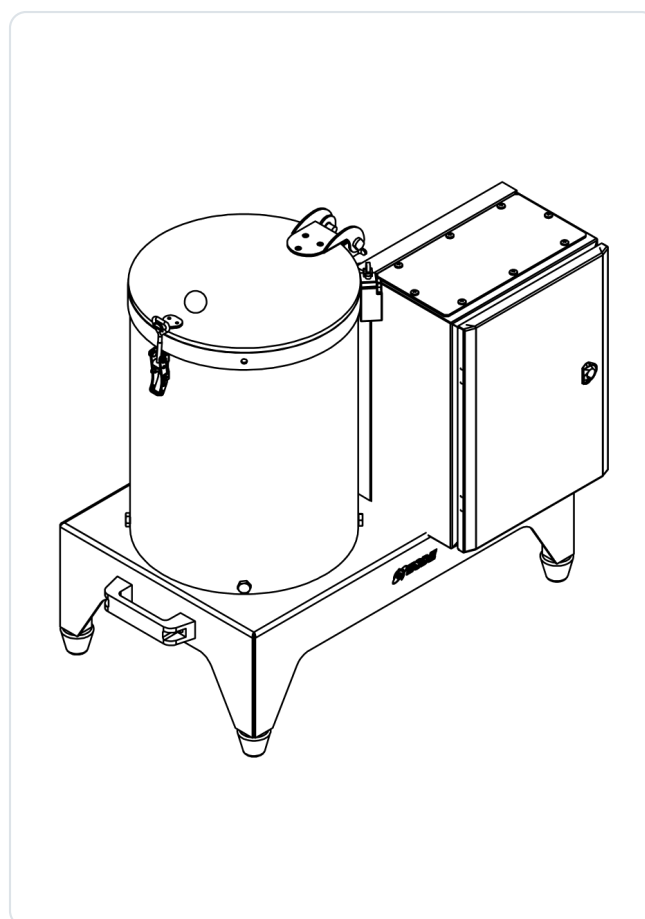
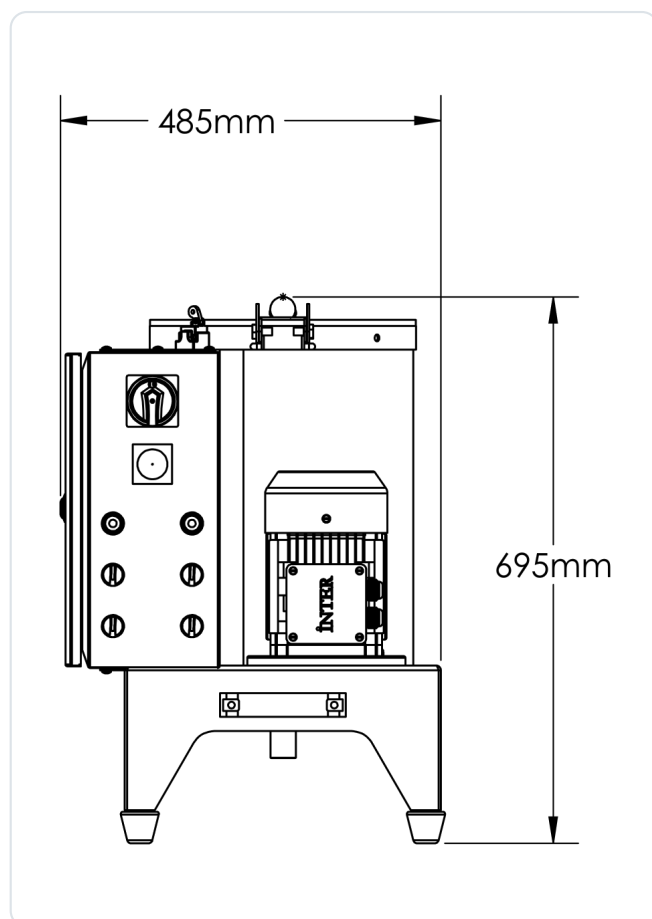
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-4010

Parâmetro	Especificação
Capacidade	Máx. 2 kg de sementes úmidas por tambor; 200 - 700 rpm variável
Dimensões (C x L x A)	745 x 480 x 485 mm
Conexão elétrica	200 - 240 V (±5%), 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	2,2 kW / 16 A
Dreno	32 mm
Emissão de ruído	aprox. 55 dB(A), sem produto
Materiais	Pintura eletrostática e plástico
Peso líquido / embalado	aprox. 50 / 60 kg
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-5020 Secador de Sementes Double e Quattro ›

SD-5110 Secador Misturador de Sementes ›

SD-6110 Separador de Sementes a Ar ›

› Visite www.esdemachine.com

› WhatsApp +90 545 844 4550

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

€ 5.000

MODELO SD-4510

Centrífuga de Sementes

Centrifugação e enxágue profissionais de sementes úmidas.


20 kg

Sementes úmidas por cesto

200-700

rpm, variável

10 s-10 min

Temporizador

Visão geral

A SD-4510 centrifuga (seca por centrifugação) e enxágua sementes úmidas, incluindo sementes extraídas, desinfetadas, embebidas ou submetidas a priming. Sua capacidade e construção robusta a tornam muito adequada para unidades de beneficiamento comerciais.

Principais características

- Superfícies em contato com a água em polipropileno
- Cesto interno em aço inoxidável Cr-Ni 304
- Velocidade ajustável
- Chave de segurança na tampa: funciona apenas fechada
- Temporizador de 10 segundos a 10 minutos com parada automática
- Base robusta contra vibrações

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

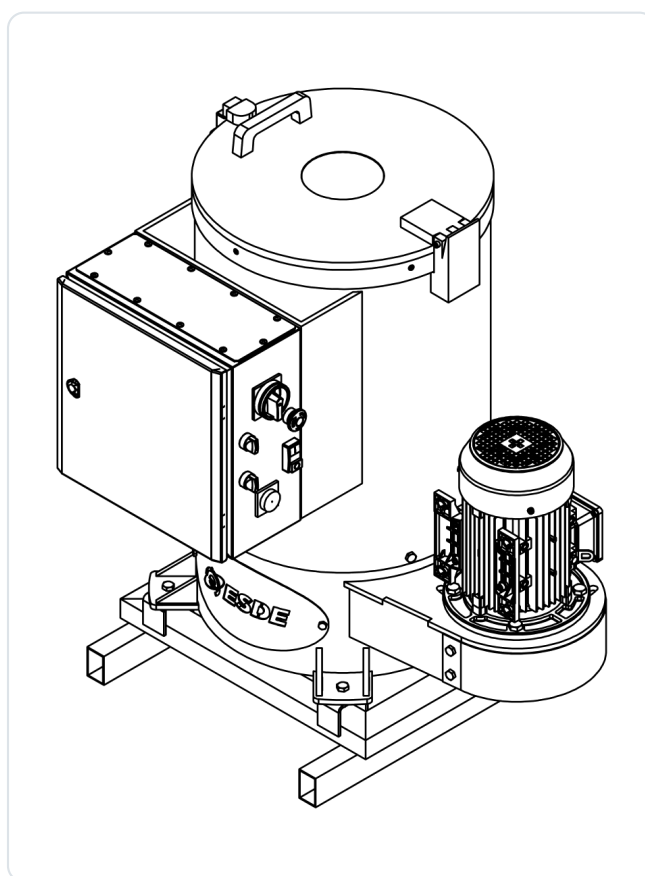
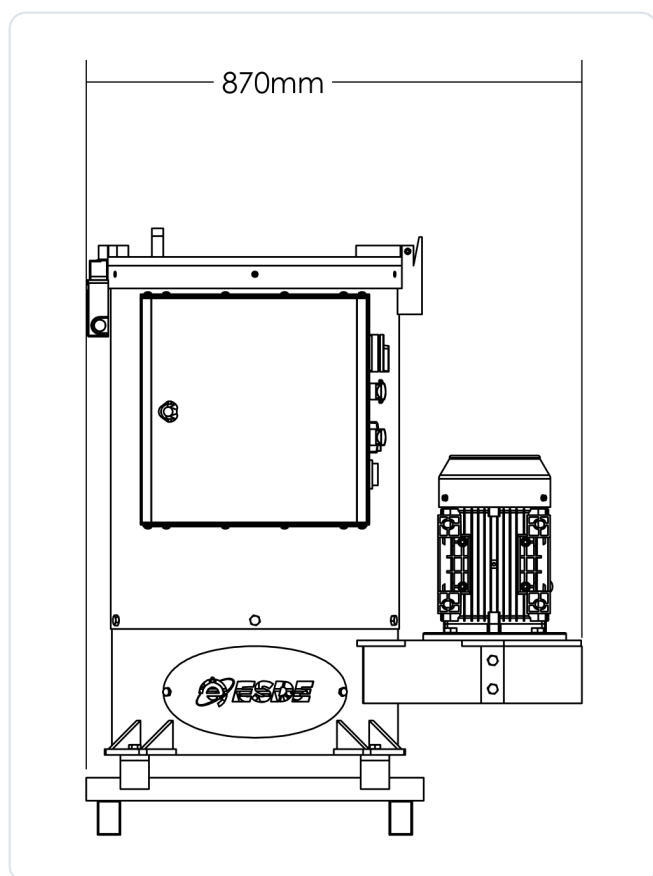
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-4510

Parâmetro	Especificação
Capacidade	Máx. 20 kg de sementes úmidas por cesto; 200 - 700 rpm variável
Dimensões (C x L x A)	870 x 835 x 1060 mm
Conexão elétrica	200 - 240 V (±5%), 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	2,2 kW / 16 A
Dreno	63 mm
Emissão de ruído	aprox. 65 dB(A), sem produto
Materiais	Pintura eletrostática e plástico
Peso líquido / embalado	aprox. 160 / 200 kg
Inclui	1 cesto
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

[SD-5020 Secador de Sementes Double e Quattro >](#)
[SD-5110 Secador Misturador de Sementes >](#)
[SD-6110 Separador de Sementes a Ar >](#)
[Visite \[www.esdemachine.com\]\(http://www.esdemachine.com\)](#)
[WhatsApp +90 545 844 4550](#)

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

€ 8.500

COLEÇÃO 03

Secagem

Secagem condicionada e reproduzível, das gavetas de melhoramento aos secadores de produção com 16 cestos.

5 FAMÍLIAS DE PRODUTOS NESTA COLEÇÃO



SD-5020 | SD-5040

Secador de Sementes Double e Quattro

Secagem por lotes controlada e reproduzível para sementes de hortaliças e cânhamo.

[Página 25 >](#)



SD-5110

Secador Misturador de Sementes

Secagem condicionada com pentes misturadores para um resultado perfeitamente uniforme.

[Página 27 >](#)



SD-5210 | SD-5310

Sistema de Secagem UniDry ProSeed

Gavetas independentes e fluxos de ar separados: secagem uniforme para cada lote.

[Página 29 >](#)



SD-5410

Sistema Horizontal de Secagem de Sementes

Transporte, limpeza e secagem contínuos em uma linha modular.

[Página 31 >](#)



SD-5016

Secador Condicionado de Sementes D16

16 cestos em duas seções independentes para grandes lotes de produção.

[Página 33 >](#)

MODELO SD-5020 | SD-5040

Secador de Sementes Double e Quattro

Secagem por lotes controlada e reproduzível para sementes de hortaliças e cânhamo.


41 L

Por cesto

1-12,5 kg

Sementes por cesto

3 kW

Potência máx.

Visão geral

O SD-5020 seca lotes de sementes em dois cestos independentes, sob condições de ar totalmente controladas. Os parâmetros de secagem são salvos como receitas, de modo que cada lote da mesma variedade é seco exatamente como o anterior. Ventiladores de recirculação AC e desumidificação por evaporador mantêm o consumo de energia baixo e evitam o calor extra gerado por rotores dessecantes. O secador Quattro SD-5040 oferece a mesma tecnologia com quatro cestos.

Principais características

- Secagem automática e reproduzível com memória de receitas
- Controle preciso independentemente do clima externo
- Eficiência energética: ventiladores AC e desumidificação
- Ideal para secagem condicionada de sementes de alto valor
- Cestos padrão de 41 L
- Versão Double (2 cestos) ou Quattro (4 cestos)

Bom saber: o tempo médio de secagem é de aprox. 60 minutos por lote. Para sementes revestidas, recomendamos uma carga de 6 - 8 kg por cesto.

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

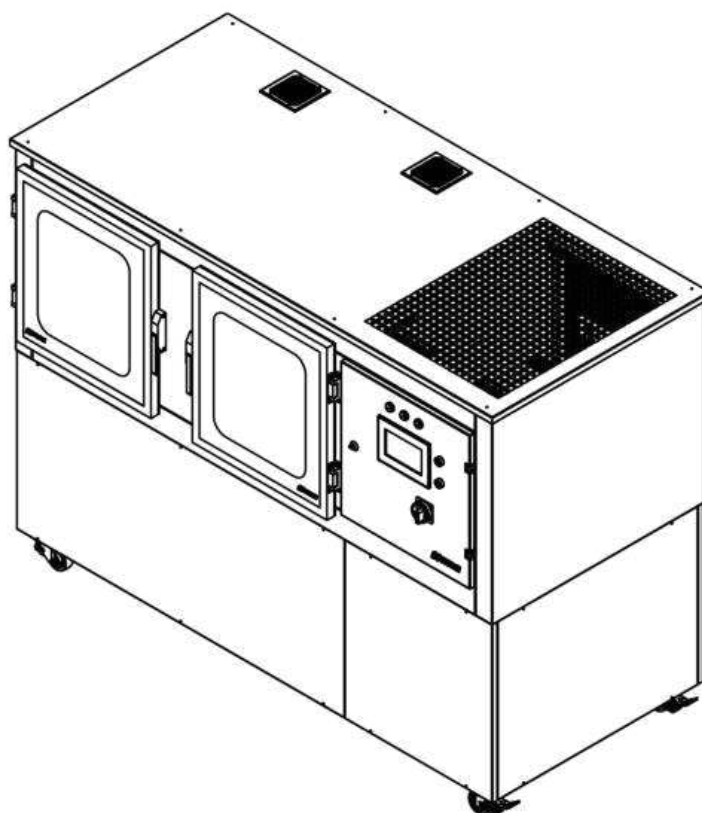
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-5020 | SD-5040

Parâmetro	Especificação
Capacidade	41 L por cesto; 1 - 12,5 kg de sementes por cesto
Cestos inclusos	2 (SD-5020 Double) / 4 (SD-5040 Quattro)
Dimensões (C x L x A)	2025 x 980 x 1545 mm (Double); 2025 x 1435 x 1545 mm (Quattro)
Conexão elétrica	380 - 400 V, 3 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	3 kW / 16 A
Dreno	25 mm
Emissão de ruído	aprox. 75 dB(A), sem produto
Materiais	Aço inoxidável 304 e plásticos
Peso líquido / embalado	aprox. 360 / 420 kg (Double); 420 / 480 kg (Quattro)
Certificação	CE

Desenho técnico



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-6210 Seletora de Sementes a Ar e Peneiras ›

SD-8107 Revestidora de Sementes Semiautomática ›

SD-14010 Contadora de Sementes ›

› Visite www.esdemachine.com

› WhatsApp +90 545 844 4550

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

SD-5020 € 21.875

SD-5040 € 25.500

MODELO SD-5110

Secador Misturador de Sementes

Secagem condicionada com pentes misturadores para um resultado perfeitamente uniforme.

25 kg

Sementes úmidas por tambor

IHM 7"

Controle por CLP

7 kW

Potência máx.



Visão geral

O SD-5110 foi desenvolvido para a secagem controlada de sementes de hortaliças em unidades de beneficiamento comerciais. Seu design inovador e interface amigável resolvem o desafio de uma secagem uniforme, com grande capacidade. Os misturadores de aço inoxidável e o cesto de sementes são fáceis de instalar e remover.

Principais características

- Secador projetado especialmente para sementes
- Cesto plástico antiestático ergonômico e removível
- Pentes misturadores para secagem homogênea
- Circulação de ar em circuito fechado que economiza energia
- Secagem precisa independentemente do clima externo
- Desumidificação e climatização
- Painel IHM de 7 polegadas com controle por CLP
- Velocidade de mistura ajustável

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

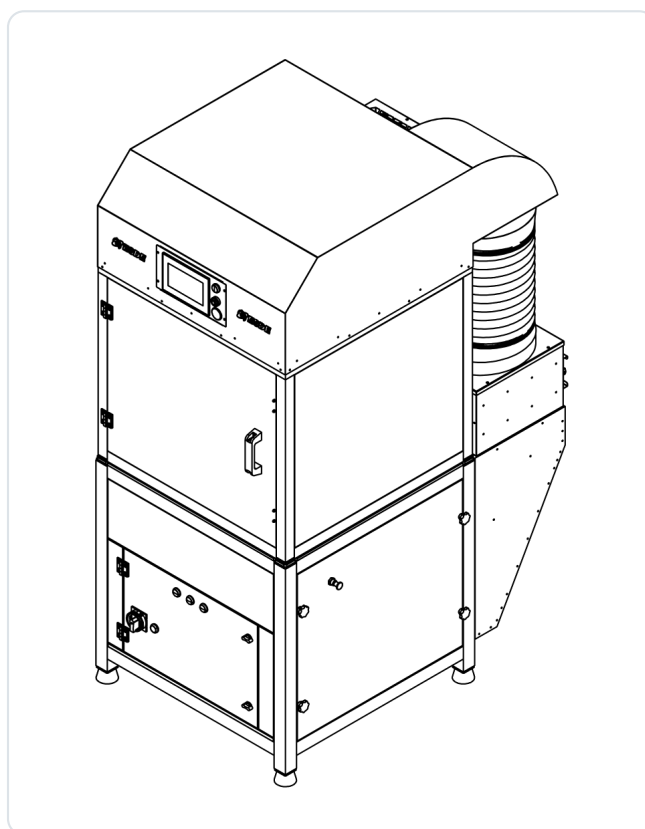
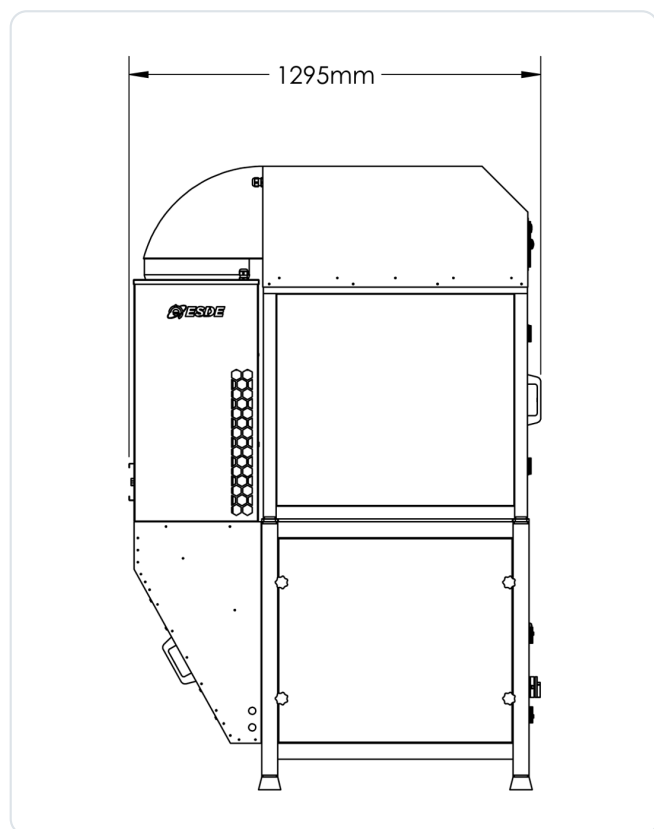
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-5110

Parâmetro	Especificação
Capacidade	Máx. 25 kg de sementes úmidas no tambor (conforme a cultura)
Dimensões (C x L x A)	910 x 1295 x 1960 mm; altura de processo 2360 mm
Conexão elétrica	380 - 415 V (±5%), 3 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	7 kW / 20 A
Ar comprimido	mín. 4 bar / máx. 8 bar
Dreno	32 mm
Emissão de ruído	aprox. 85 dB(A), sem produto
Materiais	Aço inoxidável 304 e plásticos
Peso líquido / embalado	aprox. 190 / 220 kg
Inclui	1 cesto plástico antiestático
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-6210 Seletora de Sementes a Ar e Peneiras ›

SD-8107 Revestidora de Sementes Semiautomática ›

SD-14010 Contadora de Sementes ›

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

› Visite www.esdemachine.com

› WhatsApp +90 545 844 4550

€ 17.750

MODELO SD-5210 | SD-5310

Sistema de Secagem UniDry ProSeed

Gavetas independentes e fluxos de ar separados: secagem uniforme para cada lote.

30 kg

Sementes úmidas no total

350 m³

Vazão de ar mín.

7,1"

Tela sensível ao toque



Visão geral

O UniDry garante um processo de secagem uniforme. É fabricado com material de 5 camadas, antiestático e resistente à umidade. Cada gaveta funciona de forma independente, com entradas e saídas de ar separadas que impedem a mistura do ar e proporcionam uma vazão mínima de 350 m³. O sistema de melhoramento SD-5310 oferece seis gavetas com 50 caixas cada.

Principais características

- Ar úmido e ar seco rigorosamente separados
- Unidade desumidificadora que fornece ar seco a cada gaveta
- Aquecimento, resfriamento e desumidificação em uma unidade
- Gavetas de operação independente
- Material de 5 camadas antiestático e resistente à umidade
- Pannel de controle touch com CLP de 7,1 polegadas

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

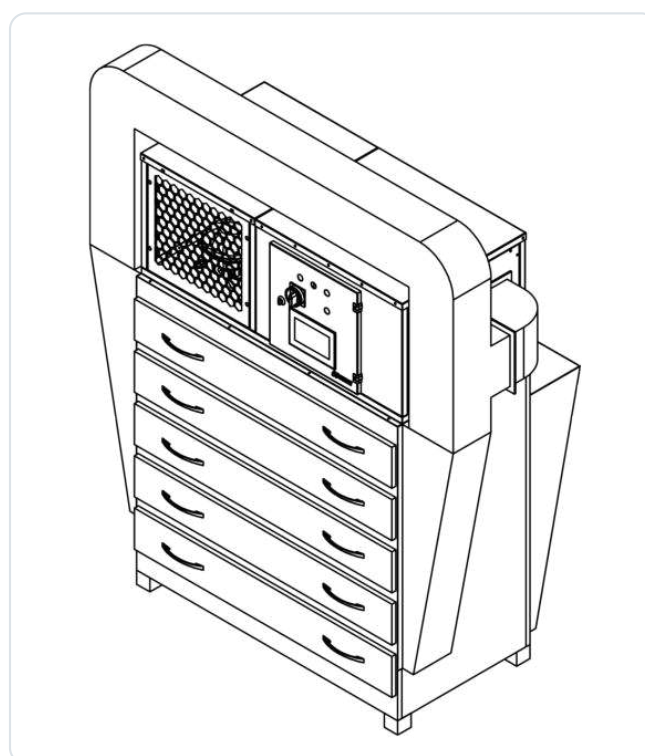
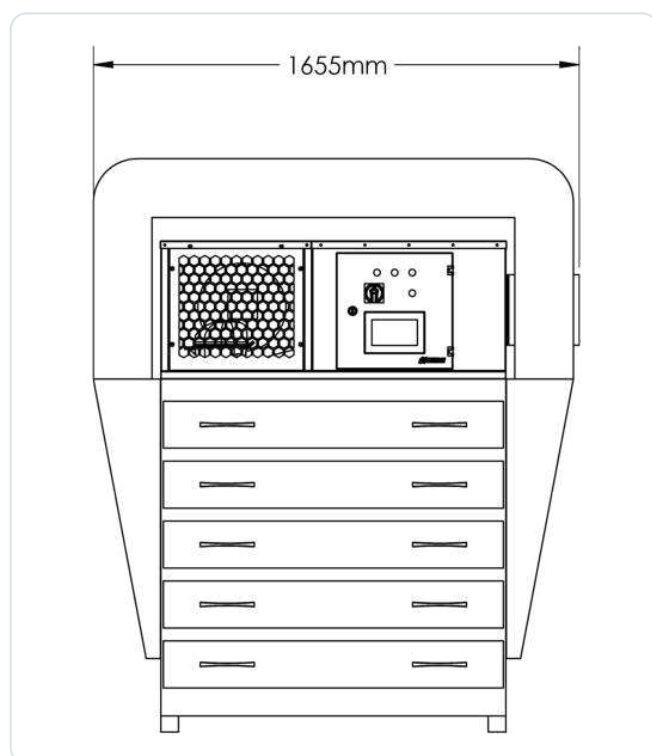
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-5210 | SD-5310

Parâmetro	Especificação
Capacidade SD-5210 (secagem)	Máx. 6 kg de sementes úmidas por gaveta; 30 kg em 5 gavetas
Capacidade SD-5310 (melhoramento)	Máx. 100 g por caixa; 50 caixas = 5 kg por gaveta; 30 kg em 6 gavetas
Dimensões (C x L x A)	1655 x 890 x 1955 mm
Conexão elétrica	380 - 400 V (±5%), 3 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	7 kW / 20 A
Dreno	25 mm
Emissão de ruído	aprox. 75 dB(A), sem produto
Materiais	Aglomerado naval e pintura eletrostática
Peso líquido / embalado	aprox. 280 / 320 kg
Inclui	5 gavetas (SD-5210) / 6 gavetas (SD-5310)
Opcional	Sacos de tule
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-6210 Seletora de Sementes a Ar e Peneiras ›

SD-8107 Revestidora de Sementes Semiautomática ›

SD-14010 Contadora de Sementes ›

› Visite www.esdemachine.com

› WhatsApp +90 545 844 4550

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

SD-5210 € 9.000

SD-5310 € 10.750

MODELO SD-5410

Sistema Horizontal de Secagem de Sementes

Transporte, limpeza e secagem contínuos em uma linha modular.


50-170 kg/h

Contínuo

5,6 m

Comprimento da linha

7 kW

Potência máx.

Visão geral

O HSDS tem construção modular para transportar, limpar e secar diversas sementes, inclusive revestidas ou tratadas, e produtos similares. Um eixo excêntrico movimenta o transportador para frente e para trás por meio de bielas, deslocando o material sobre suspensões de molas. Cada seção de aquecimento recebe ar quente independente de aquecedores e ventiladores localizados sob a plataforma.

Principais características

- Construção modular para transportar, limpar e secar
- Sistema de peneiras com seções de aquecimento e peneiramento
- Comporta de alimentação ajustável para a espessura da camada
- Aquecimento elétrico, gás natural, GLP, combustível sólido ou ar ambiente
- Adequado para sementes revestidas e tratadas
- Ar quente independente por seção
- Acionamento principal de 2,2 kW (inversor não incluso)

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

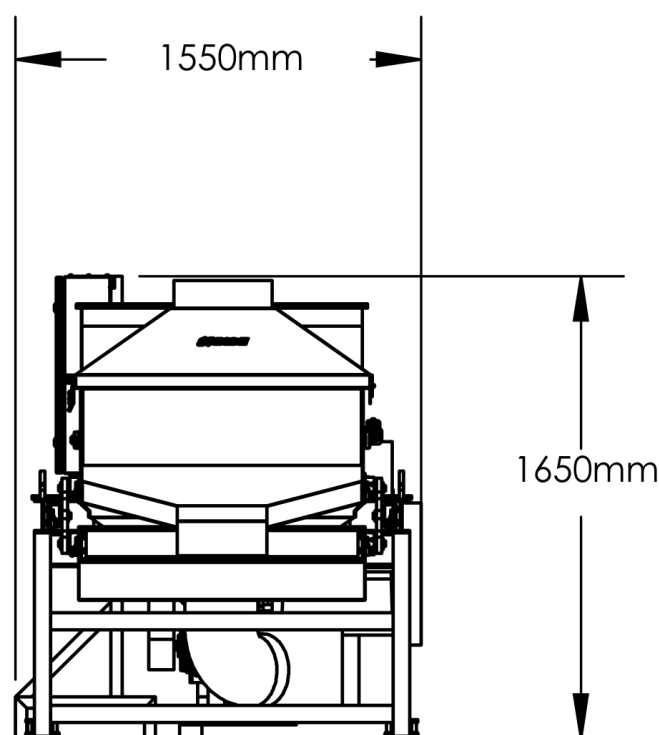
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-5410

Parâmetro	Especificação
Capacidade	Mín. 50 - máx. 170 kg de sementes por hora, contínuo
Dimensões (C x L x A)	5580 x 1550 x 1650 mm
Conexão elétrica	380 - 400 V (±5%), 3 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	7 kW / 20 A
Conexões	Dutos de ar
Emissão de ruído	aprox. 75 dB(A), sem produto
Materiais	Aço com pintura eletrostática em estufa; tela de inox 304 Cr-Ni
Peso líquido	aprox. 750 kg
Inclui	Ventilador
Opcional	Sistema de aquecimento, controle de velocidade ajustável
Certificação	CE

Desenho técnico



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-6210 Seletora de Sementes a Ar e Peneiras ›

SD-8107 Revestidora de Sementes Semiautomática ›

SD-14010 Contadora de Sementes ›

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

› Visite www.esdemachine.com

› WhatsApp +90 545 844 4550

€ 26.000

MODELO SD-5016

Secador Condicionado de Sementes D16

16 cestos em duas seções independentes para grandes lotes de produção.

16 x 41 L

Cestos

2

Seções independentes

13 kW

Potência máx.



Visão geral

O SD-5016 foi projetado para a secagem precisa e controlada de lotes de sementes de hortaliças e cânhamo em unidades de beneficiamento comerciais, onde a qualidade das sementes e a eficiência são fundamentais. Os processos de secagem automáticos e reproduzíveis preservam a qualidade das sementes e podem ser salvos como receitas para uso futuro.

Principais características

- Até 16 cestos para grandes lotes
- Processos de secagem automáticos e reproduzíveis
- Desumidificação por evaporador
- Duas seções independentes com 8 cestos cada
- Receitas salvas para uso futuro
- Construção em aço inoxidável 304 Cr-Ni

Bom saber: o tempo médio de secagem é de aprox. 60 minutos por lote. Para sementes revestidas, recomendamos uma carga de 6 - 8 kg por cesto.

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

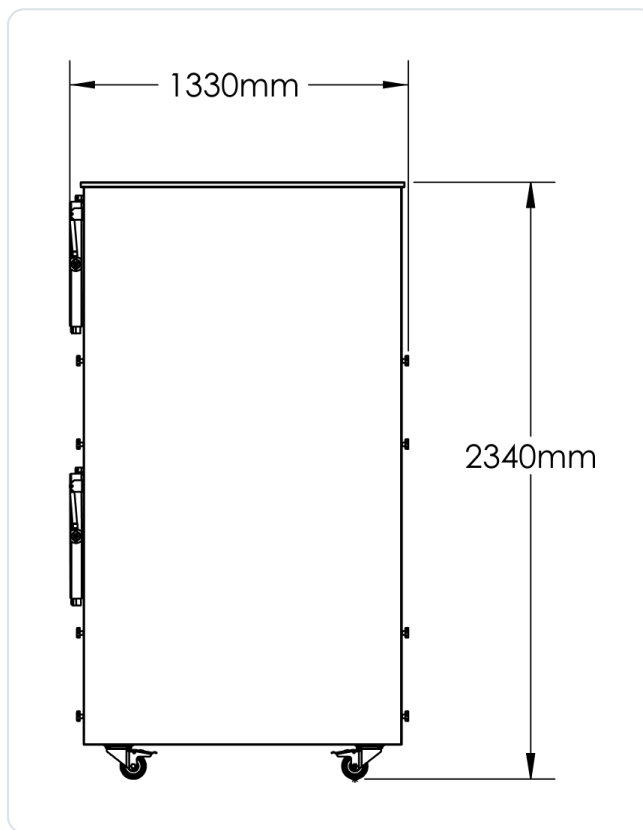
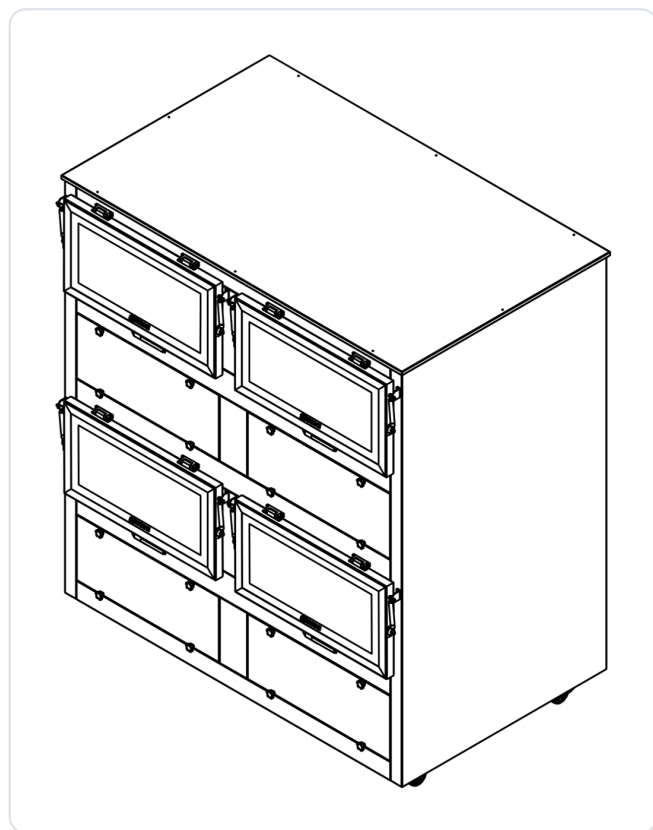
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-5016

Parâmetro	Especificação
Capacidade	16 cestos de 41 L; 1 - 12,5 kg de sementes por cesto
Dimensões (C x L x A)	2080 x 1330 x 2340 mm
Conexão elétrica	380 - 400 V (±5%), 3 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	13 kW / 32 A (retardo)
Dreno	32 mm
Emissão de ruído	aprox. 75 dB(A), sem produto
Materiais	Aço inoxidável 304 Cr-Ni
Peso líquido / embalado	aprox. 820 / 940 kg
Inclui	16 cestos
Opcional	Ozônio, UV
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-6210 Seletora de Sementes a Ar e Peneiras ›

SD-8107 Revestidora de Sementes Semiautomática ›

SD-14010 Contadora de Sementes ›

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

› Visite www.esdemachine.com

› WhatsApp +90 545 844 4550

€ 54.000

COLEÇÃO 04

Limpeza e Separação

Sopradores, máquinas de ar e peneiras, mesas de gravidade e escovadoras para a máxima pureza das sementes.

7 FAMÍLIAS DE PRODUTOS NESTA COLEÇÃO



SD-6010

Soprador de Sementes de Laboratório

[Página 36 >](#)



SD-6020

Soprador de Sementes PrecisionMax

[Página 38 >](#)



SD-6110

Separador de Sementes a Ar

[Página 40 >](#)



SD-6210

Seletora de Sementes a Ar e Peneiras

[Página 42 >](#)



SD-6310

Máquina de Limpeza de Sementes a Ar e Peneiras

[Página 44 >](#)



SD-6410

Mesa de Gravidade para Sementes

[Página 46 >](#)



SD-7010

Escovadora de Sementes

[Página 48 >](#)

MODELO SD-6010

Soprador de Sementes de Laboratório

Separação por ar de sementes chochas e impurezas, ideal para cucurbitáceas.

5-10 g

Por amostra

1,1 kW

Potência máx.

2

Tigelas inclusas



Visão geral

Uma ferramenta altamente eficaz para separar sementes chochas e impurezas de sementes secas, especialmente em cucurbitáceas, por meio de fluxo de ar. As sementes contaminadas são colocadas no funil especial e inseridas no tubo; partículas indesejadas, como palha e fragmentos de frutos secos, são coletadas no recipiente transparente lateral. Especialmente indicado para trabalhos de melhoramento.

Principais características

- Registro de ar com volante para ajuste preciso
- Defletor perfurado de aço inoxidável para distribuir o ar
- Copo de sementes usinado em bloco maciço de alumínio
- Mostrador calibrado para ajustes repetíveis
- Cone convergente sob a peneira do copo de sementes
- Tela de aço inoxidável removível

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

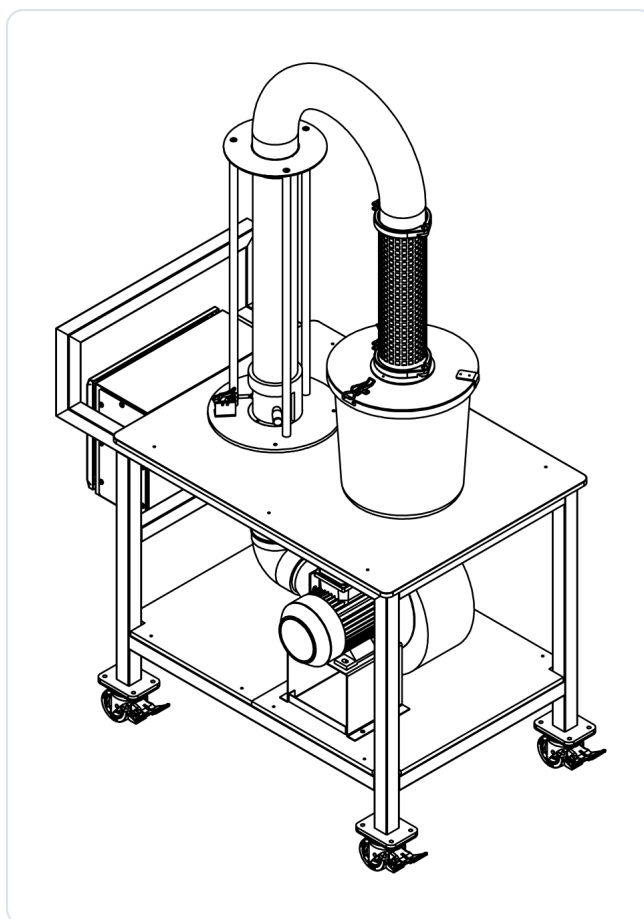
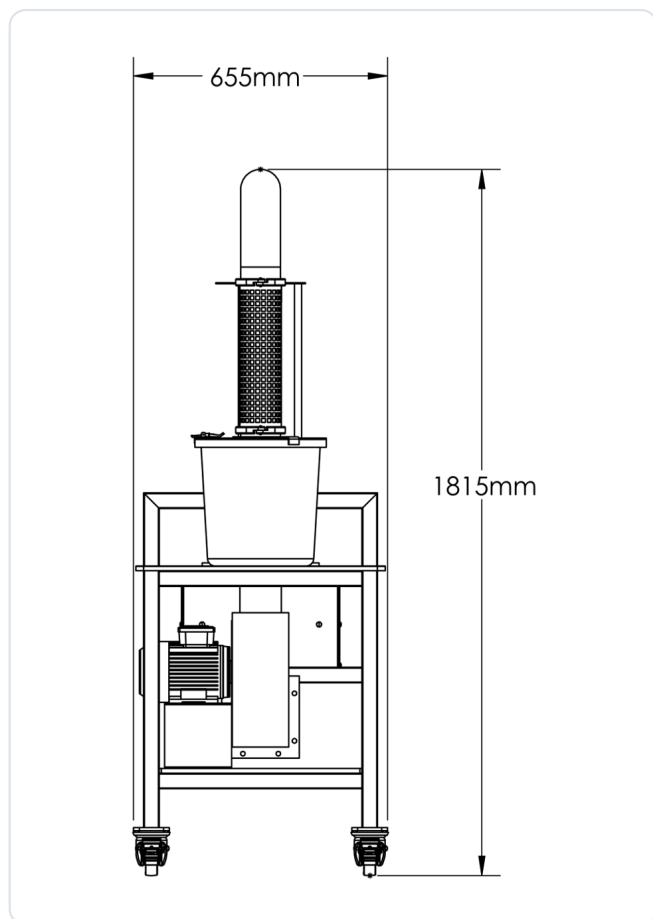
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-6010

Parâmetro	Especificação
Capacidade	Máx. 5 - 10 g por amostra
Dimensões (C x L x A)	1085 x 655 x 1815 mm
Conexão elétrica	200 - 240 V (±5%), 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	1,1 kW / 10 A
Emissão de ruído	aprox. 85 dB(A), sem produto
Materiais	Chapa e perfil com pintura eletrostática, alumínio
Peso líquido / embalado	aprox. 100 / 130 kg
Inclui	2 tigelas
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-8107 Revestidora de Sementes Semiautomática ›

SD-10040 Unidade de Desinfecção por Água Quente ›

SD-14010 Contadora de Sementes ›

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

› Visite www.esdemachine.com

› WhatsApp +90 545 844 4550

€ 6.625

MODELO SD-6020

Soprador de Sementes PrecisionMax

Separação por densidade contínua, precisa e repetível.

100 kg/h

Contínuo

0,5-18 m/s

Velocidade do ar

2,2 kW

Potência máx.



Visão geral

Obtenha separações precisas e repetíveis e maximize a produtividade com o soprador contínuo, mais fácil de ajustar do que uma mesa de gravidade. Ele separa com eficiência sementes e grãos de densidades diferentes, sementes de cavidades e palha e partículas de solo de sementes de gramíneas, em uma grande variedade de espécies, das maiores às menores.

Principais características

- Tubos de policarbonato resistentes a trincas: chega de acrílico quebrado
- Velocidade do ar ajustável de 0,5 a 18 m/s
- Mantém as sementes mais densas e viáveis para reprodução
- Controle eletrônico contínuo da velocidade do ventilador
- Alimentador vibratório para operação contínua
- Lotes de até 100 kg de sementes de hortaliças e flores

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

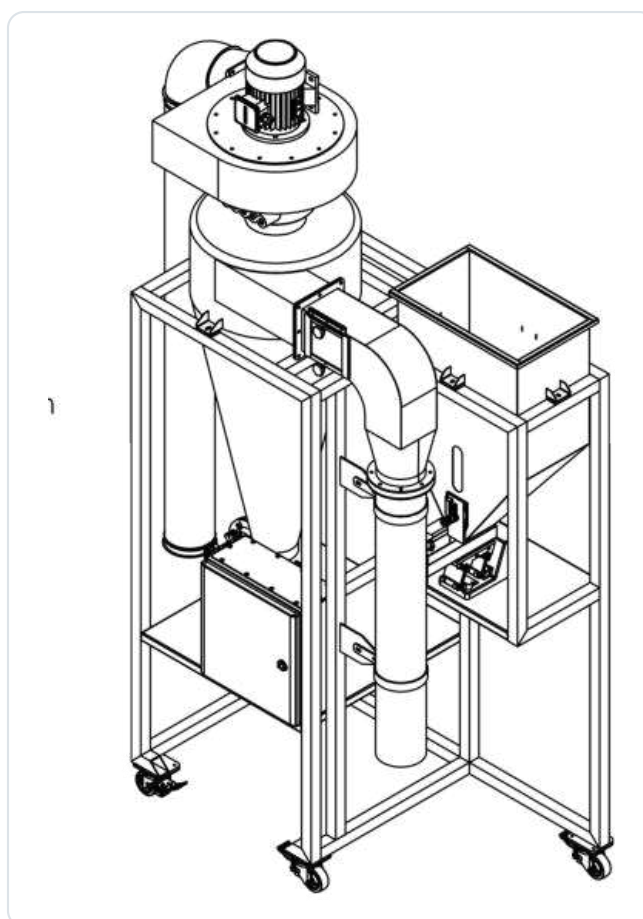
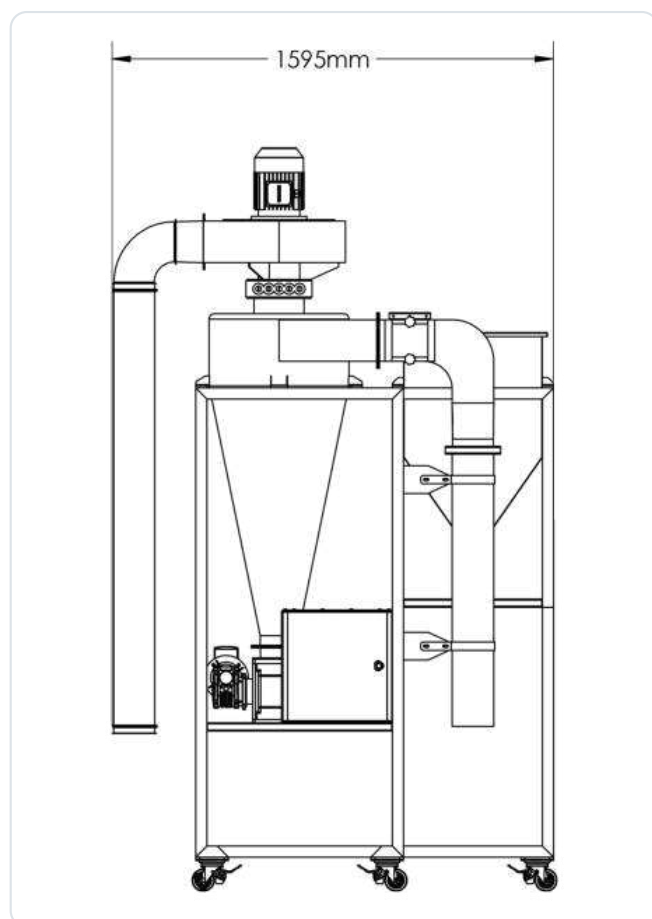
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-6020

Parâmetro	Especificação
Capacidade	100 kg por hora
Dimensões (C x L x A)	1595 x 755 x 2680 mm
Conexão elétrica	380 - 400 V (±5%), 3 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	2,2 kW / 10 A
Emissão de ruído	aprox. 85 dB(A), sem produto
Materiais	Chapa e perfil com pintura eletrostática, alumínio
Peso líquido / embalado	aprox. 140 / 170 kg
Inclui	2 tigelas
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

[SD-8107 Revestidora de Sementes Semiautomática >](#)
[SD-10040 Unidade de Desinfecção por Água Quente >](#)
[SD-14010 Contadora de Sementes >](#)
[> Visite \[www.esdemachine.com\]\(http://www.esdemachine.com\)](#)
[> WhatsApp +90 545 844 4550](#)

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

€ 10.000

MODELO SD-6110

Separador de Sementes a Ar

Separa as sementes pesadas e boas das leves e chochas pelo peso específico.

0,1-4 kg

Conteúdo do funil

3 x 5 L

Caixas antiestáticas

1,1 kW

Potência máx.



Visão geral

Sementes de hortaliças e grandes culturas pré-limpas são separadas e classificadas pelo peso específico, distinguindo as sementes pesadas e boas das mais leves e chochas. Ideal para estações de sementes básicas e centros de melhoramento, de sementes finas como aipo e espinafre a sementes grandes como abóbora e milho.

Principais características

- Eleva a qualidade dos lotes de sementes mais valiosos
- Porta articulada para inspeção e limpeza da câmara de ar
- Sementes finas (aipo a espinafre) e grandes (abóbora a milho)
- Ajuste preciso da calha vibratória e do ventilador
- Operação silenciosa com ventilador controlado por inversor
- Adequado para estações de melhoramento e sementes básicas

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

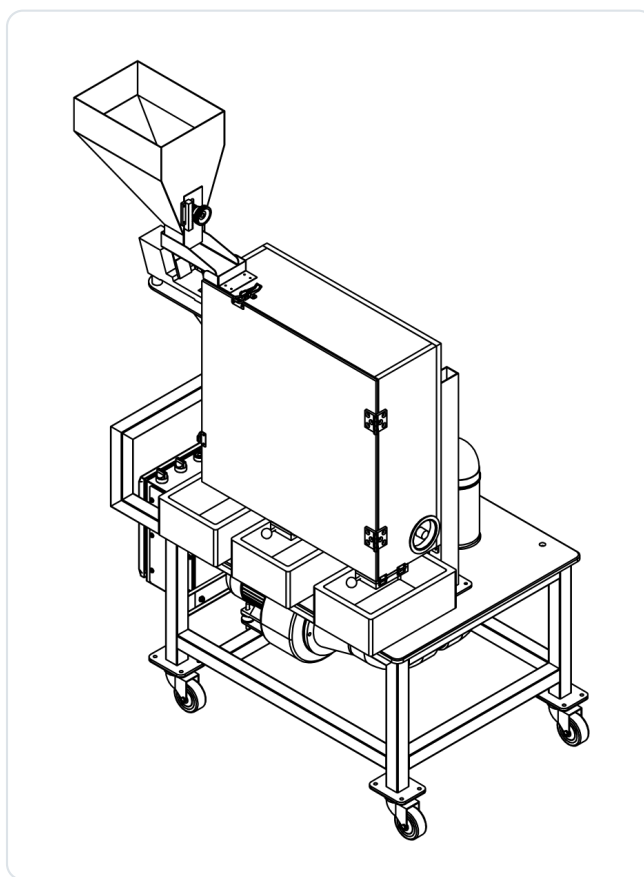
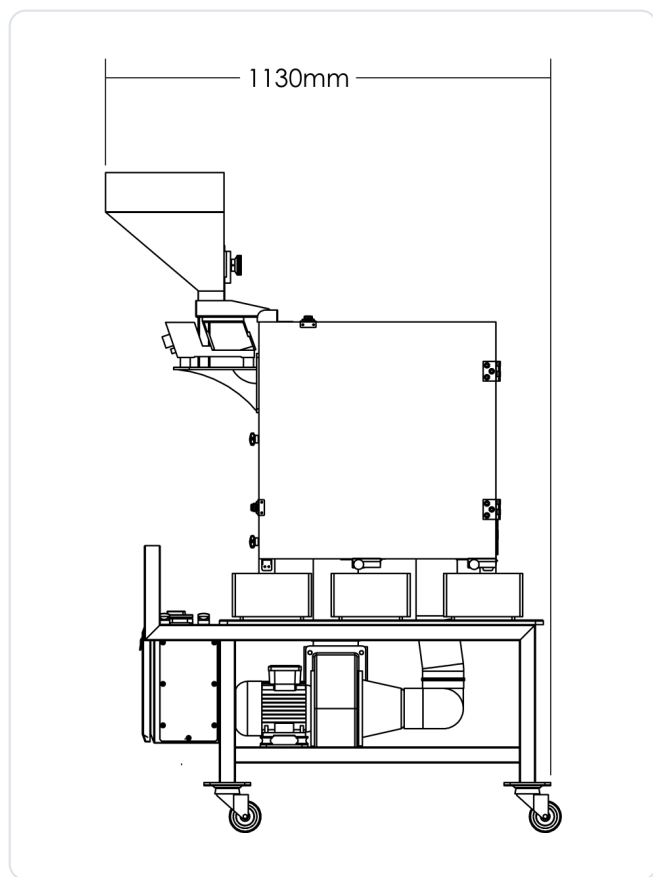
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-6110

Parâmetro	Especificação
Capacidade	aprox. 100 g - 4 kg de sementes; funil de 4 L; caixa de aprox. 5 L
Dimensões (C x L x A)	1130 x 690 x 1670 mm
Conexão elétrica	200 - 240 V (±5%), 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	1,1 kW / 16 A
Emissão de ruído	aprox. 85 dB(A), sem produto
Materiais	Chapa com pintura eletrostática e painel naval
Peso líquido / embalado	aprox. 120 / 150 kg
Inclui	3 caixas antiestáticas (5 L)
Opcional	Tubos de transferência de sementes
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-8107 Revestidora de Sementes Semiautomática ›

SD-10040 Unidade de Desinfecção por Água Quente ›

SD-14010 Contadora de Sementes ›

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

› Visite www.esdemachine.com

› WhatsApp +90 545 844 4550

€ 7.250

MODELO SD-6210

Seletora de Sementes a Ar e Peneiras

Limpeza a ar com três peneiras para sementes finas, com perdas mínimas.

150 kg/h

Capacidade

3

Peneiras inclusas

1-12 mm

Peneiras opcionais



Visão geral

Desenvolvida para o setor de sementes finas, a SD-6210 minimiza perdas e riscos de contaminação. Esta máquina de ar e peneiras atende lotes de produção, parcelas de melhoramento, laboratórios e multiplicação comercial de sementes finas (por exemplo, hortaliças e flores). A compatibilidade com uma ampla gama de peneiras a torna adequada para quase todas as culturas.

Principais características

- Alimentação ajustável continuamente para distribuição uniforme
- O retido de cada peneira sai por sua própria saída
- Pós-aspiração: coleta das sementes mais pesadas e vigorosas
- Coifa de exaustão de pó opcional
- Peneiramento em três estágios com chapas deslizantes
- Partículas menores removidas na terceira peneira
- Sementes leves e detritos removidos por sucção

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

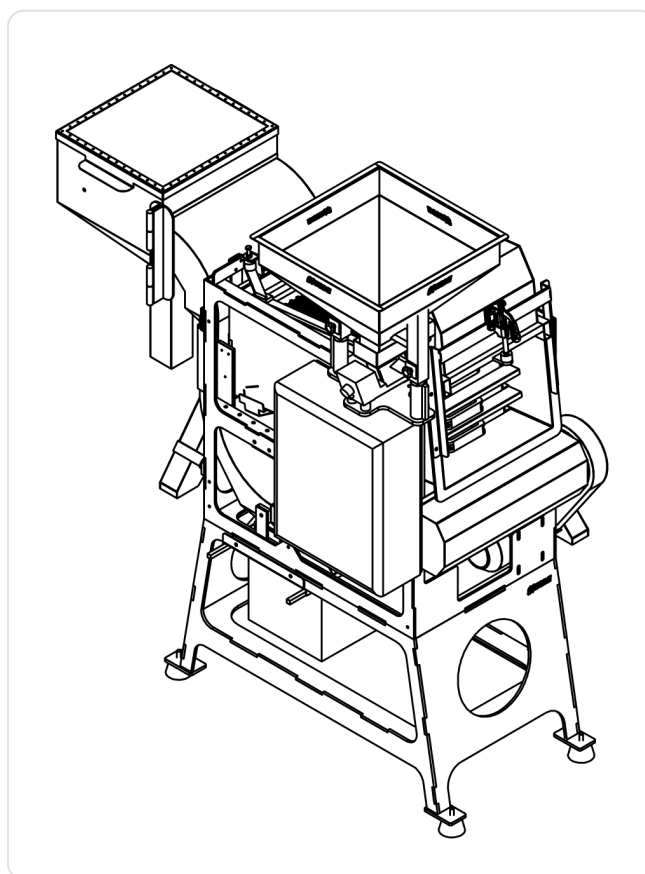
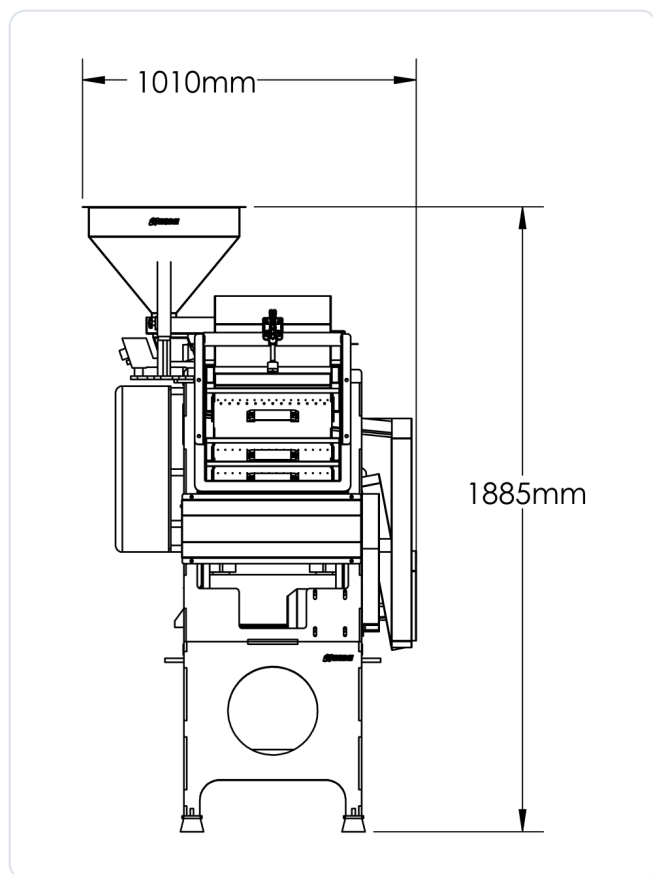
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-6210

Parâmetro	Especificação
Capacidade	150 kg por hora
Dimensões (C x L x A)	1615 x 1010 x 1885 mm
Conexão elétrica	200 - 240 V (±5%), 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	1,5 kW / 16 A
Emissão de ruído	aprox. 85 dB(A), sem produto
Materiais	Chapa e perfil com pintura eletrostática, alumínio
Peso líquido / embalado	aprox. 100 / 130 kg
Inclui	3 peneiras
Opcional	Peneiras de 1 a 12 mm; coifa de exaustão de pó
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-8107 Revestidora de Sementes Semiautomática >

SD-10040 Unidade de Desinfecção por Água Quente >

SD-14010 Contadora de Sementes >

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

> Visite www.esdemakine.com

> WhatsApp +90 545 844 4550

€ 18.000

MODELO SD-6310

Máquina de Limpeza de Sementes a Ar e Peneiras

Limpeza e classificação a ar e peneiras de alta capacidade para sementes comerciais.

300 kg/h

Capacidade

3-4

Níveis de peneiras

1-12 mm

Peneiras opcionais



Visão geral

Desenvolvida para o setor sementeiro, a SD-6310 prioriza a qualidade, minimizando perdas e riscos de contaminação. Processa multiplicações comerciais de sementes, lotes de produção e áreas comerciais, incluindo sementes de hortaliças e flores, e se adapta a praticamente qualquer cultura graças à ampla seleção de peneiras.

Principais características

- Adapta-se a uma ampla gama de culturas
- Limpeza por esferas de borracha em quadros de alumínio removíveis
- Velocidade de oscilação ajustável por inversor
- Velocidade do ventilador variável para resultado estável
- Três níveis de peneiras, opção com quatro níveis
- Travamento central por grampo para troca rápida das peneiras
- Caixa de peneiras balanceada: baixa vibração

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

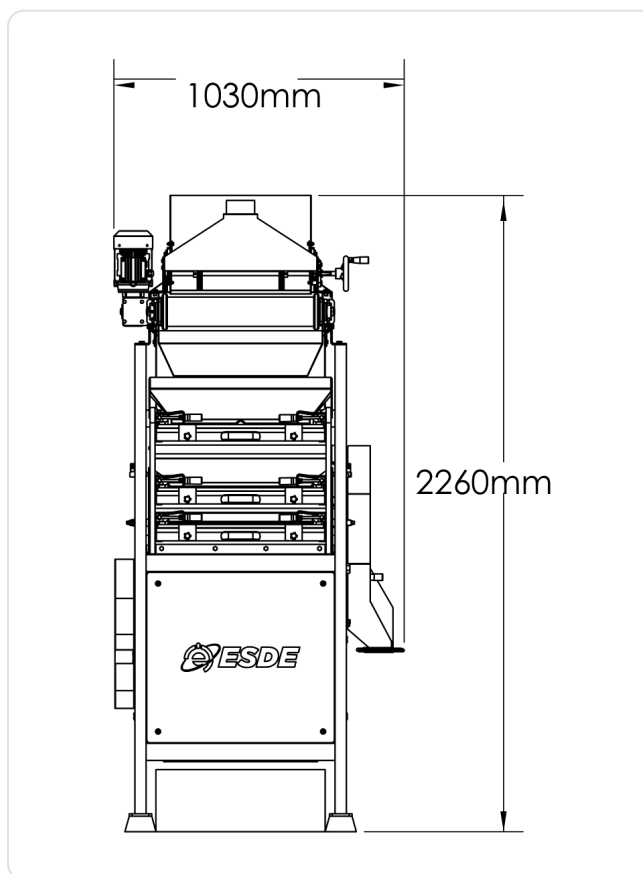
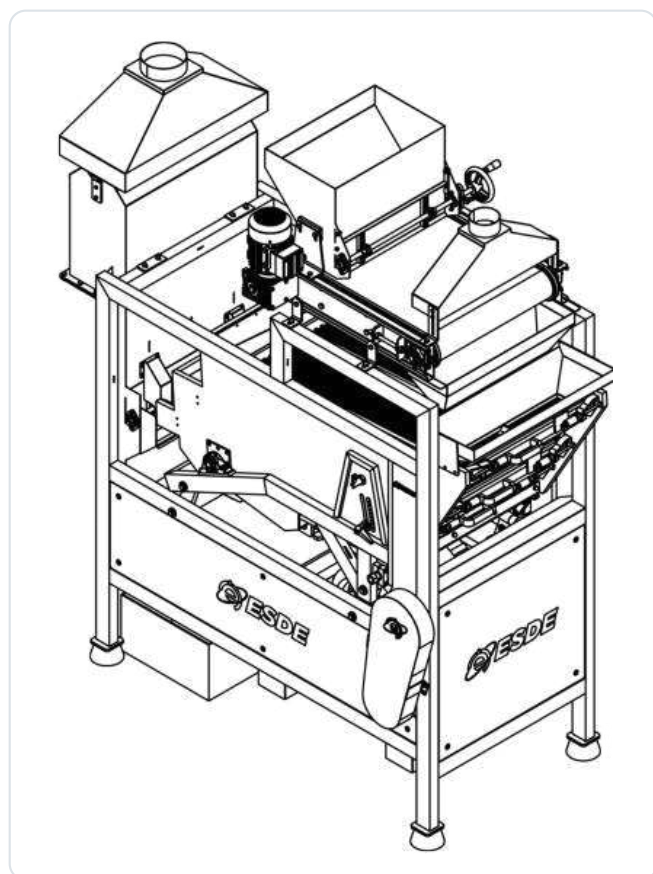
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-6310

Parâmetro	Especificação
Capacidade	300 kg por hora
Dimensões (C x L x A)	1890 x 1030 x 2260 mm
Conexão elétrica	200 - 240 V (±5%), 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	1,5 kW / 16 A
Emissão de ruído	aprox. 85 dB(A), sem produto
Materiais	Chapa e perfil com pintura eletrostática, alumínio
Peso líquido / embalado	aprox. 220 / 260 kg
Inclui	3 peneiras
Opcional	Peneiras de 1 a 12 mm
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

[SD-8107 Revestidora de Sementes Semiautomática >](#)
[SD-10040 Unidade de Desinfecção por Água Quente >](#)
[SD-14010 Contadora de Sementes >](#)

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

> Visite www.esdemachine.com

> WhatsApp +90 545 844 4550

€ 21.750

MODELO SD-6410

Mesa de Gravidade para Sementes

Separação por gravidade de nível industrial para laboratórios e salas de amostras.

5-50 kg/h

Capacidade

2

Peneiras inclusas

1,5 kW

Potência máx.



Visão geral

Parte da linha de laboratório da ESDE, a mesa de gravidade atende padrões industriais e é perfeita para a limpeza de pequenos lotes em laboratórios e salas de amostras. Trabalha com sementes de hortaliças, flores e outras, permitindo limpeza e separação eficientes e precisas de acordo com cada necessidade.

Principais características

- Estrutura robusta de aço
- Deque de classificação em madeira laminada de alta qualidade
- Revestimento do deque conforme o produto
- Mesa de trabalho ergonômica com laminado plástico rígido
- Caixas coletoras de alumínio
- Limpeza rápida na troca de produto

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

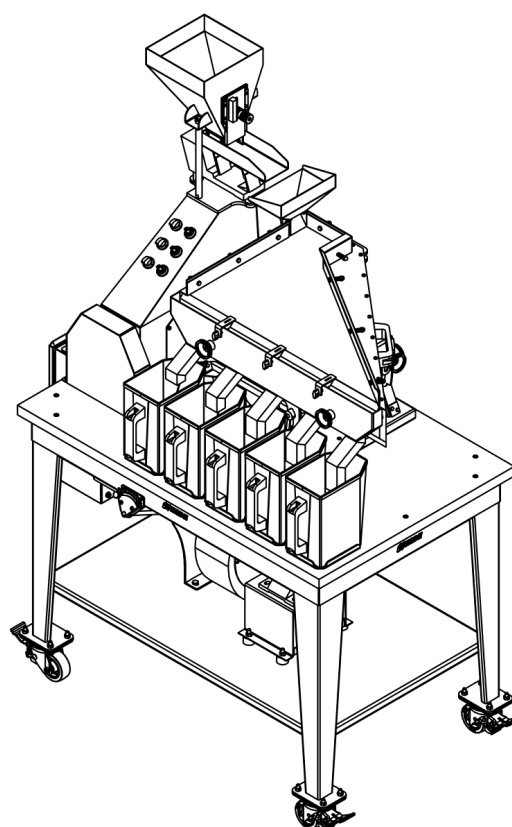
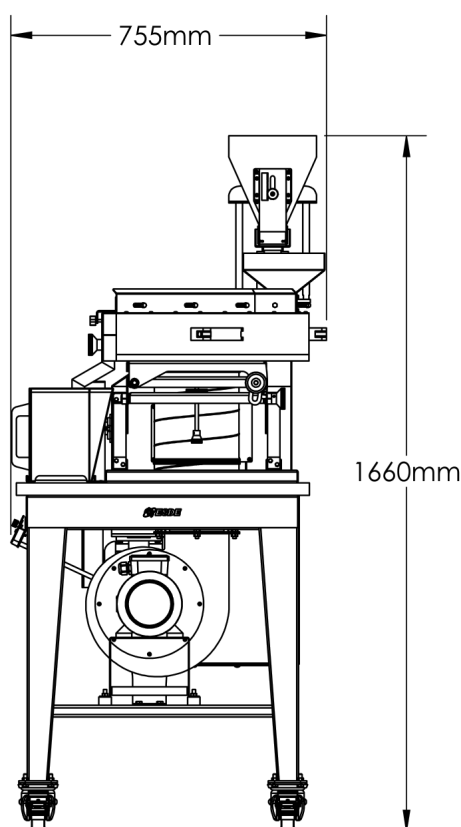
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-6410

Parâmetro	Especificação
Capacidade	5 - 50 kg por hora
Dimensões (C x L x A)	1260 x 755 x 1660 mm
Conexão elétrica	200 - 240 V (±5%), 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	1,5 kW / 16 A
Emissão de ruído	aprox. 85 dB(A), sem produto
Materiais	Chapa e perfil com pintura eletrostática, alumínio
Peso líquido / embalado	aprox. 220 / 260 kg
Inclui	2 peneiras
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-8107 Revestidora de Sementes Semiautomática >

SD-10040 Unidade de Desinfecção por Água Quente >

SD-14010 Contadora de Sementes >

> Visite www.esdemachine.com

> WhatsApp +90 545 844 4550

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

€ 10.750

MODELO SD-7010

Escovadora de Sementes

Polimento e debulha de pequenos lotes de sementes de hortaliças e grandes culturas.

0,1-50 kg/h

Capacidade*

3 kW

Potência máx.

2

Caixas coletoras



Visão geral

A SD-7010 pule ou debulha pequenos lotes de sementes de hortaliças e grandes culturas (em linha). Centros de melhoramento e unidades de beneficiamento industriais se beneficiam de sua limpeza precisa e eficiente de pequenas quantidades.

Principais características

- Debulha de material vegetal
- Adequada para processos contínuos
- Detecta sementes duplas
- Pule quinoa
- Fácil de operar, compacta e de baixa manutenção
- Remove cascas e impurezas de sementes de tomate e cenoura
- Remove cascas, cutículas, terra e poeira

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

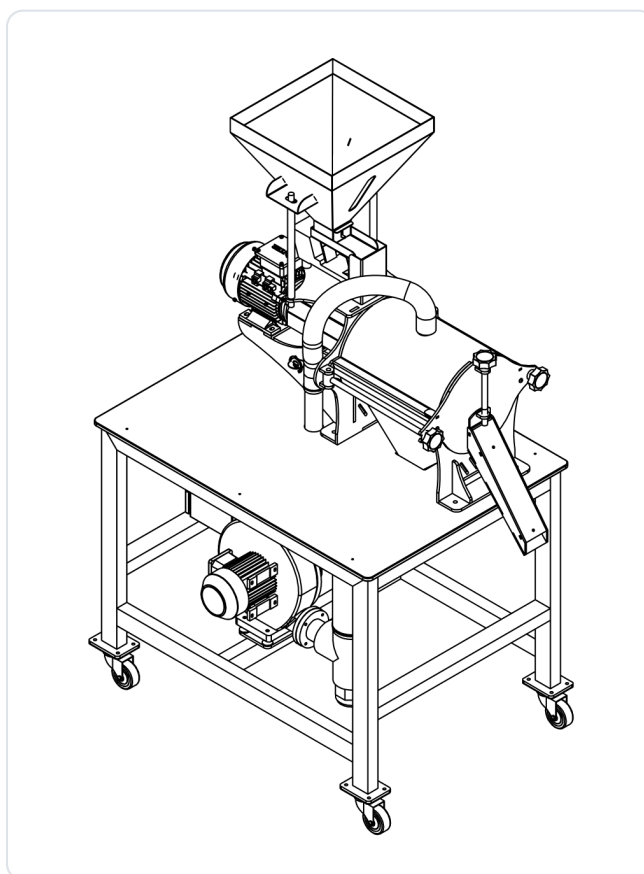
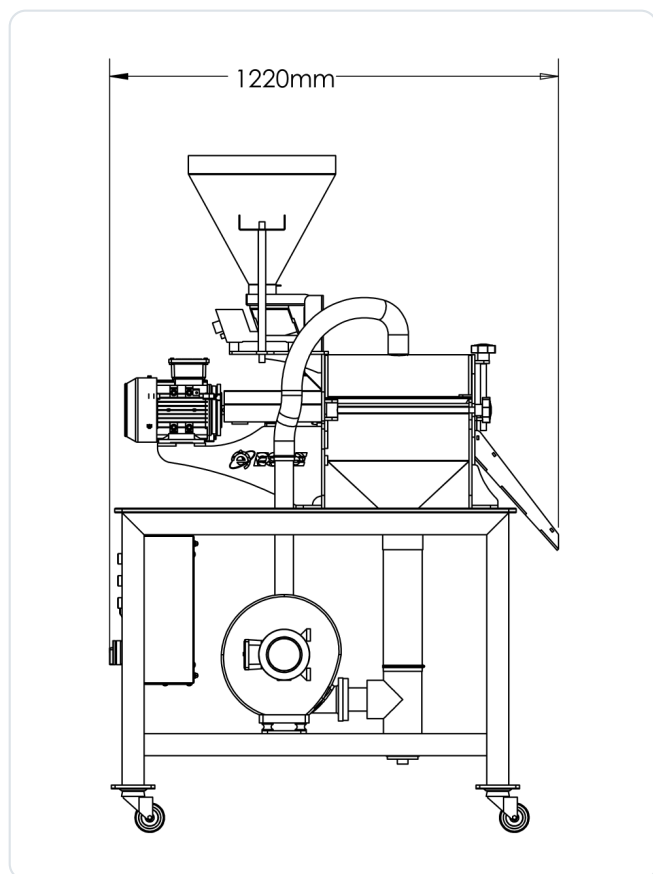
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-7010

Parâmetro	Especificação
Capacidade	aprox. 100 g - 50 kg por hora (*indicativo, conforme cultura e ajustes)
Dimensões (C x L x A)	1260 x 755 x 1660 mm
Conexão elétrica	200 - 240 V (±5%), 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	3 kW / 25 A
Emissão de ruído	aprox. 85 dB(A), sem produto
Materiais	Chapa e perfil com pintura eletrostática, alumínio
Peso líquido / embalado	aprox. 100 / 130 kg
Inclui	Escovas de reposição, 2 caixas coletoras
Opcional	Escovas de reposição, coletor de pó
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

[SD-8107 Revestidora de Sementes Semiautomática >](#)
[SD-10040 Unidade de Desinfecção por Água Quente >](#)
[SD-14010 Contadora de Sementes >](#)
[Visite \[www.esdemachine.com\]\(http://www.esdemachine.com\)](#)
[WhatsApp +90 545 844 4550](#)

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

€ 7.500

COLEÇÃO 05

Revestimento e Peletização

Revestimento rotativo e peletização, de lotes de laboratório à produção totalmente automática.

4 FAMÍLIAS DE PRODUTOS NESTA COLEÇÃO



SD-8005

Revestidora de Sementes de Laboratório

Revestimento em pequena escala para melhoramento e ensaios preliminares.

[Página 51 >](#)



SD-8107

Revestidora de Sementes Semiautomática

Revestimento rotativo de nível industrial para lotes de 1 a 10 kg, com ótimo custo-benefício.

[Página 53 >](#)



SD-8110

Revestidora de Sementes Automática

Todas as etapas do revestimento automatizadas, lote após lote, sem intervenção.

[Página 55 >](#)



SD-9010 | SD-9110

Peletizadora de Sementes Automática

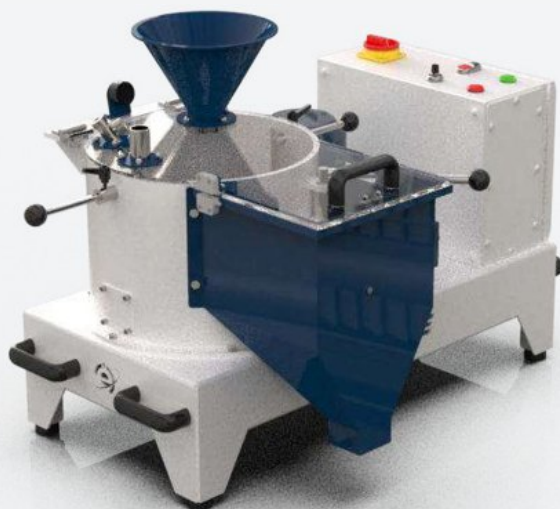
Transforma sementes pequenas e irregulares em péletes redondos para plantio de precisão.

[Página 57 >](#)

MODELO SD-8005

Revestidora de Sementes de Laboratório

Revestimento em pequena escala para melhoramento e ensaios preliminares.



≤ 1000 ml

Sementes por lote

355 mm

Diâmetro do tambor

0,75 kW

Potência máx.

Visão geral

A SD-8005 aplica revestimento pelicular em sementes em pequena escala: a solução ideal para estudos de melhoramento e ensaios preliminares antes de revestir grandes quantidades. Projetada para quantidades inferiores a 1000 ml, todas as etapas — carga de sementes, dosagem do líquido e descarga — são feitas manualmente. A tecnologia rotativa garante aplicação rápida e uniforme e distribuição ideal de defensivos agrícolas.

Principais características

- Projetada para lotes inferiores a 1000 ml
- Manutenção e limpeza rápidas e fáceis
- Distribuição ideal de defensivos agrícolas
- Ideal para melhoramento e ensaios preliminares
- Tambor rotativo para tratamento uniforme
- Carga, dosagem e descarga manuais

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

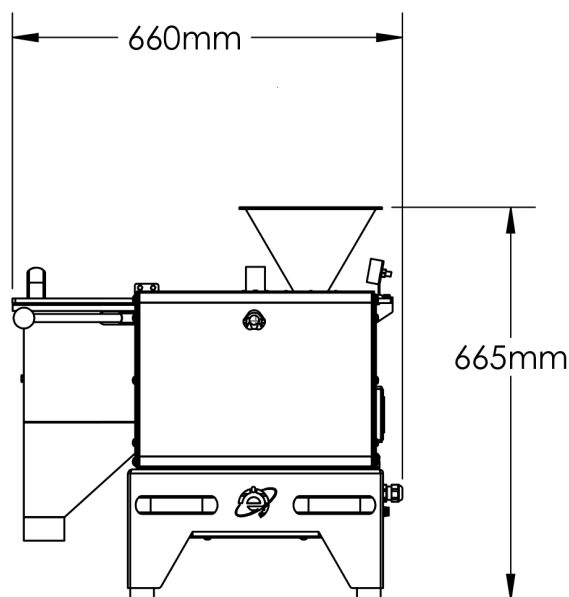
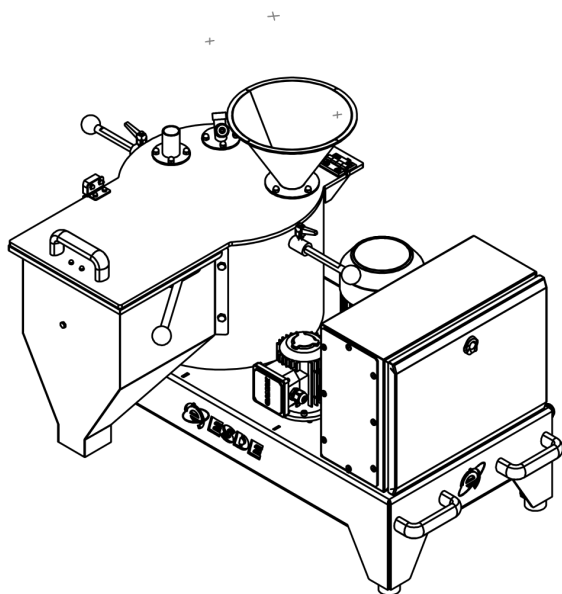
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-8005

Parâmetro	Especificação
Capacidade	1000 ml ou menos
Dimensões (C x L x A)	1065 x 660 x 665 mm; diâmetro do tambor 355 mm
Conexão elétrica	200 - 240 V (±5%), 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	0,75 kW / 10 A
Emissão de ruído	aprox. 75 dB(A), sem produto
Materiais	Pintura eletrostática sobre aço
Peso líquido / embalado	aprox. 60 / 80 kg
Opcional	Unidade de dosagem de líquido
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

[SD-5020 Secador de Sementes Double e Quattro >](#)
[SD-5016 Secador Condicionado de Sementes D16 >](#)
[SD-14010 Contadora de Sementes >](#)

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

> Visite www.esdemachine.com

> WhatsApp +90 545 844 4550

€ 5.375

MODELO SD-8107

Revestidora de Sementes Semiautomática

Revestimento rotativo de nível industrial para lotes de 1 a 10 kg, com ótimo custo-benefício.


600 mm

Tambor

1-10 kg

Por lote

3 kW

Potência máx.

Visão geral

A SD-8107 oferece a praticidade do revestimento semiautomático por lotes. Possui tambor de 600 mm e painel elétrico com controle semiautomático. Esse projeto reduz custos ao dispensar a balança automática, enquanto o tambor de mistura e as linhas de dosagem operam de forma semiautomática para revestir cada lote automaticamente. Um disco distribuidor de alta velocidade e o rotor garantem a dispersão ideal de defensivos e outros produtos fitossanitários em cada semente.

Principais características

- Tambor rotativo com disco distribuidor contrarrotativo
- Rotor revestido de borracha (látex) para melhor aderência
- Vedação a ar sob o rotor
- Interior de aço com revestimento de PE resistente ao desgaste
- Velocidade do rotor ajustável
- Raspadores ajustáveis e pás tubulares
- Controle de lotes semiautomático
- Estrutura móvel com rodízios com trava

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

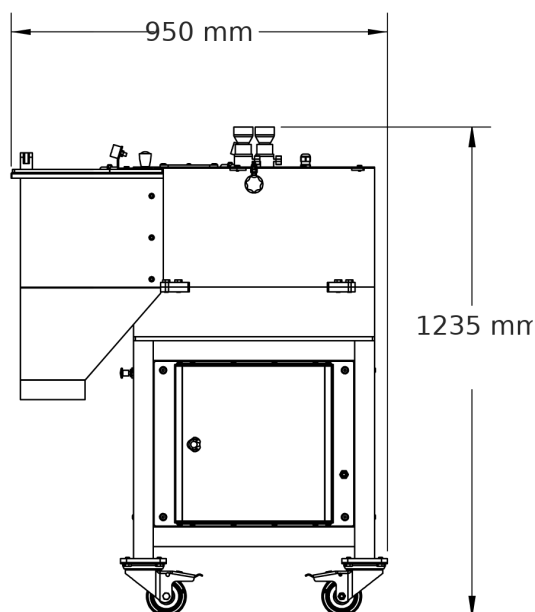
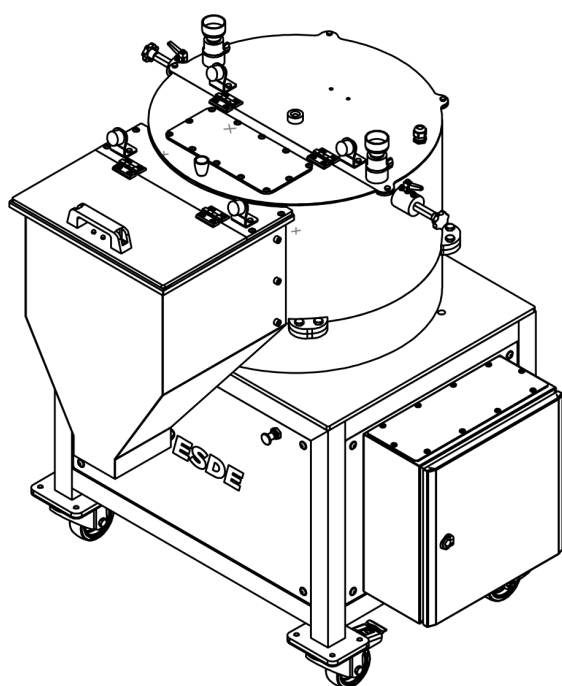
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-8107

Parâmetro	Especificação
Capacidade	aprox. 1 - 10 kg por lote
Dimensões (C x L x A)	1040 x 950 x 1235 mm; tambor 600 mm, diâmetro do revestidor 575 mm
Conexão elétrica	200 - 240 V (±5%), 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	3 kW / 16 A
Emissão de ruído	aprox. 75 dB(A), sem produto
Materiais	Pintura eletrostática sobre aço
Peso líquido / embalado	aprox. 260 / 300 kg
Opcional	Unidade de dosagem de líquido; parede interna em teflon (PTFE); braço de controle com tela touch e software
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-5020 Secador de Sementes Double e Quattro >

SD-5016 Secador Condicionado de Sementes D16 >

SD-14010 Contadora de Sementes >

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

> Visite www.esdemachine.com

> WhatsApp +90 545 844 4550

€ 12.750

MODELO SD-8110

Revestidora de Sementes Automática

Todas as etapas do revestimento automatizadas, lote após lote, sem intervenção.

1-10 kg

Por lote

575 mm

Diâmetro do tambor

3 kW

Potência máx.



Visão geral

A SD-8110 automatiza todas as etapas do revestimento: enchimento da câmara de mistura, dosagem precisa do defensivo, mistura e descarga completa das sementes revestidas. Ao concluir um lote, passa para o seguinte sem intervenção manual. Desenvolvida para o revestimento e a secagem automáticos e simultâneos de sementes de hortaliças e grandes culturas em unidades de beneficiamento comerciais.

Principais características

- Revestimento automático para estações de produção
- Dosagem precisa do líquido de revestimento
- Repete o ciclo para qualquer número de lotes
- Retira do silo a quantidade de sementes necessária
- Descarga autônoma das sementes revestidas
- Conceito de secagem integrado

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

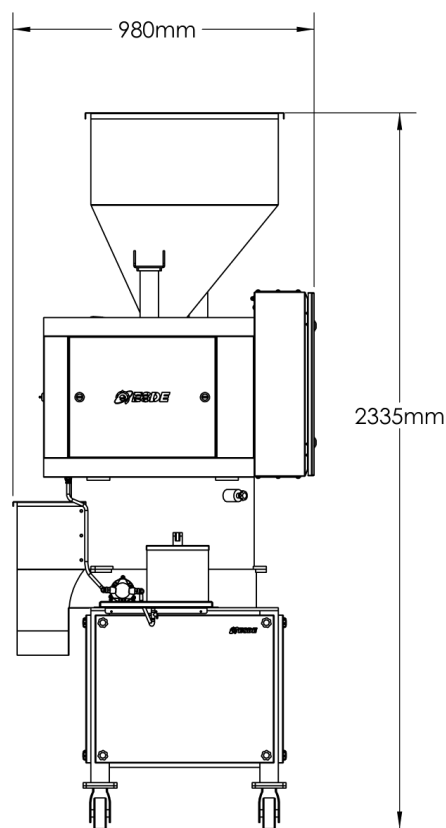
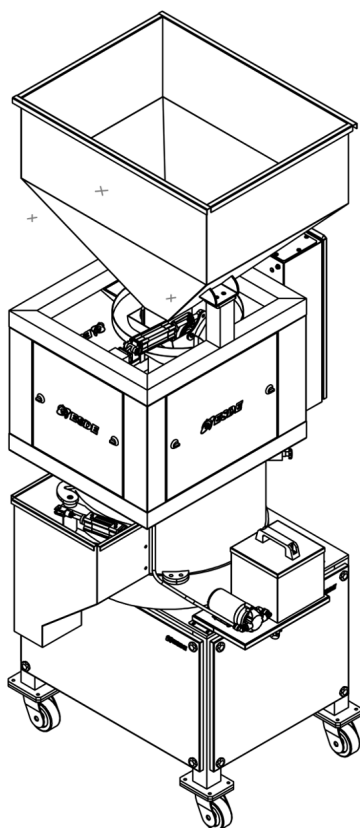
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-8110

Parâmetro	Especificação
Capacidade	aprox. 1 - 10 kg por lote
Dimensões (C x L x A)	980 x 975 x 2335 mm; diâmetro do revestidor 575 mm
Conexão elétrica	200 - 240 V (±5%), 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	3 kW / 16 A
Emissão de ruído	aprox. 75 dB(A), sem produto
Materiais	Pintura eletrostática sobre aço
Peso líquido / embalado	aprox. 320 / 350 kg
Opcional	Unidade de dosagem de líquido
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-5020 Secador de Sementes Double e Quattro >

SD-5016 Secador Condicionado de Sementes D16 >

SD-14010 Contadora de Sementes >

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

> Visite www.esdemachine.com

> WhatsApp +90 545 844 4550

€ 26.000

MODELO SD-9010 | SD-9110

Peletizadora de Sementes Automática

Transforma sementes pequenas e irregulares em péletes redondos para plantio de precisão.

10-15 kg

Por lote

0,5-1,5 mi

Péletes por lote

Touch

Controle por tela



Visão geral

Na peletização, uma grande quantidade de pó é adicionada durante o revestimento, transformando a forma e o tamanho da semente bruta em péletes redondos — processo também chamado de incrustação. Dependendo do aglutinante e do pó, um ciclo leva de 5 a 10 minutos ou mais. A peletização prepara sementes pequenas para uso em semeadoras automáticas no campo. A SD-9110 oferece capacidade maior.

Principais características

- Até 10 - 15 kg de sementes por lote
- Dosagem de alta precisão do revestimento
- Gestão de formulações e diagnóstico remoto
- Balança eletrônica para capacidade calibrada
- Tela touch intuitiva com integração em rede
- Estrutura modular e expansível, fácil acesso para manutenção

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

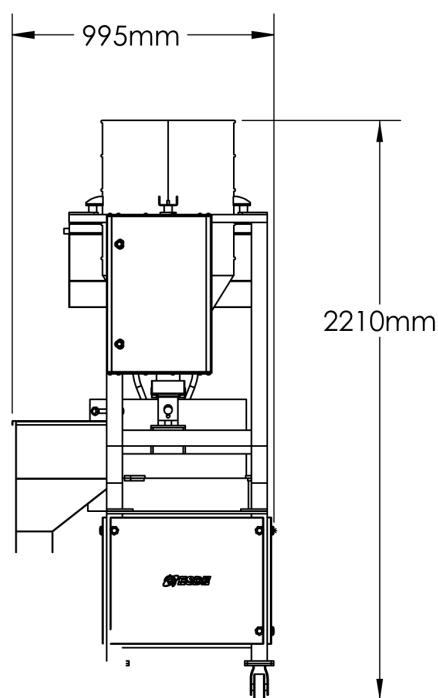
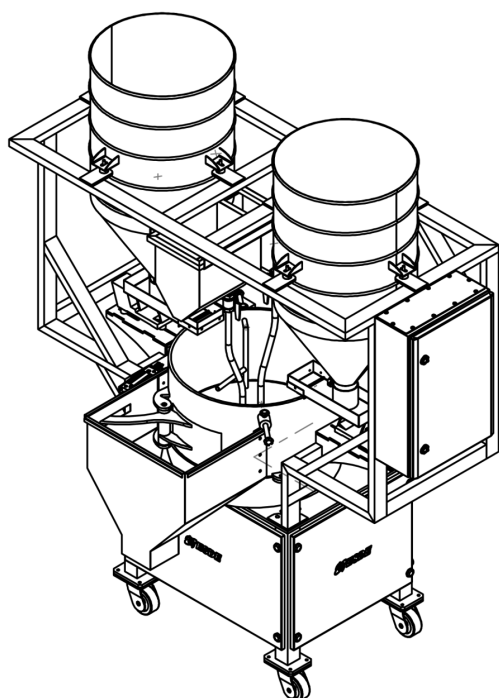
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-9010 | SD-9110

Parâmetro	Especificação
Capacidade	Máx. 10 - 15 kg de sementes peletizadas (conforme a densidade)
Tamanho dos péletes	3,0 - 3,5 mm: aprox. 0,5 - 0,7 milhão/lote; 2,0 - 2,5 mm: aprox. 1,0 - 1,5 milhão/lote
Dimensões (C x L x A)	1850 x 995 x 2210 mm; diâmetro do revestidor 600 mm
Conexão elétrica	220 - 240 V (±5%), 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	4 kW / 16 A
Conexão de água	20 mm
Emissão de ruído	aprox. 75 dB(A), sem produto
Materiais	Pintura eletrostática sobre aço
Peso líquido / embalado	aprox. 440 / 490 kg
Inclui	Unidades de dosagem de líquido e de pó
Opcional	Secador; SD-9110 para maior capacidade
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

[SD-5020 Secador de Sementes Double e Quattro >](#)
[SD-5016 Secador Condicionado de Sementes D16 >](#)
[SD-14010 Contadora de Sementes >](#)
[Visite \[www.esdemachine.com\]\(http://www.esdemachine.com\)](#)
[WhatsApp +90 545 844 4550](#)

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

SD-9010 € 28.000

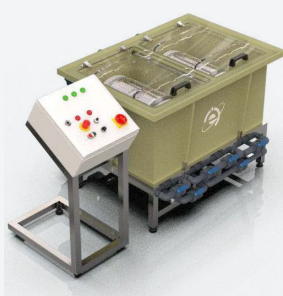
SD-9110 € 50.000

COLEÇÃO 06

Desinfecção

Desinfecção química, por ar quente e por água quente contra infecções bacterianas e doenças transmitidas por sementes.

4 FAMÍLIAS DE PRODUTOS NESTA COLEÇÃO



SD-10010

Unidade de Desinfecção

Desinfecção líquida resistente a químicos, em dois compartimentos sem respingos.

Página 60 ›



SD-10030

Unidade de Desinfecção Max

Três tambores de 74 L com mistura por bolhas de ar para grandes lotes.

Página 62 ›

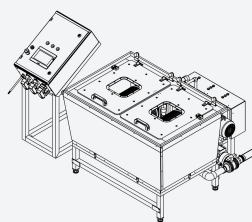


SD-10116

Desinfecção por Ar Quente D16

Esterilização programável por ar quente em duas unidades controláveis.

Página 64 ›



SD-10040

Unidade de Desinfecção por Água Quente

Tratamento preciso com água quente e estabilidade de temperatura de $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

Página 66 ›

MODELO SD-10010

Unidade de Desinfecção

Desinfecção líquida resistente a químicos, em dois compartimentos sem respingos.


2 x 41 L

Cestos

2,2 kW

Potência máx.

Inox 304

e plásticos

Visão geral

Trate as sementes com diversas soluções líquidas para protegê-las contra infecções bacterianas e doenças transmitidas por sementes. Fabricada principalmente com materiais sintéticos, a unidade resiste a uma ampla gama de produtos químicos e tem longa vida útil. Dois compartimentos separados, cada um com sua tampa, evitam respingos durante a operação. Para maior capacidade, veja a SD-10030 com três cestos.

Principais características

- Tampa com mola para operação fácil
- 2 tambores de 41 L cada
- Alta resistência química
- Resultados uniformes, consistentes e reproduzíveis
- Os tambores seguem para a próxima etapa sem contato com as sementes
- Painel de controle separado

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

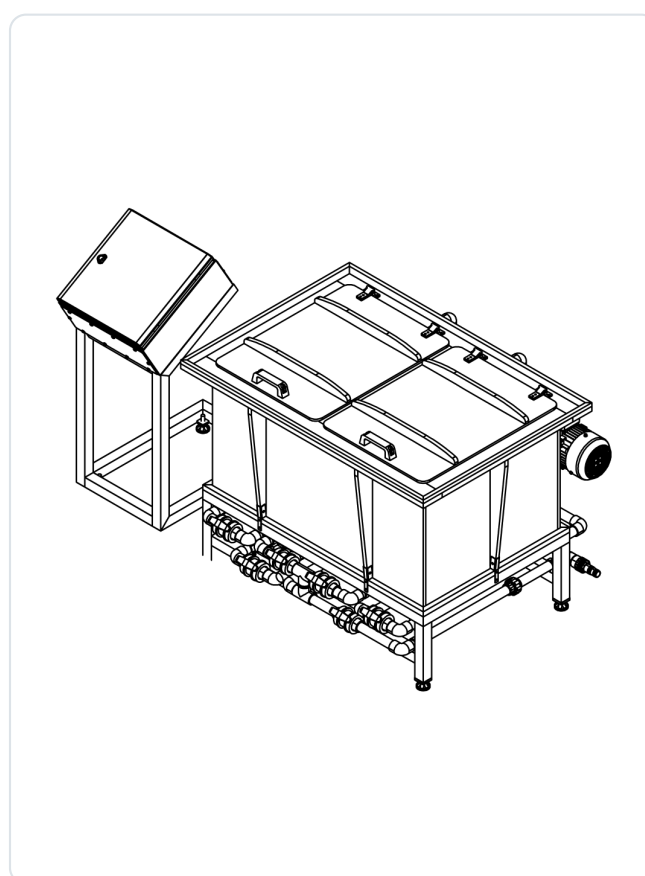
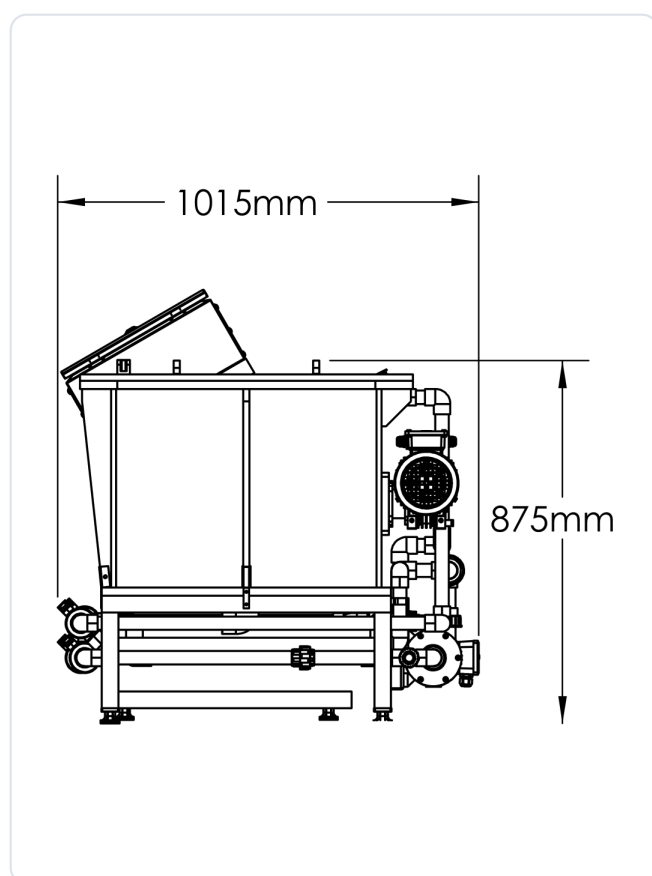
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-10010

Parâmetro	Especificação
Capacidade	2 cestos de 41 L cada
Dimensões (C x L x A)	1190 x 1015 x 875 mm
Conexão elétrica	220 - 240 V, 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	2,2 kW / 16 A
Conexões	Água 22 mm; dreno 50 mm
Emissão de ruído	aprox. 65 dB(A), sem produto
Materiais	Aço inoxidável 304 e plásticos
Peso líquido / embalado	aprox. 330 / 380 kg
Inclui	2 cestos
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

[SD-4510 Centrífuga de Sementes >](#)
[SD-5020 Secador de Sementes Double e Quattro >](#)
[SD-5016 Secador Condicionado de Sementes D16 >](#)

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

> Visite www.esdemachine.com

> WhatsApp +90 545 844 4550

€ 9.500

MODELO SD-10030

Unidade de Desinfecção Max

Três tambores de 74 L com mistura por bolhas de ar para grandes lotes.


3 x 74 L

Cestos

Ar

Mistura por bolhas

0,75 kW

Potência máx.

Visão geral

A SD-10030 aplica soluções líquidas às sementes para protegê-las contra infecções bacterianas e doenças transmitidas por sementes. Construída principalmente com materiais sintéticos, resiste a uma ampla gama de produtos químicos. Três compartimentos com tampas individuais evitam respingos, e uma entrada de ar injeta bolhas nos tambores para melhor mistura e dispersão mais homogênea das sementes no desinfetante. Para menor capacidade, veja a SD-10010.

Principais características

- Tampa com mola para operação fácil
- 3 tambores de 74 L cada
- Os tambores seguem para a próxima etapa sem contato com as sementes
- Resultados uniformes, consistentes e reproduzíveis
- Bolhas de ar para melhor mistura
- Painel de controle com tela touch

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

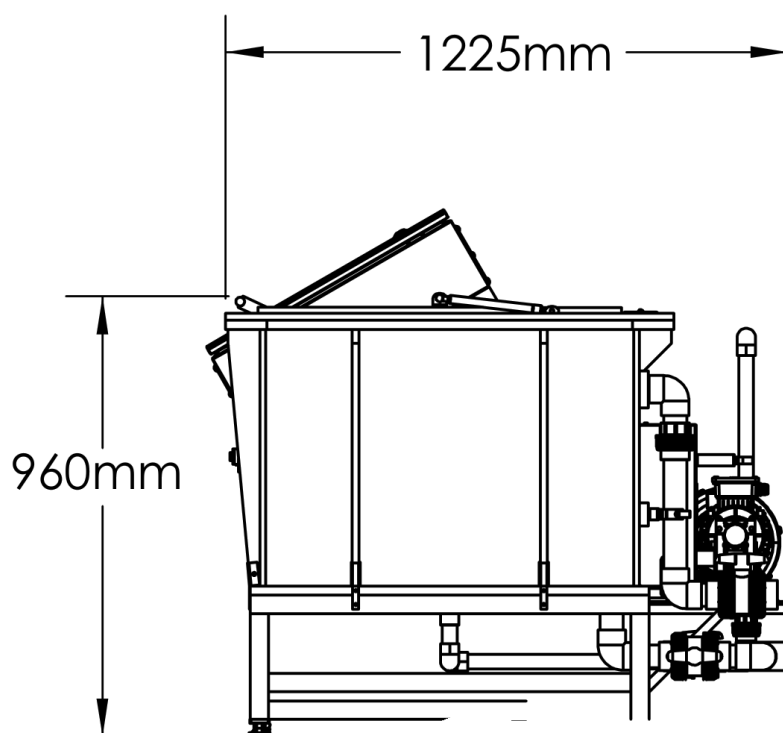
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-10030

Parâmetro	Especificação
Capacidade	3 cestos de 74 L cada
Dimensões (C x L x A)	1645 x 1225 x 960 mm
Conexão elétrica	320 - 400 V (±5%), 3 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	0,75 kW / 10 A
Conexões	Água 35 mm; dreno 50 mm
Emissão de ruído	aprox. 55 dB(A), sem produto
Materiais	Aço inoxidável 304 e plásticos
Peso líquido / embalado	aprox. 330 / 378 kg
Inclui	3 cestos, sopradores
Opcional	Sistema de aquecimento
Certificação	CE

Desenho técnico



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

[SD-4510 Centrífuga de Sementes >](#)
[SD-5020 Secador de Sementes Double e Quattro >](#)
[SD-5016 Secador Condicionado de Sementes D16 >](#)

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

> Visite www.esdemachine.com

> WhatsApp +90 545 844 4550

€ 20.250

MODELO SD-10116

Desinfecção por Ar Quente D16

Esterilização programável por ar quente em duas unidades controláveis.

16 x 41 L

Cestos

2

Unidades controláveis

13 kW

Potência máx.



Visão geral

Desinfetar as sementes elimina infecções bacterianas, protege-as durante o armazenamento e as fases iniciais de crescimento e pode melhorar a germinação e o desenvolvimento das raízes. A SD-10116 esteriliza as sementes com tempos e temperaturas pré-programados, por meio de uma interface amigável. Cada portinhola pode ser ligada a um sistema de exaustão próprio para a ventilação adequada. Também disponível com 1, 2 ou 4 cestos (SD-10110, SD-10120, SD-10140).

Principais características

- Ciclos de tempo e temperatura pré-programados
- Interface de automação amigável
- Duas unidades de controle independente
- Conexão de exaustão por portinhola
- Construção em aço inoxidável 304 Cr-Ni
- Também disponível com 1, 2 ou 4 cestos

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

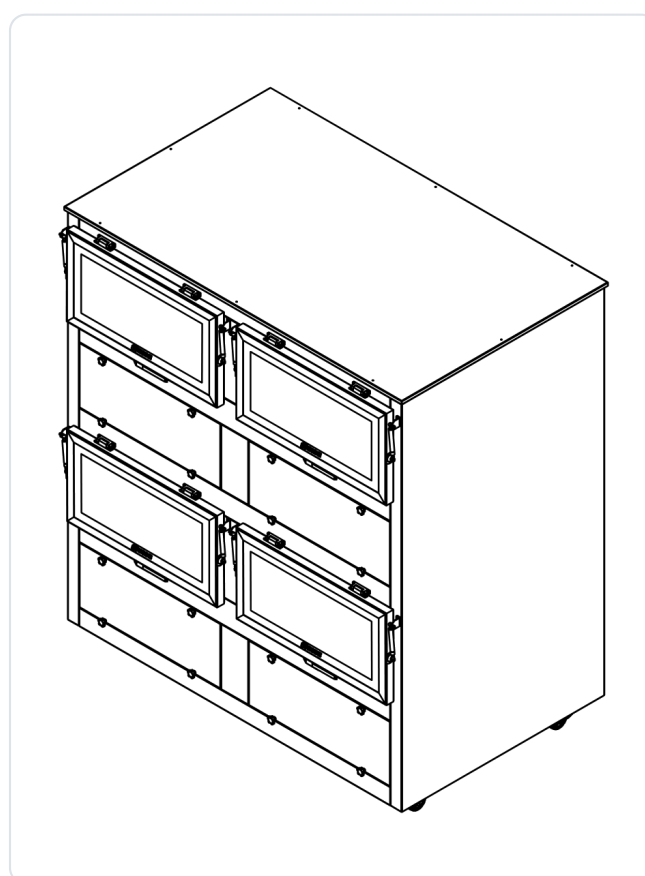
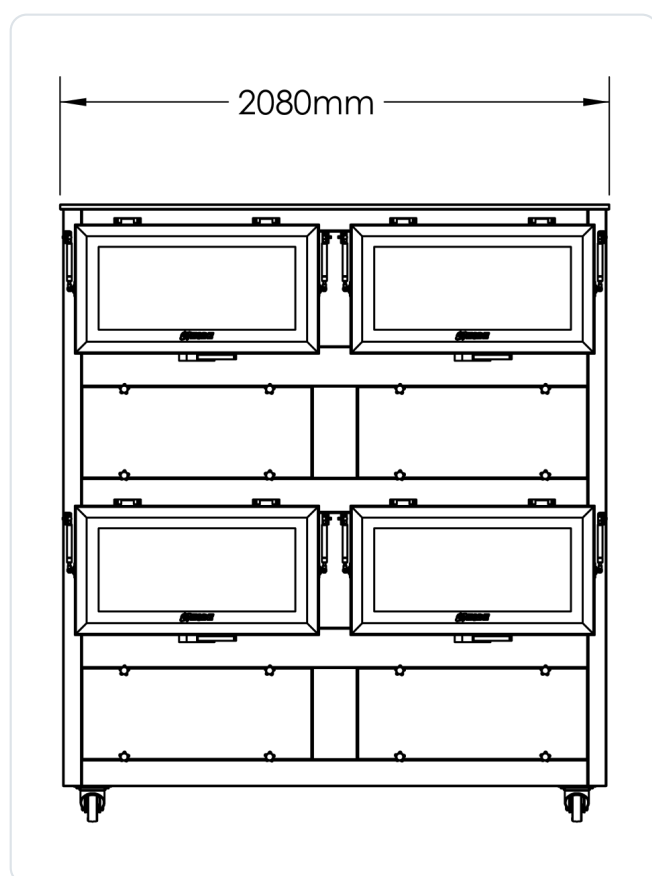
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-10116

Parâmetro	Especificação
Capacidade	16 cestos de 41 L cada
Dimensões (C x L x A)	2080 x 1330 x 2340 mm
Conexão elétrica	380 - 400 V (±5%), 3 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	13 kW / 32 A (retardo)
Emissão de ruído	aprox. 75 dB(A), sem produto
Materiais	Aço inoxidável 304 Cr-Ni
Peso líquido / embalado	aprox. 800 / 920 kg
Inclui	16 cestos
Opcional	Ozônio, UV
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-4510 Centrífuga de Sementes ›

SD-5020 Secador de Sementes Double e Quattro ›

SD-5016 Secador Condicionado de Sementes D16 ›

› Visite www.esdemakine.com

› WhatsApp +90 545 844 4550

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

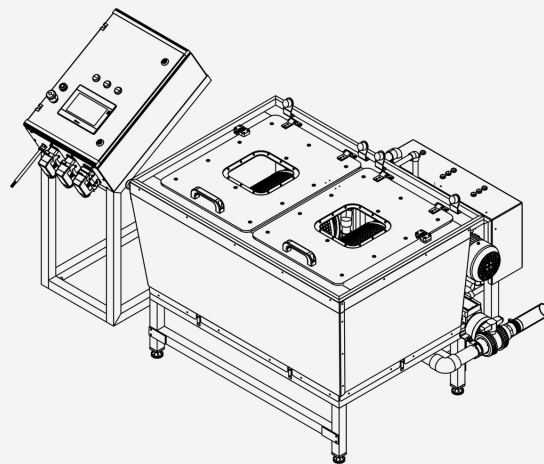
€ 51.250

MODELO SD-10040

NOVO

Unidade de Desinfecção por Água Quente

Tratamento preciso com água quente e estabilidade de temperatura de $\pm 0,5$ °C.


 $\pm 0,5$ °C

Precisão

15-60 °C

Faixa de operação

IHM 7"

Controle por CLP

Visão geral

A SD-10040 foi projetada para o tratamento preciso de sementes por processos controlados com água quente. Oferece desinfecção eficaz contra infecções bacterianas e doenças transmitidas por sementes, preservando a viabilidade por meio do controle preciso de temperatura e tempo. Um estabilizador de temperatura, mantido pela circulação contínua da água com bomba de recirculação, mantém o banho dentro de $\pm 0,5$ °C.

Principais características

- Tela touch IHM de 7 polegadas para operação e monitoramento
- Controle de temperatura até 60 °C com precisão de $\pm 0,5$ °C
- Controle automático do nível de água com sensores
- Gráfico de temperatura em tempo real
- Construção em aço inoxidável 304
- Controle por CLP com gestão automatizada do processo
- Sistema de cesto duplo para processamento contínuo
- Modos de água fria, quente e misturada
- Paradas de emergência e gestão de alarmes
- Rotação dos cestos para tratamento uniforme

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

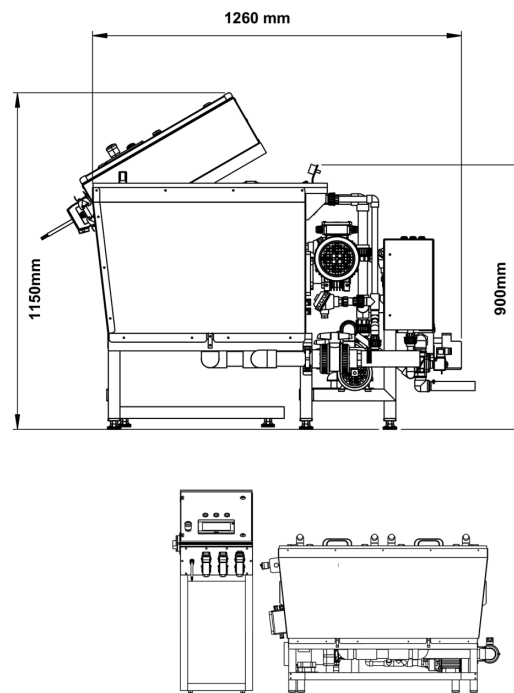
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-10040

Parâmetro	Especificação
Capacidade	2 cestos de 41 L cada (conforme semente e tratamento)
Dimensões (C x L x A)	1150 x 1260 x 900 mm
Conexão elétrica	380 - 415 V ($\pm 5\%$), 3 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	> 32 kW / disjuntor de 40 A; instalação profissional obrigatória
Faixa de temperatura	15 - 60 °C, $\pm 0,5$ °C, aquecimento rápido com recirculação
Conexões	Água 22 mm; dreno 50 mm
Emissão de ruído	aprox. 65 dB(A), sem produto
Materiais	Estrutura em inox 304; cestos inox com travas; partes em contato com água resistentes à corrosão
Peso líquido / embalado	aprox. 380 / 400 kg
Inclui	2 cestos de tratamento com tampa, recirculação e aquecimento, sondas, IHM multilíngue, registro do processo e alarmes
Certificação	CE

Desenho técnico



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-4510 Centrífuga de Sementes ›

SD-5020 Secador de Sementes Double e Quattro ›

SD-5016 Secador Condicionado de Sementes D16 ›

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

› Visite www.esdemachine.com

› WhatsApp +90 545 844 4550

€ 24.500

COLEÇÃO 07

Priming

Priming em tambor e priming osmótico líquido para uma emergência mais rápida e uniforme.

3 FAMÍLIAS DE PRODUTOS NESTA COLEÇÃO

SD-11010

Unidade de Priming em Tambor



Hidratação controlada em tambores rotativos para uma emergência uniforme.

Página 69 >

SD-11110

Unidade de Priming Líquido de Laboratório

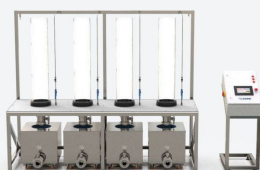


Priming osmótico para germinação rápida e uniforme, em escala de laboratório.

Página 71 >

SD-11240

Unidade Comercial de Priming Líquido



Priming osmótico de alta capacidade com controle preciso e personalizável.

Página 73 >

MODELO SD-11010

Unidade de Priming em Tambor

Hidratação controlada em tambores rotativos para uma emergência uniforme.


5-100 L

Tambores

4 x 200 L

Configuração máx.

1,5 kW

Potência máx.

Visão geral

O priming ajusta deliberadamente o nível de hidratação da semente para melhorar a uniformidade da emergência, reduzir a dormência induzida pelo calor e preparar culturas que exigem luz para germinar no escuro — a alface é o exemplo clássico. As sementes são umedecidas até um nível controlado em que o metabolismo da germinação se inicia, mantidas assim até que todo o lote se iguale, e o processo é interrompido antes da emissão da radícula, para que possam ser secas novamente sem danos.

Principais características

- Instalação em um ou dois níveis
- Trilhos ajustáveis para todos os tamanhos usuais de tambor
- Aço inoxidável: adequado para alta umidade
- Tambores de 5 a 100 L (até 4 x 200 L)
- Velocidade de rotação ajustável
- Painel na unidade ou em armário remoto; câmara climática disponível

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

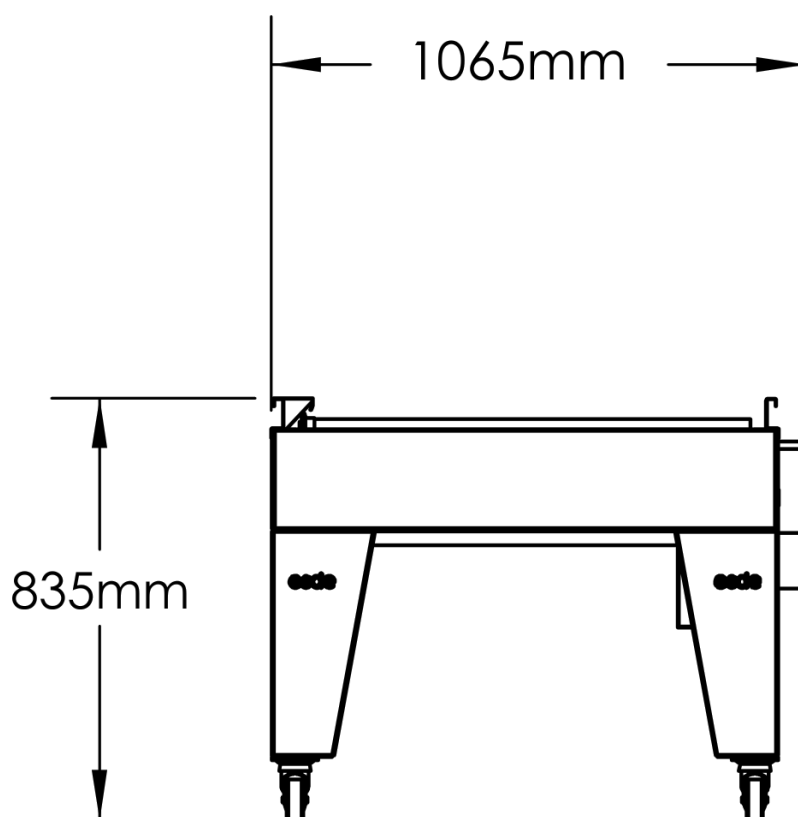
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-11010

Parâmetro	Especificação
Capacidade	Tambores de 5 - 100 L à escolha; 4 tambores de 200 L; conforme a seleção
Dimensões (C x L x A)	3000 x 1065 x 835 mm
Conexão elétrica	200 - 240 V (±5%), 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	1,5 kW / 10 A
Emissão de ruído	aprox. 65 dB(A), sem produto
Materiais	Aço inoxidável 304 e plásticos
Peso líquido / embalado	aprox. 250 / 300 kg
Opcional	Tambores; armário de controle remoto com cabo; câmara climática
Certificação	CE

Desenho técnico



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-4510 Centrífuga de Sementes ›

SD-5110 Secador Misturador de Sementes ›

SD-5210 Sistema de Secagem UniDry ProSeed ›

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

› Visite www.esdemachine.com

› WhatsApp +90 545 844 4550

€ 9.500

MODELO SD-11110

Unidade de Priming Líquido de Laboratório

Priming osmótico para germinação rápida e uniforme, em escala de laboratório.


28 L

Por tubo

1-4

Tubos

1 kW

Potência máx.

Visão geral

A unidade de priming líquido de laboratório imerge as sementes em uma solução osmótica de baixo potencial hídrico por um tempo determinado, permitindo a absorção controlada de água e inibindo a emissão da radícula. Essa técnica promove uma germinação rápida e uniforme em uma grande variedade de espécies vegetais.

Principais características

- Maior taxa de germinação
- Crescimento inicial mais rápido no campo
- Estande mais uniforme e maior produtividade
- Emergência uniforme das plântulas
- Maior tolerância a seca, salinidade e variações de temperatura
- Configuração com 1, 2, 3 ou 4 tubos

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

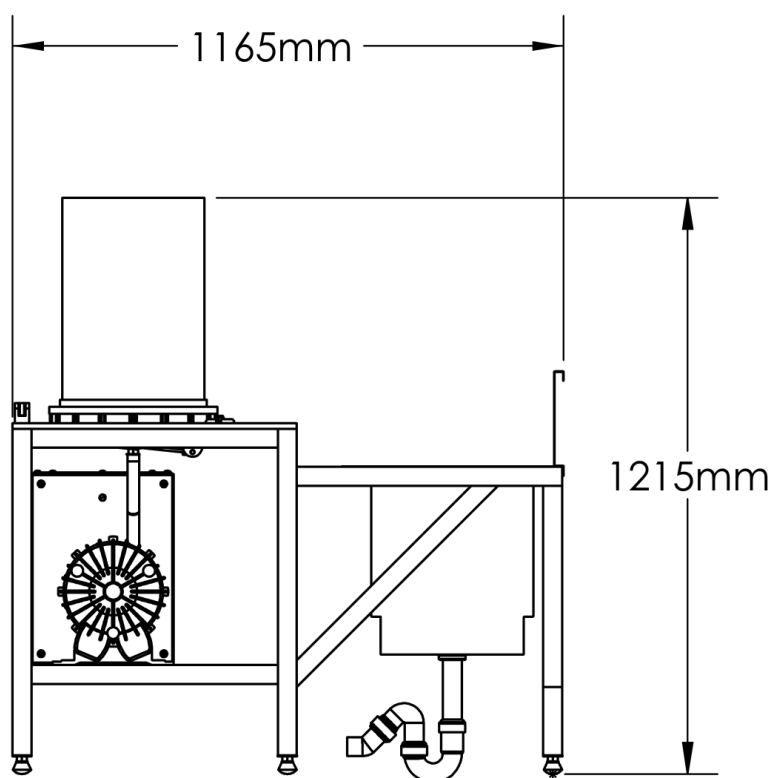
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-11110

Parâmetro	Especificação
Capacidade	28 L por tubo; 1 - 4 tubos
Dimensões (C x L x A)	1495 x 1165 x 1215 mm
Conexão elétrica	200 - 240 V (±5%), 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	1 kW / 10 A
Dreno	63 mm
Emissão de ruído	aprox. 75 dB(A), sem produto
Materiais	Pintura eletrostática; partes em contato com líquido em inox 304 Cr-Ni e tubos de acrílico
Peso líquido / embalado	aprox. 175 / 205 kg
Opcional	Sacos de tule
Certificação	CE

Desenho técnico



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

[SD-4510 Centrífuga de Sementes >](#)
[SD-5110 Secador Misturador de Sementes >](#)
[SD-5210 Sistema de Secagem UniDry ProSeed >](#)

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

> Visite www.esdemakine.com

> WhatsApp +90 545 844 4550

€ 7.850

MODELO SD-11240

Unidade Comercial de Priming Líquido

Priming osmótico de alta capacidade com controle preciso e personalizável.


49 L

Por tubo

4-8+

Tubos

2 kW

Potência máx.

Visão geral

As unidades comerciais de priming osmótico são ferramentas essenciais no beneficiamento moderno de sementes. A SD-11240 trata grandes quantidades de sementes com eficiência e controle preciso da concentração da solução e da duração, garantindo germinação e emergência uniformes em toda a lavoura.

Principais características

- Tratamento de sementes de alta capacidade
- Controle preciso da solução osmótica e da duração
- Priming uniforme para emergência homogênea
- Parâmetros personalizáveis por variedade
- Melhor germinação e estabelecimento mais rápido
- Painel de controle com tela touch

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

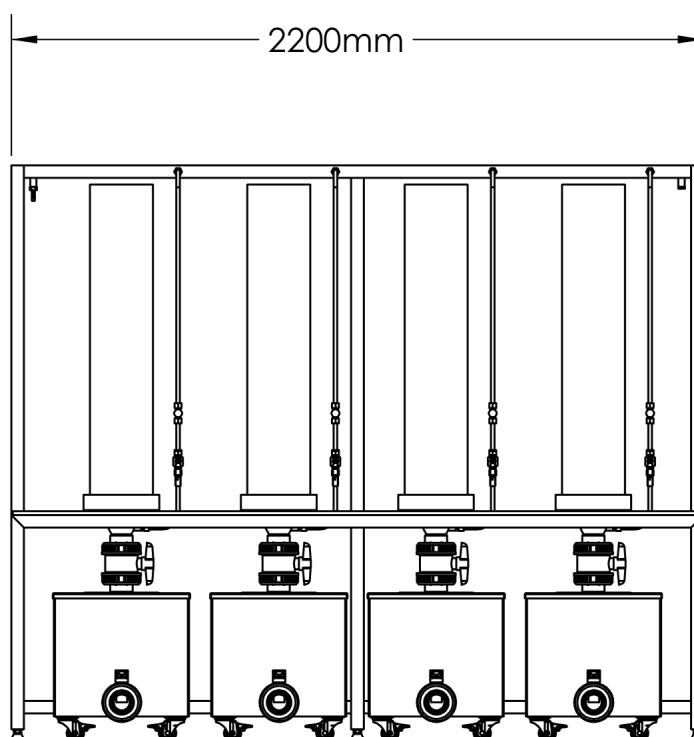
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-11240

Parâmetro	Especificação
Capacidade	49 L por tubo; 4, 6, 8 ou mais tubos
Dimensões (C x L x A)	2200 x 855 x 1830 mm
Conexão elétrica	380 - 415 V (±5%), 3 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	2 kW / 10 A
Dreno	90 mm
Emissão de ruído	aprox. 65 dB(A), sem produto
Materiais	Aço inoxidável 304; partes em contato com líquido em inox 304 Cr-Ni e tubos de acrílico
Peso líquido / embalado	aprox. 165 / 200 kg
Inclui	Soprador
Opcional	Recipientes de drenagem de sementes
Certificação	CE

Desenho técnico



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-4510 Centrífuga de Sementes ›

SD-5110 Secador Misturador de Sementes ›

SD-5210 Sistema de Secagem UniDry ProSeed ›

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

› Visite www.esdemachine.com

› WhatsApp +90 545 844 4550

€ 25.250

COLEÇÃO 08

Contagem e Embalagem

Contagem precisa de sementes, recravação de latas e embalagem automática em envelopes.

4 FAMÍLIAS DE PRODUTOS NESTA COLEÇÃO



SD-14010

Contadora de Sementes

Precisão de contagem próxima de 100% para sementes de 1 a 18 mm.

Página 76 ›



SD-15007

Recravadeira de Latas Semiautomática

Fechamento de latas simples e compacto, com alimentação padrão de 220 V.

Página 78 ›



SD-15010

Recravadeira de Latas Automática

Pesagem, enchimento e fechamento pneumático de tampas em um só sistema.

Página 80 ›



SD-15110

Embaladora Automática de Sementes em Envelopes

Conta e embala de 30 a mais de 3000 sementes por envelope, automaticamente.

Página 82 ›

MODELO SD-14010

Contadora de Sementes

Precisão de contagem próxima de 100% para sementes de 1 a 18 mm.

6000/min

Sementes de tomate

1-18 mm

Tamanho da semente

Touch

Painel de controle



Visão geral

A SD-14010 conta com precisão grandes quantidades de sementes — a solução perfeita para produtores, comerciantes e melhoristas cujo trabalho diário exige contar sementes de vários tamanhos com rapidez e exatidão.

Principais características

- Precisão de contagem próxima de 100%
- Mais vantagens do que a embalagem por peso
- Adequada para análise do peso de mil sementes
- Manutenção econômica e limpeza fácil
- Economia de tempo e dinheiro
- Contagens verificadas em vez de estimativas
- Operação fácil e interface amigável

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

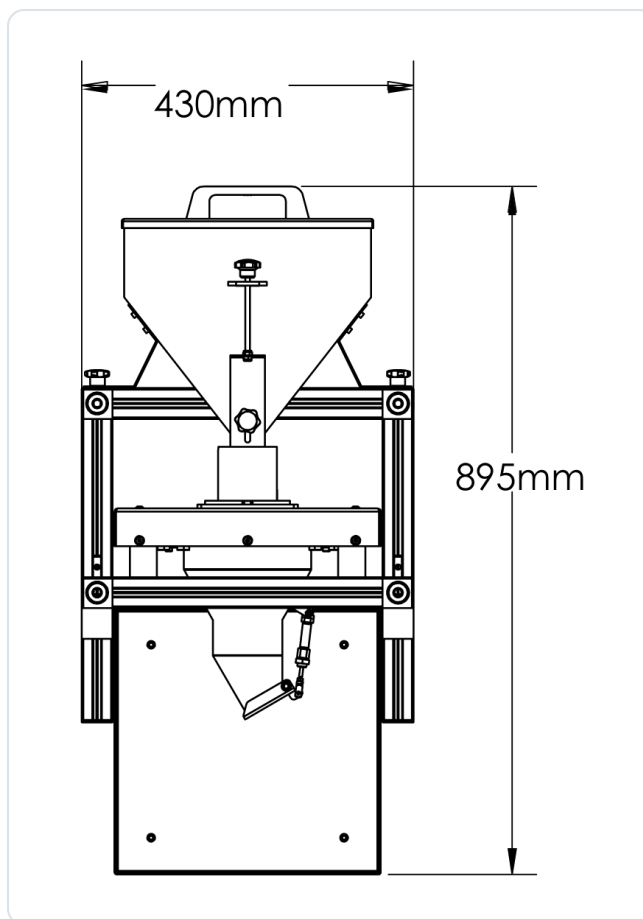
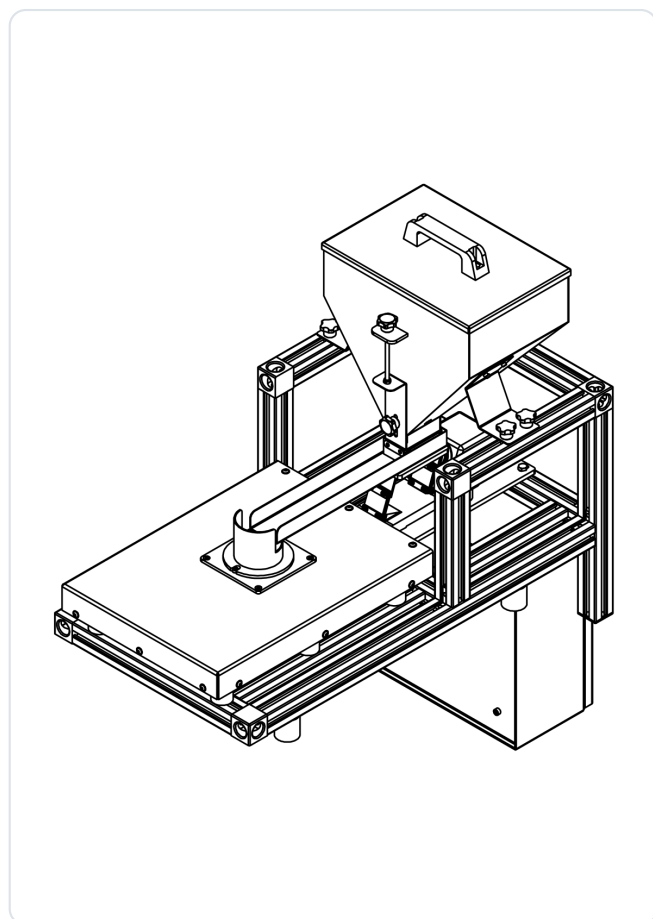
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-14010

Parâmetro	Especificação
Capacidade	Sementes de 1 a 18 mm; velocidade conforme a semente (ex.: 6000 sementes de tomate/min)
Dimensões (C x L x A)	845 x 430 x 895 mm
Sistema de controle	Painel touch
Conexão elétrica	200 - 220 V (±5%), 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	0,22 kW / 10 A
Emissão de ruído	aprox. 75 dB(A)
Materiais	Aço inoxidável Cr-Ni 304 e alumínio
Peso líquido / embalado	aprox. 120 / 140 kg
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-6210 Seletora de Sementes a Ar e Peneiras ›

SD-30/35 Série de Câmaras de Germinação e Crescimento ›

SD-15110 Embaladora Automática de Sementes em Envelopes ›

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

› Visite www.esdemachine.com

› WhatsApp +90 545 844 4550

€ 30.000

MODELO SD-15007

Recravadeira de Latas Semiautomática

Fechamento de latas simples e compacto, com alimentação padrão de 220 V.

10-15

Latas por minuto

40-110 mm

Diâmetro da tampa

220 V

Sem rede industrial



Visão geral

Projetada para tampas de latas com diâmetro de 40 a 110 mm, esta recravadeira é fácil de operar, ocupa pouco espaço e consome pouca energia. Funciona com 220 V padrão, dispensando alimentação industrial — uma solução prática e econômica para diversas operações de embalagem.

Principais características

- Para tampas de 40 a 110 mm de diâmetro
- Dimensões compactas
- Alimentação padrão de 220 V
- Fácil de operar
- Baixo consumo de energia
- Controle por CLP

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

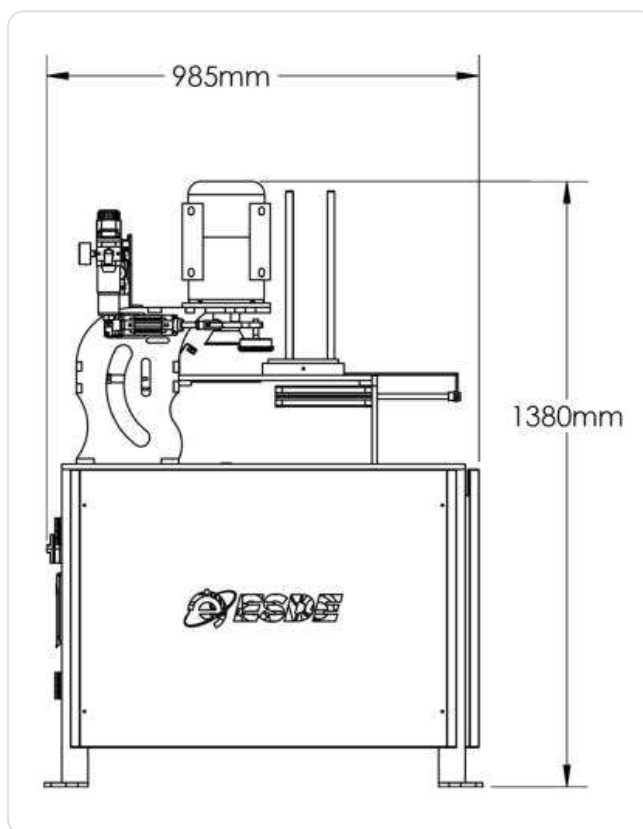
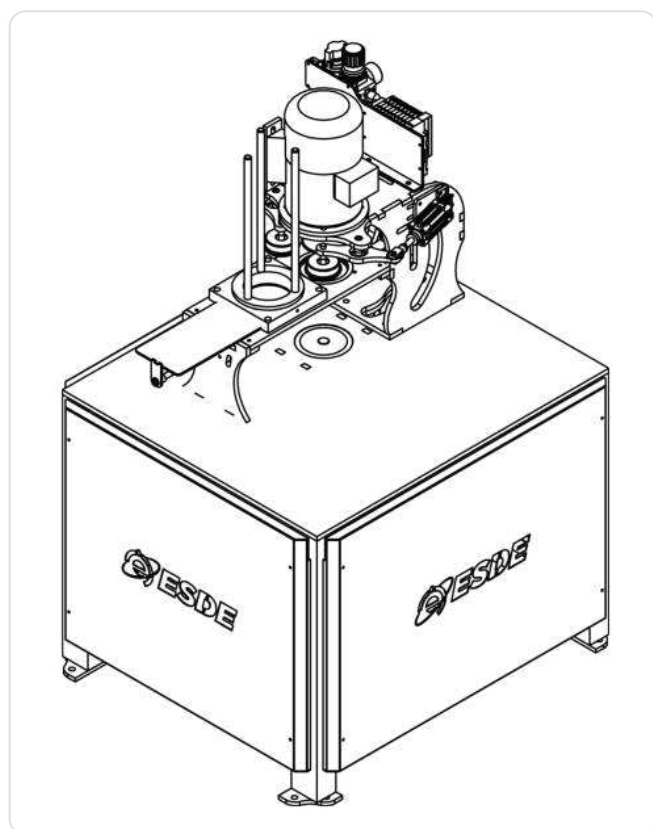
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-15007

Parâmetro	Especificação
Capacidade	10 - 15 latas por minuto (conforme o tamanho)
Dimensões (C x L x A)	865 x 985 x 1380 mm
Conexão elétrica	200 - 240 V (±5%), 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	1,5 kW / 10 A
Conexões	Ar comprimido 6 bar; controle por CLP
Emissão de ruído	aprox. 85 dB(A), sem produto
Materiais	Pintura eletrostática
Peso líquido / embalado	aprox. 240 / 260 kg
Inclui	1 jogo de moldes
Opcional	Outros moldes
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

[SD-6210 Seletora de Sementes a Ar e Peneiras >](#)
[SD-30/35 Série de Câmaras de Germinação e Crescimento >](#)
[SD-15110 Embaladora Automática de Sementes em Envelopes >](#)

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

[> Visite \[www.esdemachine.com\]\(http://www.esdemachine.com\)](#)
[> WhatsApp +90 545 844 4550](#)
€ 9.500

MODELO SD-15010

Recravadeira de Latas Automática

Pesagem, enchimento e fechamento pneumático de tampas em um só sistema.


6-10

Latas por minuto

100 g-1 kg

Faixa de enchimento

±2 g

Precisão

Visão geral

Este sistema de engenharia de precisão combina enchimento, pesagem e fechamento de tampas. Células de carga integradas fornecem pesos exatos e constantes, uma plataforma de pesagem no bocal de enchimento agiliza o processo e a tecnologia de impacto pneumático fecha as tampas de forma suave e segura, aumentando a eficiência e reduzindo erros.

Principais características

- Perfis com pintura eletrostática e alumínio industrial
- Guias de alumínio ajustáveis
- Enchimento ajustável de 100 g a 1 kg, resolução de 1 g
- Pannel com CLP e indicador de enchimento
- Motorreductor de 0,37 kW
- Células de carga integradas de 5 kg
- Fechamento das tampas por impacto pneumático
- Opera com 6 a 8 bar de pressão de ar

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

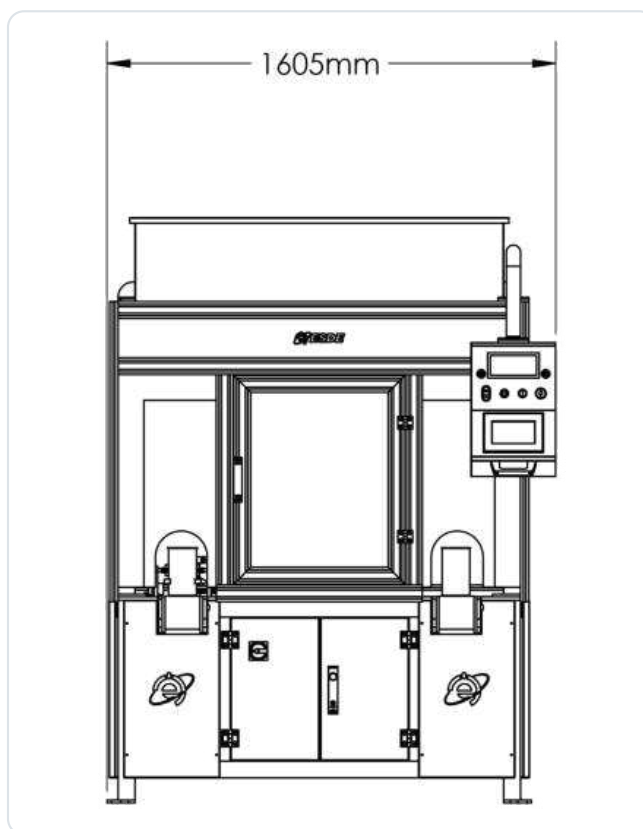
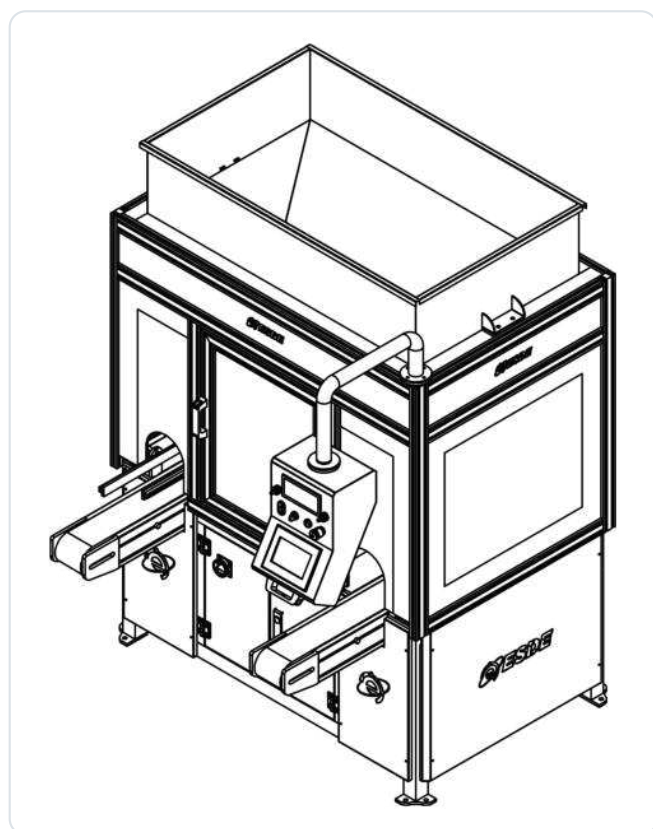
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-15010

Parâmetro	Especificação
Capacidade	6 - 10 latas por minuto (conforme o tamanho)
Dimensões (C x L x A)	1605 x 1635 x 2090 mm
Conexão elétrica	200 - 220 V (±5%), 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	0,22 kW / 10 A
Conexões	Ar comprimido 6 bar; controle por CLP
Emissão de ruído	aprox. 85 dB(A), sem produto
Materiais	Pintura eletrostática e alumínio
Peso líquido / embalado	aprox. 320 / 360 kg
Inclui	2 jogos de moldes e conjunto de braço transportador
Opcional	Outros moldes e conjunto de braço transportador
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-6210 Seletora de Sementes a Ar e Peneiras >

SD-30/35 Série de Câmaras de Germinação e Crescimento >

SD-15110 Embaladora Automática de Sementes em Envelopes >

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

> Visite www.esdemachine.com

> WhatsApp +90 545 844 4550

€ 23.750

MODELO SD-15110

Embaladora Automática de Sementes em Envelopes

Conta e embala de 30 a mais de 3000 sementes por envelope, automaticamente.


6-12

Envelopes por minuto

30-3000+

Sementes por envelope

0-3 un.

Precisão

Visão geral

A SD-15110 trabalha com embalagens stand-up e com selagem lateral de 80 a 150 mm de largura e 80 a 200 mm de altura, contando de 30 a mais de 3000 sementes por embalagem com precisão de 0 a 3 unidades. Utiliza sistema de controle e IHM Delta, pneumática AirTAC (SMC opcional), gerador de vácuo Festo (bomba de vácuo opcional) e componentes elétricos de marcas como Schneider, Eaton, Omron e Panasonic. Estrutura e peças em contato são de aço inoxidável SS304.

Principais características

- 6 - 12 envelopes por minuto
- Envelope de 80 - 150 mm de largura e 80 - 200 mm de altura
- CLP e IHM Delta, pneumática AirTAC ou SMC
- Embalagens stand-up e com selagem lateral
- 30 - 3000+ sementes (projeto especial abaixo de 30)
- Opções: alimentador automático, elevadores de canecas ou esteira, transportador em Z, adaptador de embalagens

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

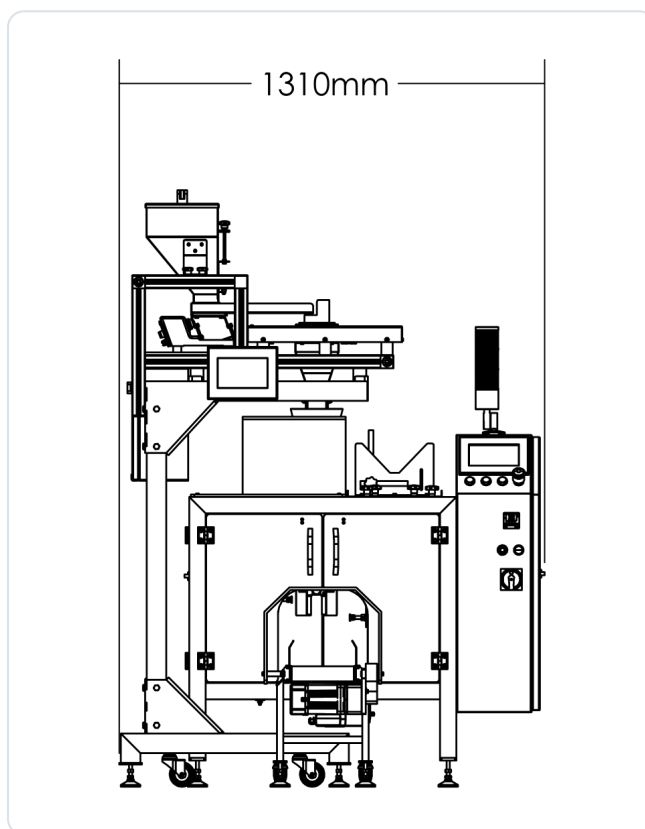
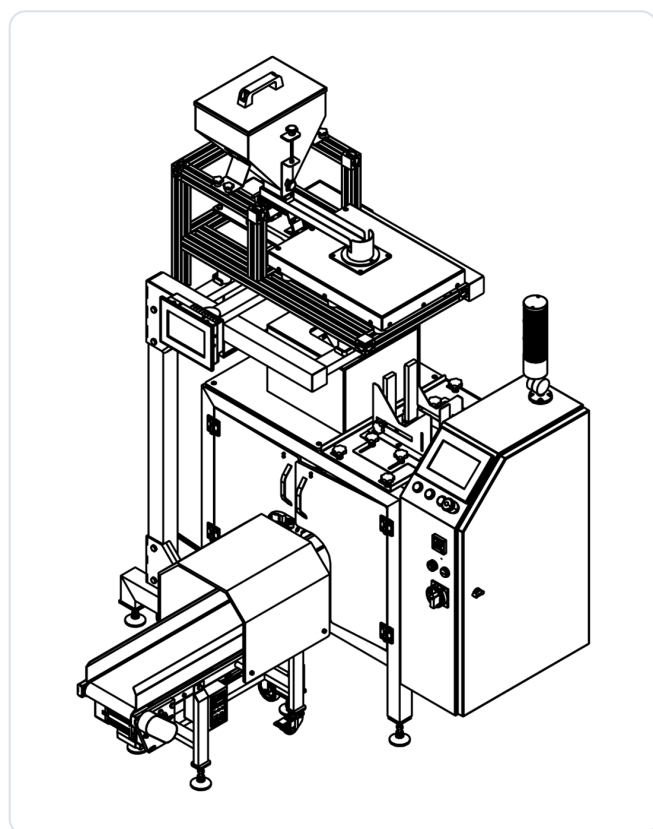
24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-15110

Parâmetro	Especificação
Capacidade	12 envelopes por minuto
Dimensões (C x L x A)	1310 x 1470 x 1830 mm
Conexão elétrica	200 - 220 V (±5%), 1 F + N + terra, 50/60 Hz (outros valores sob consulta)
Potência máx. / corrente	0,22 kW / 10 A
Conexões	Ar comprimido 8 bar; controle por CLP
Emissão de ruído	aprox. 75 dB(A), sem produto
Materiais	Aço inoxidável 304 e plásticos
Peso líquido / embalado	aprox. 185 / 215 kg
Inclui	Esteira transportadora de envelopes
Opcional	Compressor de ar
Certificação	CE

Desenhos técnicos



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-6210 Seletora de Sementes a Ar e Peneiras ›

SD-30/35 Série de Câmaras de Germinação e Crescimento ›

SD-15110 Embaladora Automática de Sementes em Envelopes ›

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

› Visite www.esdemachine.com

› WhatsApp +90 545 844 4550

€ 28.000

COLEÇÃO 09

Germinação e Crescimento

Câmaras de germinação e câmaras de crescimento de plantas com clima controlado.

1 FAMÍLIA DE PRODUTOS NESTA COLEÇÃO



SD-30/35

Série de Câmaras de Germinação e Crescimento

Clima preciso e iluminação LED personalizada para pesquisa e ensaios.

[Página 85 >](#)

MODELO SD-30/35

Série de Câmaras de Germinação e Crescimento

Clima preciso e iluminação LED personalizada para pesquisa e ensaios.


0-200

μmol/m²s de luz

±1%

Sensibilidade de umidade

2 m/s

Fluxo de ar constante

Visão geral

A ESDE projeta e fabrica câmaras climatizadas e salas de crescimento de plantas com ambiente controlado, aperfeiçoando desde 2001 o controle preciso de temperatura, umidade, luz e pressão. Construídas com componentes premium, as câmaras contam com iluminação LED personalizada — ajustável em temperatura de cor, intensidade, cores e comprimentos de onda —, com grau de proteção IP67 e fabricada exclusivamente para os produtos ESDE.

Principais características

- Prontas para uso, sem instalação
- Temperatura e umidade alta/baixa configuráveis
- Interior em aço inoxidável de fácil limpeza
- Prateleiras e luminárias removíveis e ajustáveis em altura
- Controle automático com notificações remotas
- Diversas opções de iluminação, LED IP67 personalizado

CE

Todas as máquinas com marcação CE

Made in Türkiye

Projetado e fabricado em Konya

24/7

Assistente de vendas IA no nosso site

Especificações Técnicas | SD-30/35

Parâmetro	Especificação
Intensidade luminosa	Crescimento SD-300550 / SD-301100: 0 - 200 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ LED; germinação SD-350550 / SD-351100: 0 - 100 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$, dimerizável
Dimensões externas	693 x 852 x 2070 mm (uma porta); 1398 x 850 x 2070 mm (duas portas)
Dimensões internas	540 x 650 x 1390 mm (uma porta); 2 x 540 x 650 x 1390 mm (duas portas)
Faixa de operação	Luz ligada/desligada: +15 a +35 °C / +5 a +35 °C; umidade $\pm 1\%$ / $\pm 2\%$
Posição da luz	Lateral (crescimento), superior (germinação)
Fluxo de ar	2 m/s constante entre as prateleiras
Conexão elétrica	1 F, CA 230 V $\pm 10\%$, 50 Hz
Prateleiras	Crescimento: 6 / 12; germinação: 4 / 8
Peso líquido	175 kg (uma porta); 250 kg (duas portas)
Certificação	CE

Vista do produto



PRÓXIMA ETAPA DA SUA CADEIA DE PROCESSO

SD-14010 Contadora de Sementes >

SD-11110 Unidade de Priming Líquido de Laboratório >

SD-10040 Unidade de Desinfecção por Água Quente >

PREÇO DE TABELA 2026 (EUR, SEM IMPOSTOS)

> Visite www.esdemachine.com

> WhatsApp +90 545 844 4550

a partir de € 8.750

Buscador de Modelos

Todos os modelos em um só lugar. Clique em qualquer linha para abrir a máquina.

Modelo	Máquina	Coleção	Página
SD-1050	Máquina Extratora de Sementes	● Extração	05
SD-1010	Extratora de Sementes de Laboratório	● Extração	07
SD-1175	Extratora Manual de Sementes	● Extração	09
SD-1510	Bancada Extratora de Sementes a Vácuo	● Extração	11
SD-2030	Transportador de Polpa	● Extração	13
SD-2550 SD-2650	Transportador Vertical de Frutos	● Extração	14
SD-3010	Incubadora e Desinfetadora de Sementes	● Incubação e Centrifugação	16
SD-3110	Tanque de Incubação e Desinfecção	● Incubação e Centrifugação	18
SD-4010	Centrífuga de Sementes de Laboratório	● Incubação e Centrifugação	20
SD-4510	Centrífuga de Sementes	● Incubação e Centrifugação	22
SD-5020 SD-5040	Secador de Sementes Double e Quattro	● Secagem	25
SD-5110	Secador Misturador de Sementes	● Secagem	27
SD-5210 SD-5310	Sistema de Secagem UniDry ProSeed	● Secagem	29
SD-5410	Sistema Horizontal de Secagem de Sementes	● Secagem	31
SD-5016	Secador Condicionado de Sementes D16	● Secagem	33
SD-6010	Soprador de Sementes de Laboratório	● Limpeza e Separação	36
SD-6020	Soprador de Sementes PrecisionMax	● Limpeza e Separação	38
SD-6110	Separador de Sementes a Ar	● Limpeza e Separação	40
SD-6210	Seletora de Sementes a Ar e Peneiras	● Limpeza e Separação	42
SD-6310	Máquina de Limpeza de Sementes a Ar e Peneiras	● Limpeza e Separação	44
SD-6410	Mesa de Gravidade para Sementes	● Limpeza e Separação	46
SD-7010	Escovadora de Sementes	● Limpeza e Separação	48
SD-8005	Revestidora de Sementes de Laboratório	● Revestimento e Peletização	51
SD-8107	Revestidora de Sementes Semiautomática	● Revestimento e Peletização	53
SD-8110	Revestidora de Sementes Automática	● Revestimento e Peletização	55
SD-9010 SD-9110	Peletizadora de Sementes Automática	● Revestimento e Peletização	57
SD-10010	Unidade de Desinfecção	● Desinfecção	60
SD-10030	Unidade de Desinfecção Max	● Desinfecção	62
SD-10116	Desinfecção por Ar Quente D16	● Desinfecção	64
SD-10040	Unidade de Desinfecção por Água Quente	● Desinfecção	66
SD-11010	Unidade de Priming em Tambor	● Priming	69
SD-11110	Unidade de Priming Líquido de Laboratório	● Priming	71
SD-11240	Unidade Comercial de Priming Líquido	● Priming	73
SD-14010	Contadora de Sementes	● Contagem e Embalagem	76
SD-15007	Recravadeira de Latas Semiautomática	● Contagem e Embalagem	78
SD-15010	Recravadeira de Latas Automática	● Contagem e Embalagem	80
SD-15110	Embaladora Automática de Sementes em Envelopes	● Contagem e Embalagem	82
SD-30/35	Série de Câmaras de Germinação e Crescimento	● Germinação e Crescimento	85

Key - Ready Plant Tissue Lab Solutions & Equipments





CONHEÇA SEU ASSISTENTE DE VENDAS

Disponível 24/7

Fale conosco como se estivesse ligando para um amigo. Nosso assistente de voz com inteligência artificial responde na hora sobre qualquer máquina deste catálogo.

- 1 Escaneie o código ou acesse nosso site
- 2 Toque no botão azul de chamada, embaixo à direita
- 3 Simplesmente fale — sem digitar



ESCANEIE

SEDE E PRODUÇÃO

ESDE Makine Otomasyon Tarım Teknolojileri A.S.
Fevzi Cakmak Mah. 10662. Sok. 3/1
42050 Karatay / Konya, Turquia

CONTATO

www.esdemakine.com
WhatsApp +90 545 844 4550
Assistente de vendas IA 24/7