

| Parque Empresarial do Padrão, Lote11, 5460-343 Boticas, Portugal | +351 276 418 287 | info@sterifast.com | www.sterifast.com |

DS1 Laboratório de Prótese Dentária

reddot winner 2024
best of the best

DYAMACH

DS1

A nossa nova solução compacta.

Uma fresadora compacta de 5 eixos concebida para aplicações de maquinagem a seco, perfeitamente adequada para a produção de coroas e pontes.



Preço:

Uma fresadora compacta de 5 eixos concebida para aplicações de maquinagem a seco, perfeitamente adequada para a produção de coroas e pontes. Uma nova reinterpretação de uma máquina standard. Dinâmica e precisa, distingue-se pela sua excelente acessibilidade. A DS1 foi projetada para satisfazer a procura de um processamento rápido e fiável de toda a gama de materiais macios utilizados em prótese dentária. O novo Dyamach NC melhora a experiência global do utilizador com uma interface clara e intuitiva que simplifica a operação. A máquina é construída com uma robustez excecional — uma característica de marca de todos os nossos produtos — mantendo, simultaneamente, uma ergonomia forte e facilidade de transporte.

Dimensões e peso 52 x 54 x 65 cm / 65 Kg 20.47 x 21.26 x 25.59 inch / 143.3 lb.	**Potência e Velocidade do mandril** 0.75 kW / 100.000 rpm	**Tipo de maquinagem** Seco
Diâmetro da pinça Ø 3 mm / 4 mm Ø 0.12 inch / 0.16 inch	**Calibração automática** SIM	**Graus de inclinação do mandril** A-axis 360° B-axis -180° /+40°
Armazém de ferramentas amovível em rack 14 ferramentas	**Carga e descarga rápida** Suporte de disco	

Sterifast

DADOS TÉCNICOS Laboratório de Prótese Dentária





DYAMACH

Dimensões (LxPxA)	52 x 54 x 65 cm / 20.47 x 21.26 x 25.59 inch
Peso	65 Kg / 143.3 lb
Potência do mandril	0,75 kW
Velocidade do mandril	100.000 rpm
Número de ferramentas	14
Haste da ferramenta	Ø 3 mm - 4 mm / 0.12 inch - 0.16 inch
Pressão nominal	6 Bar
Diâmetro do bloco	Ø 98±0.5

DS1 PLUS Laboratório de Prótese Dentária

reddot winner 2024
best of the best

DYAMACH



DS1 Plus

A compacidade da DS1 em processos de maquinagem por via húmida.

A fresadora de 5 eixos compacta para maquinação a seco e a húmido, ideal para a produção de elementos provisórios e definitivos.

Um conceito renovado de uma máquina standard. Dinâmica e precisa, com uma acessibilidade excecional. A DS1 PLUS foi concebida para processar operações de maquinação em materiais como vitrocerâmicas e processos secundários de SLM com facilidade e eficiência comprovadas. A máquina destaca-se pela sua robustez excecional, uma característica de assinatura de todos os nossos produtos. O novo NC da Dyamach melhora a experiência do utilizador através da sua interface clara e intuitiva.

Preço:

Dimensões e peso 71 x 69 x 152 cm / 150 Kg 27.95 x 27.17 x 59.84 inch / 330.69 lb	**Potência e Velocidade do mandril** 0.75 kW / 100.000 rpm	**Tipo de Maquinação** Húmido / Seco
Diâmetro da pinça Ø 3 mm / 4 mm Ø 0.12 inch / 0.16 inch	**Calibração automática** SIM	**Graus de inclinação do mandril** A-axis 360° B-axis -180°/+40°
Armazém de ferramentas amovível em rack 14 ferramentas	**Maquinação secundária de SLM** SIM	**Carga e descarga rápida** Suporte de disco

Sterifast

DADOS TÉCNICOS Laboratório de Prótese Dentária



DYAMACH

Dimensões (LxPxA)	71 x 69 x 152 cm / 27.95 x 27.17 x 59.84 inch
Peso	150 Kg / 330.69 lb
Potência do mandril	0,75 kW
Velocidade do mandril	100.000 rpm
Número de ferramentas	14
Haste da ferramenta	Ø 3 mm - 4 mm / 0.12 inch - 0.16 inch
Pressão nominal	6 Bar
Diâmetro do bloco	Ø 98±0.5

Sterifast

AS1

A solução versátil para aplicar a sua perícia a todos os tipos de operações de fresagem.

DYAMACH



Uma fresadora de 5 eixos desenvolvida com soluções de engenharia exclusivas, concebida para proporcionar um elevado desempenho constante em todos os tipos de material.

A AS1 dispõe de um mandril com cabeça basculante, permitindo a aplicação de estratégias de fresagem avançadas adaptadas a requisitos específicos. A precisão e o desempenho das ferramentas são mantidos tanto na maquinação de metais macios como duros. O sistema de carga/descarga do suporte de discos, o armazém de ferramentas amovível e a arquitetura do controlo numérico foram todos criados de raiz para maximizar a flexibilidade e aumentar a velocidade de execução dentro do seu laboratório.

Preço:

Dimensões e peso 86 x 78 x 103 cm / 300 Kg 33.86 x 30.71 x 40.55 inch / 661.39 lb	**Potência e velocidade do mandril** 1 kW / 60.000 rpm	**Tipo de Maquinação** Húmido / Seco
Graus de inclinação do mandril -92° > 42°	**Diâmetro da pinça** Ø 3 mm / 4 mm / 6 mm Ø 0.12 inch / 0.16 inch / 0.24 inch	**Maquinação secundária de SLM** SIM
Calibração automática SIM	**Armazém de ferramentas amovível em rack** 18 ferramentas	**Carga e descarga rápida** Suporte de disco

Sterifast

DADOS TÉCNICOS Laboratório de Prótese Dentária





DYAMACH

Dimensões (LxPxA)	86 x 78 x 103 cm / 33.86 x 30.71 x 40.55 inch
Peso	300 Kg / 661.39 lb
Alimentação elétrica	230V 50/60Hz
Potência total	1 KW
Pressão nominal	6 Bar
Potência do mandril	1 Kw
Velocidade do mandril	60.000 rpm
Pinça do mandril	Ø 3 mm - 4 mm - 6 mm / 0.12 inch - 0.16 inch - 0.24 inch
Diâmetro do bloco	Ø 98±0.5
Incremento de entrada	X, Y, Z=0.001mm A, B=0.001°
Repetibilidade dos eixos	X, Y, Z=0.005mm A, B=0.005°

Sterifast

AS1 PRO

A solução adaptável concebida para aplicar a sua experiência em todos os tipos de operações de maquinagem.

DYAMACH

Preço:



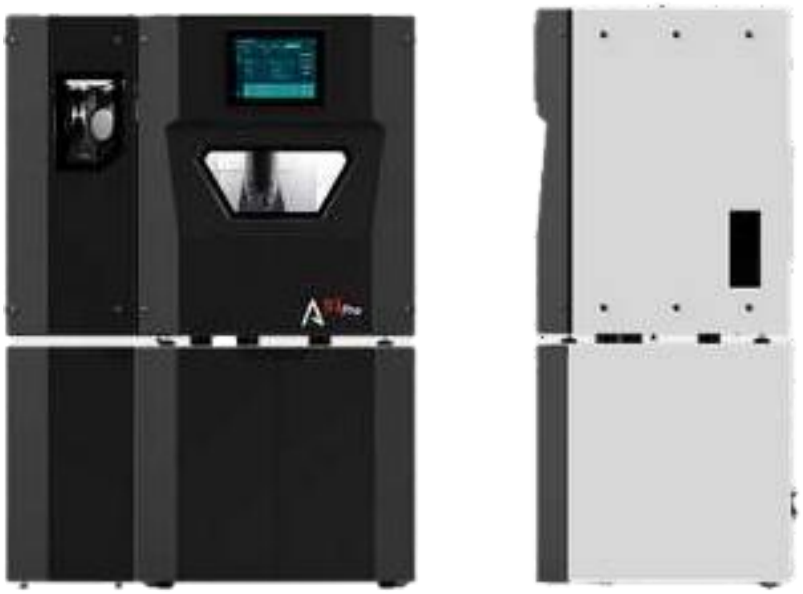
Esta fresadora de 5 eixos integra soluções de engenharia avançadas, proporcionando um elevado desempenho e fiabilidade numa vasta gama de materiais.

A AS1 possui um mandril com cabeça basculante que permite estratégias de maquinagem inovadoras, adaptadas a cada contexto de trabalho. Garante uma precisão constante e o desempenho das ferramentas ao maquinar metais macios e duros. O sistema de carga/descarga do suporte de blocos, o carregador de ferramentas amovível e a arquitetura de controlo CNC foram desenvolvidos especificamente para maximizar a versatilidade e a velocidade de execução no seu laboratório.

Dimensões e peso 120 x 78 x 175 cm / 510 Kg 47.24 x 30.71 x 68.90 inch / 1124.36 lb	**Potência e velocidade do mandril** 1 kW (AS1) / 3.7 kW (AS1 Power) 60.000 rpm	**Tipo de Maquinação** Húmido / Seco
Graus de inclinação do mandril -92°; 42°	**Diâmetro da pinça** Ø 3 mm (Opcional) – 4 mm (Opcional) – 6 mm (Standard) 0.12 inch (Opcional) - 0.16 inch (Opcional) - 0.24 inch (Standard)	**Maquinação secundária de SLM** SIM
Calibração automática SIM	**Armazém de ferramentas amovível em rack** 18 ferramentas	**Carga e descarga rápida** Suporte de disco
Carregador automático de 8 posições Suporte de disco		

Sterifast

DADOS TÉCNICOS Centros de Fresagem



DYAMACH

Dimensões (LxPxA)	120 x 78 x 175 cm / 47.24 x 30.71 x 68.90 inch
Peso	510 Kg / 1124.36 lb
Alimentação elétrica	230V 50/60Hz
Potência total	1 KW (AS1) / 3.7 KW (AS1 Power)
Pressão nominal	6 Bar
Potência do mandril	1 Kw
Velocidade do mandril	60.000 rpm
Pinça do mandril	Ø 3 mm – 4 mm – 6 mm / 0.12 inch - 0.16 inch - 0.24 inch
Diâmetro do bloco	Ø 98±0.5
Incremento de entrada	X,Y,Z=0.001mm A,B=0.001°
Repetibilidade dos eixos	X,Y,Z=0.005mm A,B=0.005°

Sterifast

DYAMACH

DT2

A nossa solução para processos de maquinagem de metal.

Preço:

Uma fresadora de 5 eixos robusta e de elevada estabilidade, concebida para proporcionar um desempenho excecional na fabricação de componentes de titânio e cromo-cobalto.



A DT2 é uma fresadora CNC vertical equipada com 5 eixos simultâneos. É potente, fiável e foi concebida para ambientes de maquinagem que sustentam o crescimento e a expansão do seu negócio para novos horizontes. A estabilidade estrutural da máquina permite reduzir o desgaste das ferramentas e, simultaneamente, aumentar a velocidade de maquinagem e a eficiência da peça de trabalho. Com as capacidades de produção da DT2, a precisão, a segurança e a qualidade constante tornam-se fatores fundamentais que aumentam significativamente a produtividade e a rentabilidade do seu laboratório.

Dimensões e peso 125 x 70 x 160 cm / 590 Kg 49.21 x 27.56 x 62.99 inch / 1300.73 lb	**Potência e velocidade do mandril** 2,6 kW / 50.000 rpm	**Tipo de Maquinação** Húmido / Seco
Diâmetro da pinça Ø 3 mm (Opcional) – 4 mm (Opcional) – 6 mm (Standard) 0.12 inch (Optional) - 0.16 inch (Opcional) - 0.2 inch (Standard)	**Calibração automática** SIM	**Rack carrossel** 36 ferramentas

DADOS TÉCNICOS

Centros de Fresagem



DYAMACH

Dimensões (LxPxA)	125 x 70 x 160 cm / 49.21 x 27.56 x 62.99 inch
Peso	590 Kg / 1300.73 lb
Alimentação elétrica	230 V 50/60 Hz
Potência total	5 kW
Pressão nominal	6 bar
Potência do mandril	2,6 kW
Velocidade do mandril	50.000 rpm
Pinça do mandril	Ø 3 mm (Opcional) – 4 mm (Octional) – 6 mm (Standard) 0.12 inch (Opcional) - 0.16 inch (Opcional) - 0.24 inch (Standard)
Diâmetro do bloco	Ø 98±0.5
Curso dos eixos	X=165 Y=140 Z=110 A=±360 B=+45-225
Velocidade dos eixos	X,Y,Z=4500mm/min A,B=4500°/min
Incremento de entrada	X,Y,Z=0.001mm A,B=0.001°
Repetibilidade dos eixos	X,Y,Z=0.005mm A,B=0.005°

Sterifast