

FICHA TÉCNICA

11/12/2025

SBZ**141**

Centros de trabalho estáticos/modulares



- · Centro estático de 4 eixos
- · Concebido para o processamento económico e racional de perfis em alumínio e aço, de paredes finas
- Versão padrão com fuso de fresar, com arrefecimento a ar (a versão está opcionalmente disponível com fuso de fresar arrefecido por água)
- Todos os processos operacionais, tal como fresar, perfurar e cortar roscas são realizados num(a) perfil/barra perfilada imóvel para preservar a superfície do perfil
- Processamento gradual com todas ferramentas de -90° a +90°
- Posicionamento autónomo dos fixadores com sistema de medição absoluta
- Os mandris de ferramentas acompanhantes oferecem tempos curtos para trocar ferramentas e, consequentemente, ciclos de processamento ótimos
- O mandril pode ser equipado com oito ferramentas
- Para processar barras duplas e faces, estão disponíveis até duas cabeças angulares rotativas com duas ferramentas diferentes cada uma (0° - 90° - 180° - 270°) (opção)
- Duas zonas de processamento separadas permitem um processamento no modo operacional alternado (opção). A proteção da área tem lugar com scanner laser do lado do operador para a máxima segurança.
- Controlo de 4 eixos
- Monitor a cores de 18,5", conexões de USB e porta de conexão à rede
- Sistema operativo Windows
- eluCam

Comprimentos processados

SBZ 141 - 4.2 m

- Comprimento máx. processado com processamento frontal 4.200 mm
- Comprimento máx. processado sem processamento frontal 4.320 mm

SBZ 141 - 7,6 m

- Comprimento máx. processado com processamento frontal 7.600 mm
- Comprimento máx. processado sem processamento frontal 7.720 mm

SBZ 141 - 9,7 m



elumatec AG Pinacher Straße, 61 75417 Mühlacker Germany Tel +49 7041-14-184 sales@elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.

1



FICHA TÉCNICA

11/12/2025

- Comprimento máx. processado com processamento frontal 9.700 mm
- Comprimento máx. processado sem processamento frontal 9.820 mm

Opções

- Processamento de 2 níveis para o modo operacional alternado
- Medição de comprimento automática em ambos os lados
- Dispositivo de fixação para processar barras duplas
- Scanner de códigos de barras
- Mandril de ferramenta fixa (16 vezes)
- Trocador de ferramentas acompanhante para cabeça angularou cabeça da máquina de corte
- Cabeçotes-fresadores angulares
- Cabeça da máquina de corte
- Mandris para ferramentas
- Mandril para pinça de aperto
- Pinças de aperto
- Ferramentas
- eluCad (o pacote de software tipo Office para a gestão de produção otimizada)

elumatec

FICHA TÉCNICA

11/12/2025



Centro estático SBZ 141



Centro estático SBZ 141



Centro estático SBZ 141



Centro estático SBZ 141



FICHA TÉCNICA

11/12/2025

SBZ 141 / CENTROS DE TRABALHO ESTÁTICOS/MODULARES

SBZ 141

Máx. comprimentos processados sem processamento da face Máx. comprimentos processados com processamento da face Percurso de deslocação do eixo X

Percurso de deslocação do eixo Y
Percurso de deslocação do eixo Z
Área de giro eixo A
Rotações do fuso
Potência do fuso
Direção de processamento
Precisão de posicionamento

Mandril para ferramentas

Troca de ferramentas

Locais de suporte para ferramentas com carregador automático

Cabeça angular

Diâmetro do fresador por discos Diâmetro do disco de corte

Dispositivo de deslocação para fixadores

Fixadores Software

Ligação para ar comprimido

Conexão elétrica

Consumo de ar por minuto

Comprimento total Profundidade

Altura Peso 4.320 mm, 7.720 mm, 9.820 mm

4.200 mm, 7.600 mm, 9.700 mm

4.320 mm, 7.720 mm, 9.820 mm

(mais comprimentos a pedido), Vmax. 63 m/min.

845 mm, Vmax. 60 m/min.620 mm, Vmax. 60 m/min.

-90° 0° +90°

no máx. 24 000 rpm

11 kW S1

superior / dianteira / traseira / (esquerda/direita)

0,1 mm/m HSK-63F

Dispositivo para trocar oito ferramentas, mais lugares para

ferramentas a pedido

8

máx. 2 (opcional)

120 mm 180 mm autónomo

4 / 8 / 12 (máx. 16)

eluCam >7 bar

400 V, 3~, 50 Hz, 63 A

aprox. 180 l/min. com pulverização

aprox. 7.700 mm, 11.240 mm, 13.390 mm

aprox. 3.400 mm aprox. 2.950 mm

aprox. 5.000 kg / 7.400 kg / 8.200 kg