

## FICHA TÉCNICA

11/12/2025

DG**102-P** 

Máquinas de corte de duas cabeças angulares



Máquina de corte com cabeça dupla eletrónica e com movimento automático da cabeça móvel através de motor brushless comandado por controlo numérico. Inclinação pneumática das unidades de corte de 90° até 22°30′ (externa) em duas posições fixas ou com sistema opcional mecânico de regulação dos ângulos intermediários. Avanço óleopneumático do disco de corte.

1

# elumatec

## **FICHA TÉCNICA**

11/12/2025



#### Fixação de perfis

Fixação de perfis fiável e precisa através de dois cilindros de fixação horizontais. Se for necessário um aperto vertical, este é efectuado com um sistema especial de fixação horizontal. Uma pinça adicional posicionável manualmente segura a peça restante durante o corte.



#### Coberturas de proteção para unidades de serragem

Duas coberturas de proteção rebaixáveis pneumática e automaticamente na unidade de corte protegem a área de processamento. São feitas de policarbonato resistente a riscos e abrem-se e fecham-se automaticamente de acordo com os ciclos de corte.



#### Carga e descarga

A serra de meia esquadria dupla tem um transportador de rolos na unidade móvel da serra para carga e descarga padrão. Como opção, pode ser instalado um dispositivo de fixação adicional no transportador de rolos para fixar a barra restante. Um dispositivo opcional para medir a altura do perfil permite a correção automática da dimensão de corte de acordo com as dimensões reais do perfil.



#### Sistema de controlo

O painel de controlo, que se desloca manualmente, está ligado à base da máquina e pode ser posicionado individualmente. A serra está equipada com a comprovada HMI da elumatec com ecrá tátil de 7 polegadas. São possíveis cortes individuais e o modo automático com listas de corte.



## Regulação das inclinações intermediárias

A versão padrão permite realizar cortes a 45° e 22°30′ por meio do presetting mecânico de batentes de paragem. Com opção, é previsto um sistema de regulação manual da inclinação das unidades de corte em todos os ângulos intermediários, com um manípulo manual é possível regular os ângulos intermediários, nomeadamente útil na realização de cortes fora de esquadria.

elumatec AG Pinacher Straße, 61 75417 Mühlacker Germany Tel +49 7041-14-184 sales@elumatec.com www.elumatec.com The right to make technical alterations is reserved.

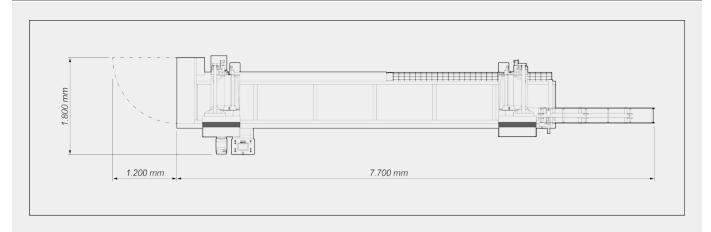






DG 102-P / MÁQUINAS DE CORTE DE DUAS CABEÇAS ANGULARES

#### LAYOUT



As dimensões totais e o peso podem variar consoante a configuração do produto

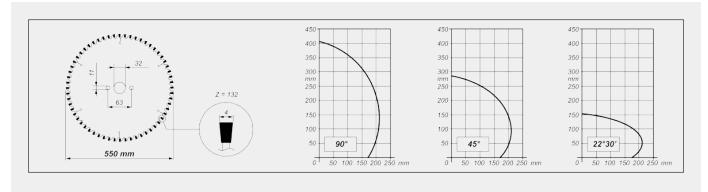
#### CARACTERÍSTICAS DA MÁQUINA

| Controlo eletrónico do eixo X   |  |
|---|--|
| Velocidade de posicionamento do eixo X (m/min)  |  |
| Deteção da posição do cabeçote móvel por meio de sistema de medição direta com barra magnética absoluta |  |
| Inclinação pneumática das cabeças   |  |
| Incline-se para fora  |  |
| Regulação mecânica dos ângulos intermédios com visualização digital da posição                          |  |
| Avanço oleopneumático das lâminas   |  |
| Velocidade de avanço da lâmina regulável  |  |
| Corte útil (mm)   |  |
| Lâmina de serra de metal duro   |  |
| Diâmetro da lâmina (mm)   |  |
| Potência do motor da lâmina (kW)  |  |
| Medidor eletrónico da espessura do perfil   |  |

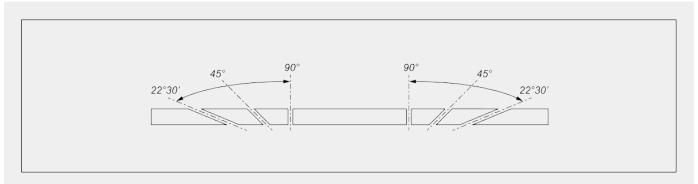


## **FICHA TÉCNICA**

#### **DIAGRAMA DE CORTE**



#### INCLINAÇÃO DA UNIDADE DE CORTE



Regulação mecânica dos ângulos intermédios

#### **DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E PROTEÇÕES**

Proteção local frontal de acionamento pneumático

**POSICIONAMENTO E FIXAÇÃO DO PERFIL** Par de morsas horizontais pneumáticas com dispositivo de "baixa pressão"

Par de morsas pneumáticas com fecho vertical 0 Par de morsas horizontais suplementares 0 Suportes intermediários do perfil de posicionamento manual 0

Transportador de rolos na cabeça móvel (mm) 0 Morsa adicional de sustentação do perfil no transportador de rolos

elumatec AG

Germany

Pinacher Straße, 61 75417 Mühlacker

Tel +49 7041-14-184 sales@elumatec.com www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.

0



## **FICHA TÉCNICA**

11/12/2025

| Sistema de lubrificação por óleo com difusão mínima   | • |
|---|---|
| Predisposição para início automático do aspirador externo   | • |
| Bandejas removíveis para a recolha de aparas e pedaços sem sistema de dragagem para a evacuação de aparas | 0 |
| Sistema de dragagem para a evacuação de aparas  | 0 |
| Bandejas removíveis para a recolha de aparas e pedaços com sistema de dragagem para a evacuação de aparas | 0 |

#### CONTROLO

| FUNÇÕES   |   |
|---|---|
| Execução de cortes individuais                                  | • |
| Execução de cortes fora de esquadria (ângulos intermediários)   | • |
| Execução de cortes cíclicos através de listas de corte          | • |
| Funcionalidade corte além da medida, abaixo da medida e aparado | • |
| Função de corte semi-automático (corte de impulso)              | • |
| Importação das listas de corte (formato .dgx)                   | • |

Incluído ● Disponível ○