elumatec

a voilàp company

# DG 102P

SERRAS DE DUAS CABEÇAS



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 óleo-pneumático do disco de corte.

**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.




## 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.



## 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 ecrã tátil de 7 polegadas. São possíveis cortes individuais e o modo automático com listas 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.



## 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.

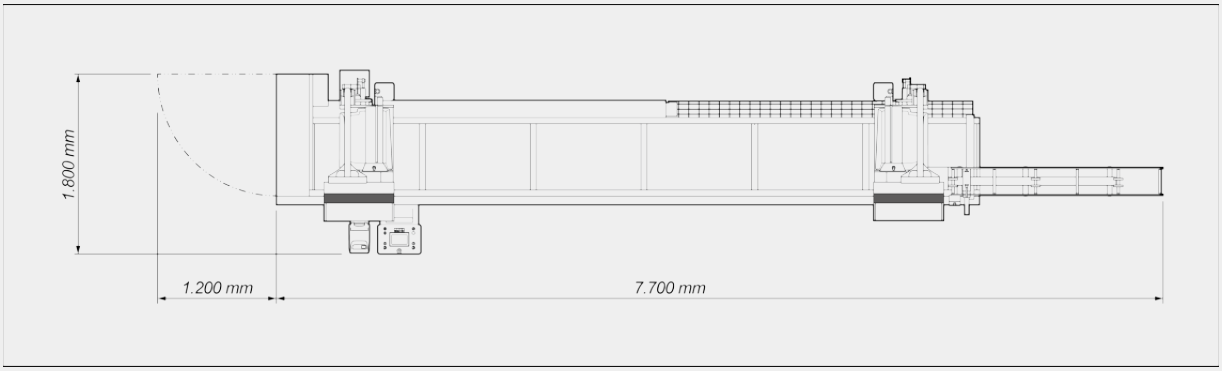
**elumatec AG**
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

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

The right to make technical alterations is reserved.

# **DG 102P** / SERRAS DE DUAS CABEÇAS

## LAYOUT




As dimensões gerais podem variar conforme a configuração do produto.

## CARACTERÍSTICAS DA MÁQUINA

| | |
|---|---|
| Controlo eletrónico do eixo X | ● |
| Velocidade de posicionamento do eixo X (m/min) | 25 |
| 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 | 45° / 22°30’ |
| Regulação mecânica dos ângulos intermédios com visualização digital da posição | ● |
| Avanço oleopneumático das lâminas | ● |
| Velocidade de avanço da lâmina regulável | ● |
| Corte útil (mm) | 5.000 |
| Lâmina de serra de metal duro | 2 |
| Diâmetro da lâmina (mm) | 550 |
| Potência do motor da lâmina (kW) | 2,2 |
| Medidor eletrónico da espessura do perfil | ● |

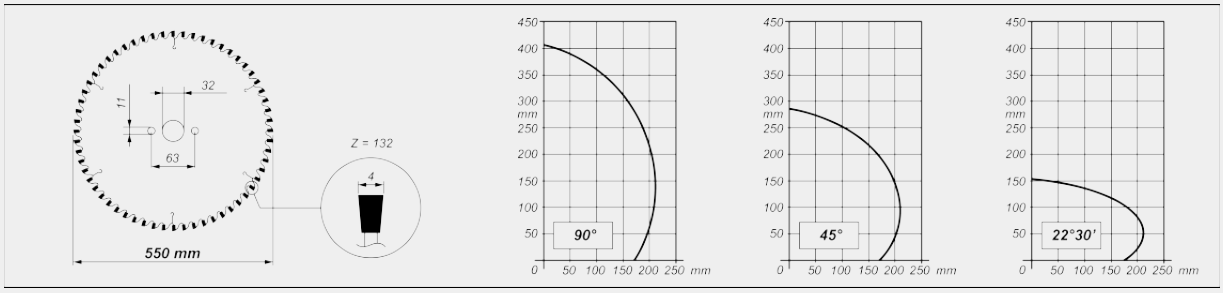
Incluído ● Disponível ○

**elumatec AG**
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

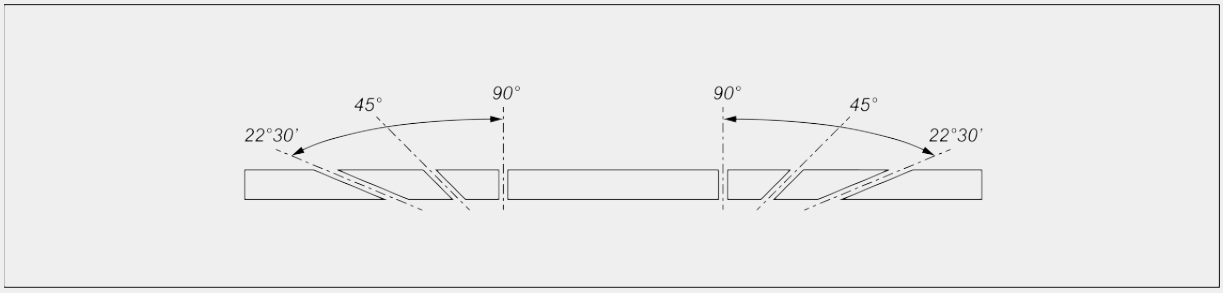
Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

The right to make technical alterations is reserved.

## 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 | ○ |
| Par de morsas horizontais suplementares | ○ |
| Suportes intermediários do perfil de posicionamento manual | 1 |
| Transportador de rolos na cabeça móvel (mm) | 2.000 |
| Morsa adicional de sustentação do perfil no transportador de rolos | ● |

**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.

## LUBRIFICAÇÃO E ASPIRAÇÃO

| | |
|---|---|
| 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 | 6 |
| Sistema de dragagem para a evacuação de aparas | ○ |
| Bandejas removíveis para a recolha de aparas e pedaços com sistema de dragagem para a evacuação de aparas | 2 |

## 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) | ● |

**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.