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.

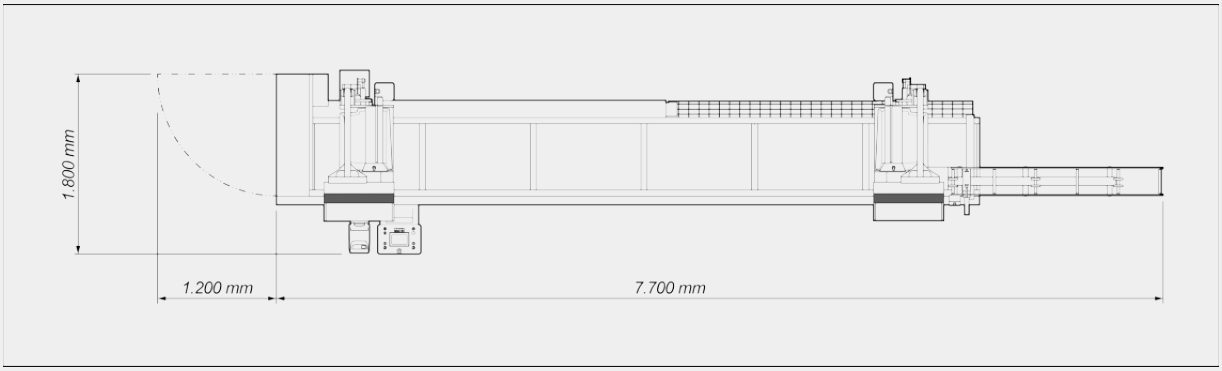
elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

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	●

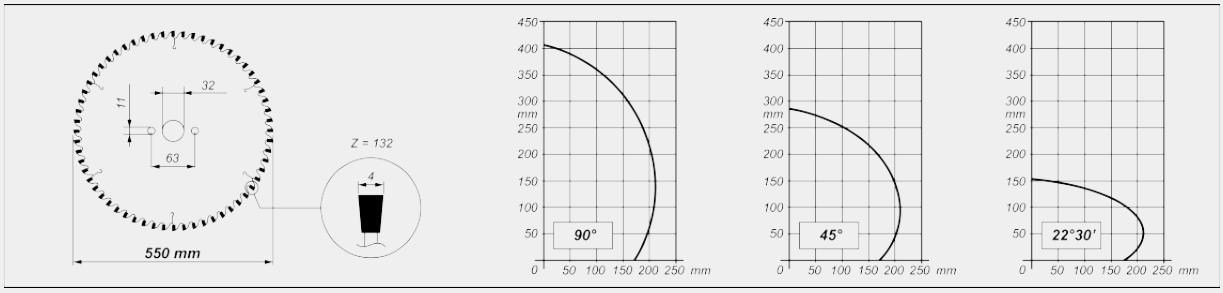
Incluído ● Disponível ○

elumatec AG
Pinacher Straße, 61
75417 Mühlacker
Germany

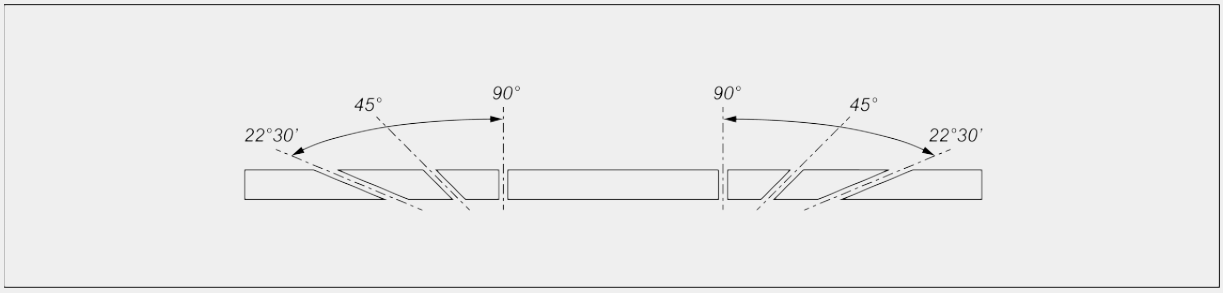
Tel +49 7041-14-184
sales@elumatec.com
www.elumatec.com

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.