



## DG102-P



Serra de esquadria dupla com regulação automática do comprimento da unidade móvel por motor sem escovas. Inclinação pneumática do grupo de corte de 90° a 45° ou 22°30' através de duas posições fixas. Opcionalmente com regulação mecânica dos ângulos intermédios. Alimentação hidropneumática da lâmina de serra.



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



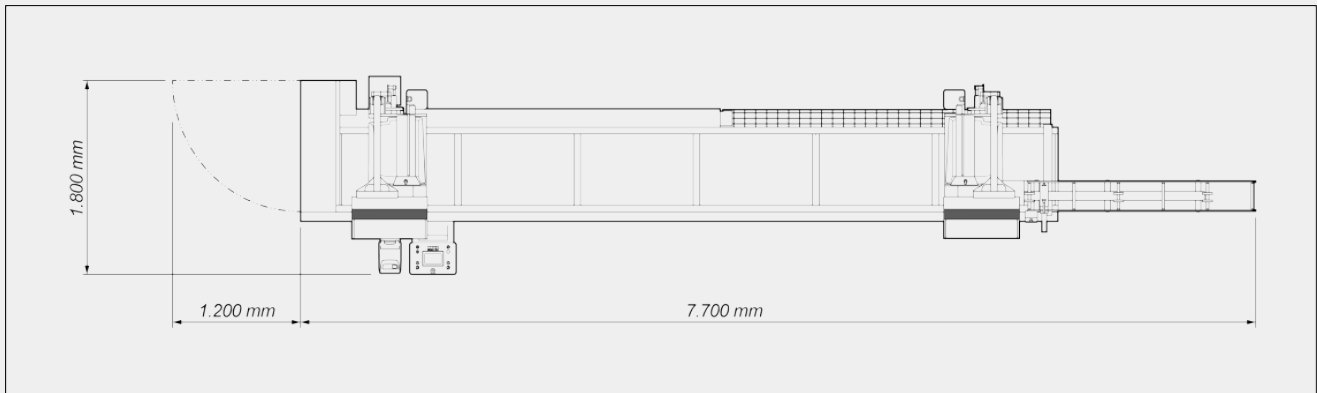
### Regulação das inclinações intermediárias

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.



DG102-P /

### LAYOUT



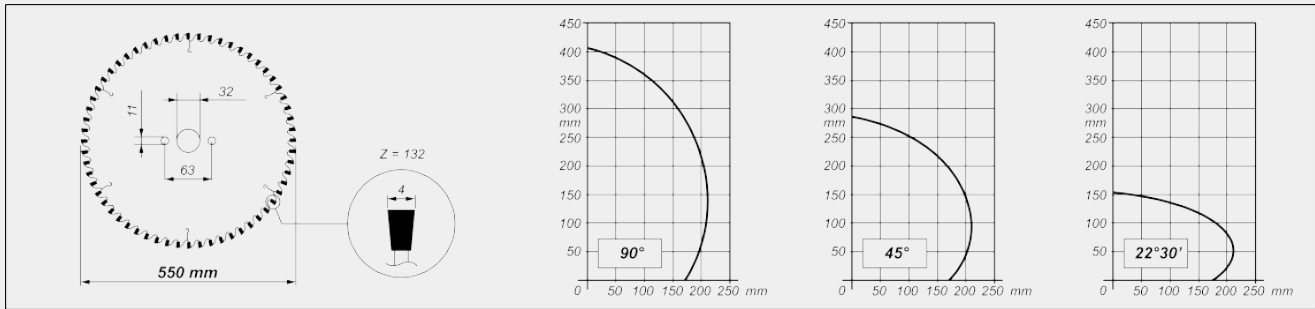
As dimensões totais e o peso podem variar consoante a configuração do produto

### CARACTERÍSTICAS DA MÁQUINA

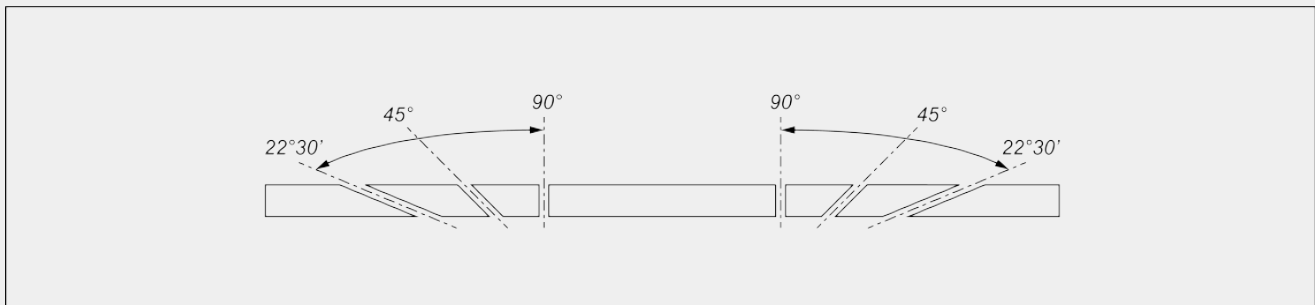
Velocidade de posicionamento do eixo X (m/min)	<input type="radio"/>
Movimento eletrónico do eixo X	<input checked="" type="radio"/>
Unidade de corte móvel com sistema de medição magnética absoluta	<input checked="" type="radio"/>
Inclinação pneumática do grupo de corte	<input checked="" type="radio"/>
Alimentação hidropneumática da lâmina	<input checked="" type="radio"/>
Comprimento de corte (mm)	<input type="radio"/>
Lâmina de serra de metal duro	<input type="radio"/>
Diâmetro da lâmina (mm)	<input type="radio"/>
Potência do motor da lâmina (kW)	<input type="radio"/>
Medição eletrónica da altura do perfil	<input type="radio"/>



### DIAGRAMA DE CORTE



### INCLINAÇÃO DA UNIDADE DE CORTE



Regulação mecânica dos ângulos intermédios

### DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E PROTECÇÕES

Capotas de proteção com acionamento pneumático

### POSICIONAMENTO E FIXAÇÃO DO PERFIL

Par de morsas horizontais pneumáticas com dispositivo de "baixa pressão"

Abraçadeiras especiais para fixação vertical

Par de morsas horizontais suplementares

Suporte de perfil manual

Transportador de rolos na cabeça móvel (mm)

Tensor adicional para tapete rolante



### LUBRIFICAÇÃO E ASPIRAÇÃO

Sistema de pulverização de quantidade mínima	●
Preparação da aspiração	●
Bandejas de aparas	○
Transportador raspador para remoção de aparas	○

### CONTROLO

PLC com ecrã gráfico TFT a cores WVGA de 7" integrado	●
Interface gráfica do utilizador	●
Funções do ecrã tátil	●
Painel de controlo frontal deslizante nas guias	●
Memória de massa: 2 GB onboard	●
Preparação para a ligação da impressora de etiquetas	○
Impressora de etiquetas com dispositivo de descasque com uma velocidade de 150 mm/s	○
Portas USB	○
Placa de rede RJ45	○

### FUNÇÕES

Corte individual	●
Ângulos intermédios	○
Listas de corte	●
Função de corte especial	●

Incluído ● Disponível ○