



**F. S. SILVA**  
Comércio de Máquinas para a Indústria, Lda



SEDE  
Apartado 21 - Estrada Nacional 113, 1 n.º 43  
2435-614 Seixo - Ourense - Portugal  
tel. +351 249 545 296/7  
fax +351 249 545 298

FILIAL  
Zona Industrial Vale Azeite, Lote 114  
2950-437 Palmela - Portugal  
tel. +351 212 388 578/9  
fax +351 212 388 583

[www.fsa.pt](http://www.fsa.pt)

[geral@fsa.pt](mailto:geral@fsa.pt)

## ESQUADREJADORA PAOLONI Md. CONCEPT 350



### Características Técnicas:

- Carro em alumínio anodizado c/ guias esféricas em aço temperado de **3.200 mm**
- Guia para cortes angulares e mesa móvel suplementar
- Inclinação e elevação do disco, **0° a 46° c/** regulação digital
- Altura máxima de corte com Disco Ø 350mm 90°, **105mm**
- Altura máxima de corte com Disco Ø 350mm 45°, **80mm**
- Altura máxima de corte com Disco Ø 300mm 90°, **72mm**
- Altura máxima de corte com Disco Ø 300mm 45°, **50mm**
- Velocidade de rotação, **4.000 Rpm**
- Diâmetro do Disco, **Ø 300 - 350 mm**
- Velocidade do Carro, até 40 mt/min
- Bocas de aspiração, **120 / 100 mm**
- Volume de Aspiração, **1800 mt<sup>3</sup> / h**
- Velocidade de Área aspirada, **25 m/seg**
- Pressão de trabalho, **3 Bar**
- Consumo de ar, **85 lt / h**
- Largura de corte entre disco e paralela, **1.250 mm**
- Motor **7,5 Cv.**
- Peso, **1.300 Kg**
- Dimensões, **4.270 \* 2.840 \* 1530 mm**
- Normas CEE



**100 % FABRICO ITALIANO**



## Características Equipamento:

- Chassi retificado com máquina de controlo numérico com um único posicionamento para assegurar quer plana quer perpendicularmente todas as medidas
- O ajuste da profundidade da ranhura do incisor faz-se apenas girando o casquilho com um contador numérico decimal
- O equipamento inclui uma mesa extraível de rápida libertação do painel standard mais uma opcional (incluída), fácil de colocar quer na frente quer na parte posterior da máquina para apoio de grande painéis.
- Opção de aquisição de outras mesas extraíveis adequadas ao trabalho a executar
- Inclui uma prática mesa para cortes angulares com ângulos de leitura mecânica + - 50° com uma extensão de até 2400 mm.
- Situado num suporte móvel, o painel de controlo é fácil de manobrar em toda área de trabalho frontal e posterior da máquina. Tem um PLC com memória para 99 programas, suporta até 3 eixos com escala independente para a guia posterior, a inclinação do painel e projeção do painel
- O painel de comandos tem um seletor para posicionamento dos 3 eixos, que permite registar as funções de gravação e corte, só corte, otimizando o ciclo da máquina.
- O seletor de início de ciclo de corte de pressão começa descendo completamente o prensor, evitando a intrusão acidental por parte de terceiros.
- Inclui potenciómetro para ajuste de velocidade do carro.
- A robusta guia telescópica até 3200 mm com dois topos mecânicos (um em polegadas) está montado numa mesa de trabalho maior para suportar adequadamente o painel.
- Uma guia posterior motorizada e programável com duplo topo giratório (oferta) graças a um inovador sistema, seleciona automaticamente qual dos topos a utilizar de acordo com a medida pretendida.
- A distância entre os topos de 420 mm permite ter um suporte valido para os cortes paralelos.
- A Concept 350, está equipada com um sistema de leitura do painel, capaz de determinar a largura colocando automaticamente o painel na proximidade do extremo desse mesmo painel, evitando esperas em vazio.
- Para tornar a máquina mais segura, o prensor para todo o comprimento do painel assegura uma excelente estabilidade do mesmo
- Concept 350 também é indicada para os painéis finos e menos planos.
- Como qualquer esquadrejadora tradicional, Concept 350, tem inclinação do disco a 46°, sendo este programado por PLC com escala decimal digital
- A evolução da Concept permite continuar a trabalhar como o seu sistema tradicional, aplicando componentes que permitem descobrir novos métodos mais funcionais e eficientes.
- A Concept tem a possibilidade de aplicar um acessório protetor a laser (opcional) para facilitar a colocação do painel na mesa de trabalho. Ideal para os cortes de placas maciças e cortes diagonais
- Bitolas eletrónicas multi-stop montadas em carro amovível com 4 topos rotativos para uma distância entre eixos total de 2.000 mm e abertura de 1300mm. Acessório que facilita a execução de cortes paralelos em painéis largos ou estreitos, com precisão decimal. Topos de 26 mm de espessura que permitem a colocação de 2 painéis sobrepostos. Outra vantagem e proporcionar a exclusão automática da função de 4 topos a partir do painel de controlo.