

## MÁQUINAS PARA TRABALHAR PVC

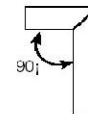
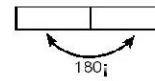
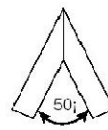
### Máquinas para soldar PVC

#### Máquina de soldar 1 CABEÇA

##### SA 320

**CARACTERÍSTICAS:**

- Máquina soldar automática 1 cabeça
- Ciclo de trabalho completamente automático
- Limitador do cordão pré-ajustável.
- Particularmente indicada para a soldadura de ângulos variáveis
- 220 V - 1800 W - 7-8 bar
- Consumo ar por ciclo: 15 lts
- Dimensão perfil:
  - A máx. 140 mm
  - B máx. 200 mm
- Dimensões: 620 x 1700 x 800 mm
- Peso: 250 kgs
- 2 braços suporte perfil

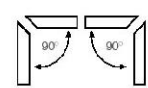
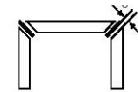
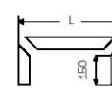


#### Máquina de soldar 2 CABEÇAS

##### SA 290

**CARACTERÍSTICAS:**

- Máquina soldar automática 2 cabeças
- Ciclo de trabalho completamente automático
- Limitador do cordão pré-ajustável.
- Particularmente indicada para a soldadura de ângulos a 90°
- 380 V - 4 Kw - 6-8 bar
- Consumo ar por ciclo: 70 lts
- Dimensões: 370 x 175 x 82 cm
- Peso: 650 kgs



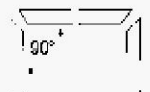
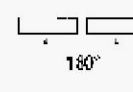
l máx= 75 mil.  
L máx= 330 mm.

C= 2 mm.

##### SA 22

**CARACTERÍSTICAS:**

- Máquina soldar automática 2 cabeças
- Ciclo de trabalho completamente automático
- Limitador do cordão pré-ajustável.
- Particularmente indicada para a soldadura de ângulos variáveis
- 380 V - 4 Kw - 6-8 bar
- Consumo ar por ciclo: 30 lts
- Dimensões: 370 x 110 x 210 cm
- Peso: 800 kgs



Modelo	PVP - €
SA 320	11.800,00
SA 290	24.800,00
SA 22	28.800,00

### Frezadora para PVC por Condensação

##### DR 3

**CARACTERÍSTICAS:**

- Frezadora refrigerada a água.
- 3 motores de arranque manual.
- Ampla possibilidade de regulação da inclinação, regulação longitudinal e transversal do motor para poder trabalhar qualquer tipo de perfil.
- Regulação da profundidade de fresagem com batente
- 220 V Trifásica
- 6-8 bar
- Consumo ar por ciclo: 6 lts
- Dimensões: 550 x 900 x 1800 mm
- Peso: 130 kgs



Modelo	PVP - €
DR 3	6.820,00

## Pantografos Electro Pneumaticos para PVC e ALUMÍNIO

**XX 11145** CALCO - Pantografo electro pneumático



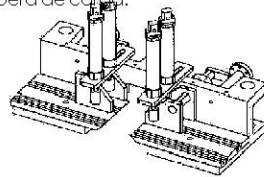
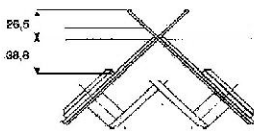
Modelo	Nº Motores Hp/V	Nº Veloc. (rpm)	Bloqueio Rapido Broca	Morsa Pneumatica	Palpadores Pneumaticos	Distância da fresa	Sensor Pneumatico à mesa (mm)	PVP €
XX 11145	1/1 220/380	11700	Sim	2H-2V	Não	5-8	Não	<b>3.500,00</b>

## Máquina para cortar PVC Automática

**TR 65 N**

CARACTERÍSTICAS:

- Máquina para corte aros de janelas em PVC e pode cortar 2 aros simultaneamente.
- A máquina é dotada de 4 discos: 2 D250 mm por corte de perfis e 2 coaxiais D175 mm.
- O bloqueio do perfil é garantido por 4 pressores verticais independentes por avanço pneumático; o avanço do disco automático.
- A máquina é dotada de 1 espera de saída e possui 1 cursor móvel com régua métrica a fim de medir as dimensões da janela. 1 batente até 1680 de comprimento e o outro até 3000 mm.
- Máquina equipada com espera de carga.



Modelo	PVP €
TR 65 N	<b>8.900,00</b>

## Polidora para PVC

**SEMI-AUTOMÁTICA**

**UN 1 R**

CARACTERÍSTICAS:

- Sistema de centragem automática do ângulo a polir.
- Bloqueio perfil mediante comando do pedal.
- Selecção da ferramenta mediante pulsor colocado no manipulo de comando.
- Esta polidora foi estudada especificamente para polir perfis redondos e com dupla inclinação na parte interior.
- Mais ainda, mediante pedido, também pode ser equipada com outra ferramenta que vai polir o lado de vidro.
- Consumo de ar: 5 Litros / ciclo de trabalho
- Dimensões: 110 x 75 x 170 cm
- Peso: 130 Kgs.

**KIT 461**



Modelo	PVP - €
<b>UN 1 R</b>	<b>7.500,00</b>

**Opcionais:**

<b>KIT461</b> - 1 Faca Vertical com accionamento pneumático para polimento dos ângulos internos	<b>990,00</b>
<b>KIT 462</b> - Suporte pneumático para janelas de grandes dimensões	<b>680,00</b>

## Polidora para PVC

### AUTOMÁTICA / SEMI-AUTOMÁTICA

#### UN 2 FA

**CARACTERÍSTICAS:**

- Polidora **automática** de cantos, Sistema automático de carga centragem do ângulo a polir.
- Mudança rápida do grupo fresa, Preparada para a montagem de 2 grupos fresas.
- Sistema de ajuste automático das lâminas no perfil a polir. As lâminas normais podem substituir-se facilmente por umas mais finas.
- Pressão: 6-8 bares.
- Consumo ar: 10L/ciclo.
- Tensão: 380 V – trifásica.
- Motor: 1.5 kW.
- Dimensões: 1150mm x 1050mm x 1800mm
- Peso: 200 kgs.

#### UN 4 F

**CARACTERÍSTICAS:**

- Polidora **semi-automática** de cantos, Sistema automático de carga centragem do ângulo a polir.
- Mudança rápida do grupo fresa, Preparada para a montagem de 1 grupo fresas.
- Sistema de ajuste automático das lâminas no perfil a polir. As lâminas normais podem substituir-se facilmente por umas mais finas.
- Pressão: 6-8 bares.
- Consumo ar: 12L/ciclo.
- Tensão: 380 V – trifásica.
- Motor: 1.5 kW.
- Dimensões: 1150mm x 1050mm x 1800mm
- Peso: 220 kgs.



Modelo	PVP - €
<b>UN 2 FA</b>	<b>9.100,00</b>
<b>UN 4 F</b>	<b>11.000,00</b>
<b>Opcionais:</b>	
<b>0AC00144 - Faca para revestimentos - 3 x 0,07 mm</b>	<b>110,00</b>

#### FR 4

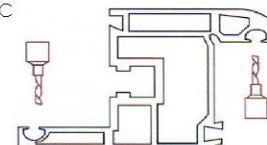
**CARACTERÍSTICAS:**

- Polidora automática de cantos
- Sistema automático de carregamento e centragem do ângulo a polir.
- Esta polidora foi estudada para trabalhar com 4 grupos fresas.
- As ferramentas ajustam-se automaticamente ao perfil a polir.
- As ferramentas podem ser facilmente substituídas por mais finas (3 x 0,0 mm), para limpeza das partes soldadas nos perfis coloridos.
- Ciclo automático trabalho, fornecido por PLC. Os parâmetros do PLC podem ser ajustados individualmente.
- Possibilidade de trabalhar de 2 maneiras:
  - Ciclo automático com início automático
  - Ciclo automático com início manual, para poder trabalhar com orifícios extremamente reduzidos

#### FR 4 P

#### FR 4 P

#### KIT 2 FRESAS VERTICAIS

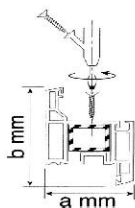


Modelo	PVP - €
<b>FR 4</b>	<b>19.600,00</b>
<b>FR 4 P - Com KIT de 2 Fresas Verticais para o polimento ângulos entre guarnição e a parede vertical do perfil</b>	<b>23.100,00</b>

## Aparafusador Automático

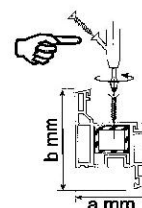
#### AF 1 A

#### Aparafusadora **AUTOMÁTICA** 6-8 bar



#### AF 1 B

#### Aparafusadora **SEMI-AUTOMÁTICA** 6-8 bar



Modelo	PVP - €
<b>AF 1 A</b>	<b>10.200,00</b>
<b>AF 1 B</b>	<b>5.100,00</b>
<b>Opcionais:</b>	
<b>Kit 39BS - Base</b>	<b>490,00</b>
<b>Kit 39RL - Espera Direita</b>	<b>320,00</b>
<b>Kit 39RL - Espera Esquerda</b>	<b>320,00</b>