



CATÁLOGO

POLIMMAIS
equipamentos industriais, lda





www.polimais.pt

geral@polimais.pt

POLIM AIS
equipamentos industriais, lda

ÍNDICE

1. POLIMAIS

Máquinas de Furação | Polidoras 5

2. FURAÇÃO TÉRMICA CENTERDRILL

Furação Térmica 10

3. LIXADORAS DE GRANDE PORTE

Lixadoras de planos 15

4. LIXADORAS DE MÉDIO PORTE

Lixadoras de redondos | Planos | Triangular | Esquadrias 20

5. POLIMAIS

Aspiradores 27

6. BYMAT

Limpeza | Polimento | Gravação 30

7. SUHNER

Máquinas Elétricas 36

8. FAT

Serrotes de Fita 40

9. CIBO | POLIMAIS

Abrasivos | Limpeza | Polimento 44

10. POLIMAIS

Acessórios 51

POLIMAS

O TOQUE FINAL

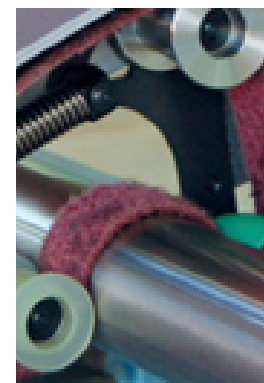
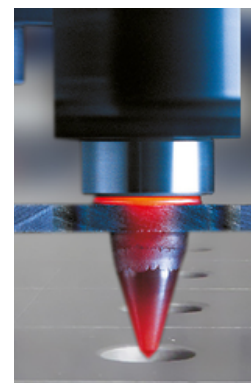
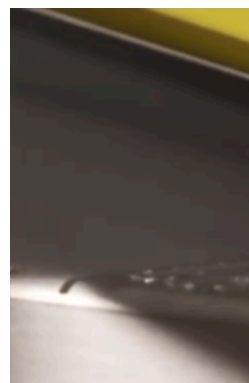
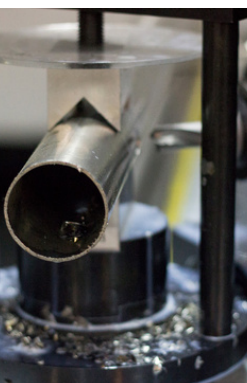
Na Polimais desenvolvemos e fornecemos equipamentos à medida das necessidades específicas de empresas que trabalham com inox e outros metais.

Dispomos de uma ampla gama de máquinas lixadoras e polidoras, desde soluções manuais até linhas totalmente automáticas, adaptadas a diferentes níveis de produção.

Oferecemos ainda soluções exclusivas para furação inclinada em tubos redondos e outros perfis, garantindo precisão e eficiência.

A nossa experiência no tratamento de inox permite-nos aconselhar os nossos clientes de forma completa, com uma oferta que inclui abrasivos, produtos químicos e acessórios especializados.

Somos o parceiro ideal no tratamento de superfícies metálicas. Ao adquirir os nossos equipamentos, beneficia não só de tecnologia de qualidade, mas também de todo o nosso know-how e acompanhamento técnico.





- MÁQUINAS DE FURAÇÃO
- POLIDORAS

1

1 | MÁQUINAS DE FURAÇÃO

FURAÇÃO INCLINADA

FM 25

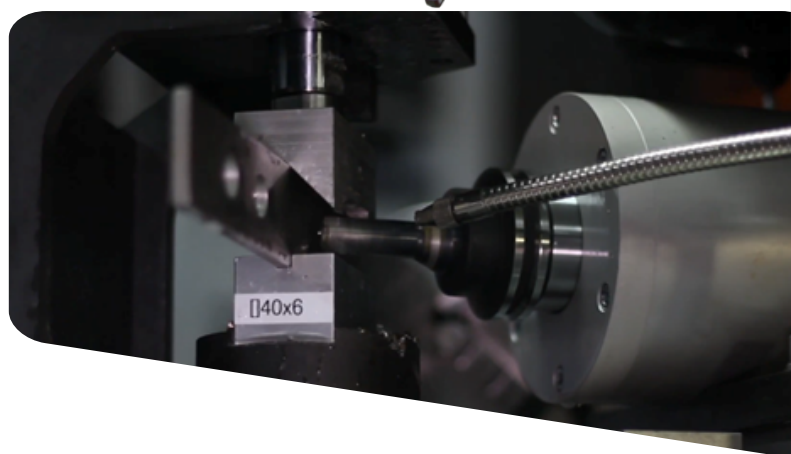
A Máquina de furação inclinada FM25 é ideal para todo o tipo de furação em tubo redondo, retangular, barras ou perfis.

Também disponível na versão **SERVO** com o avanço do tubo para a cota de furação automaticamente através de controlo CNC



SOLUÇÃO IDEAL PARA:

- Furação Inclinada
- Furação a Direito
- Furação Térmica



1 | MÁQUINAS DE FURAÇÃO

FURAÇÃO INCLINADA

F 25

Ideal para todo o tipo de furação em tubos redondos, retangulares, barras e perfis.

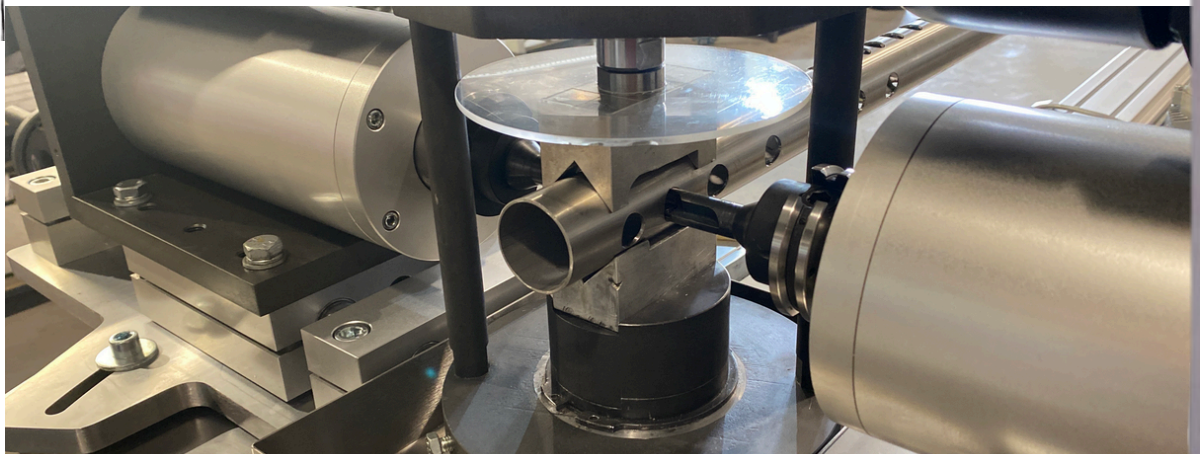
A F25 está equipada com duas cabeças de furação, permitindo realizar furos em ângulo com elevada rapidez, sem comprometer a precisão. Destaca-se pela sua eficiência excecional na furação térmica.

Uma solução indispensável para serralharias que trabalham com aço inoxidável.



Também disponível na versão SERVO com o avanço do tubo para a cota de furacão automaticamente através de controlo CNC

DOLIMMAIS
equipamentos industriais, lda




POLIDORAS SÉRIE P

P3CV

P5CV

| | | |
|-----------------|---------------------|---------------------|
| Escova | 300 x 35 x 25 mm | 300 x 35 x 25/30 mm |
| Motor | 3 cv | 5 cv |
| Peso aproximado | 68 kg | 110 kg |
| Dimensões | 1070 x 350 x 430 mm | 1200 x 800 x 800 m |

 1200x800x800 mm*

 110 kg*



*Valores para modelo P5CV


SLP-4



Uma esmeriladora e uma lixadeira de cinta combinadas num único equipamento. Particularmente adequadas para remover rebarbas e arestas vivas de peças cortadas por máquinas de serrar. São também perfeitas para chanfrar e rebarbar peças de fundição (alumínio, ferro fundido, latão, bronze, etc.). É possível trabalhar tanto em superfícies duras como sobre um disco de borracha.

| | |
|------------------|------------------|
| Motor | 3 cv |
| Dimensão da lixa | 250 x 35 x 25 mm |
| Dimensão da Fita | 2000 x 50 mm |



 80x120x130 mm

 125 kg



DOLIMMAIS
equipamentos industriais, lda

- FURAÇÃO TÉRMICA

2

CENTERDRILL

O processo de furação e conformação térmica possibilita o aumento da espessura do material a roscar, em materiais metálicos de parede delgada com espessura até 12mm. Neste processo obtêm-se perfurações até 4 vezes a espessura original do material.



VANTAGENS DO PROCESSO DE FURAÇÃO E CONFORMAÇÃO

- Economia de tempo e material
- Rosca mais resistente
- Vedação das perfurações
- Uniões separáveis e materiais básicos do mesmo tipo
- Sem necessidade de porcas, a rosca é feita na própria peça
- Aumento da dureza, menos desgaste em aparafusamentos repetidos, fino
- Um só material, evitando corrosão eletromecânica
- Para todos os materiais

2 | FURAÇÃO TÉRMICA

O PROCESSO

PARA QUAL APLICAÇÃO?

Os Centerdrill curto e longo diferem apenas no comprimento da parte cilíndrica, mantendo o mesmo ângulo cônico.

Na furação térmica, o material escoava para trás, formando um colarinho na superfície.

As versões “chatas” removem esse colarinho na mesma operação, deixando a superfície plana.



ABERTURA DE ROSCA POR CONFORMAÇÃO COM CENTERTAP

Na roscagem por conformação com centertap, aplicam-se as vantagens da furação por escoamento.

É um processo sem produção de aparas, onde o material é deformado para formar a rosca.

Devido à compressão do material, as roscas ficam mais resistentes do que as roscas cortadas.

2 | FURAÇÃO TÉRMICA

O PROCESSO

DADOS DO PROCESSO

| PADRÃO | CENTERDRILL | CENTERDRILL | KW | CENTERTAP |
|----------|--------------|-------------|----------|-----------|
| ROSCA | FURO CENTRAL | RPM | Potência | RPM |
| *M3/M4 | 2,7/3,7 | 3000/2600 | 0,7/0,8 | 1500/1100 |
| *M5/M6 | 4,5/5,4 | 2500/2400 | 0,9/1,1 | 900/800 |
| *M8/M10 | 7,3/9,2 | 2100/1800 | 1,5/1,7 | 600/380 |
| *M12/M16 | 10,9/14,8 | 1500/1400 | 1,9/2,4 | 300/200 |
| *M20 | 18,7 | 1200 | 3,0 | 160* |
| **G1/8 | 9,2 | 1800 | 1,7 | 380 |
| **G1/4 | 12,4 | 1600 | 2,1 | 280 |
| **G3/8 | 15,9 | 1400 | 2,6 | 200 |
| **G1/2 | 19,9 | 1200 | 3,2 | 140 |
| **G3/4 | 25,4 | 1000 | 3,8 | 100 |
| **G1 | 32,0 | 800 | 4,6 | 70 |

Valores de referência para o material SS235JR (St37/2) com espessura de 2mm. As velocidades de processo podem variar significativamente de acordo com a aplicação, material e pré-requisitos da máquina.

* Rosca métrica ISO DIN 13

** Rosca de tudo Whitworth

KIT INICIAL

Uma forma simples e rápida de começar a aproveitar as vantagens da furação térmica, este kit inclui:



- 1 Porta pinças MC2 com ventilação
- 250gr. Pasta Lubrificante(Furação)
- 250ml Lubrificante spray(Roscagem)
- 1 x Pinça Centerdrill M5/M6*
- 1 x Ferramenta de aperto

*Outras medidas de fixação terão de ser adquiridas separadamente

Este kit não inclui ponteiras nem machos de expansão





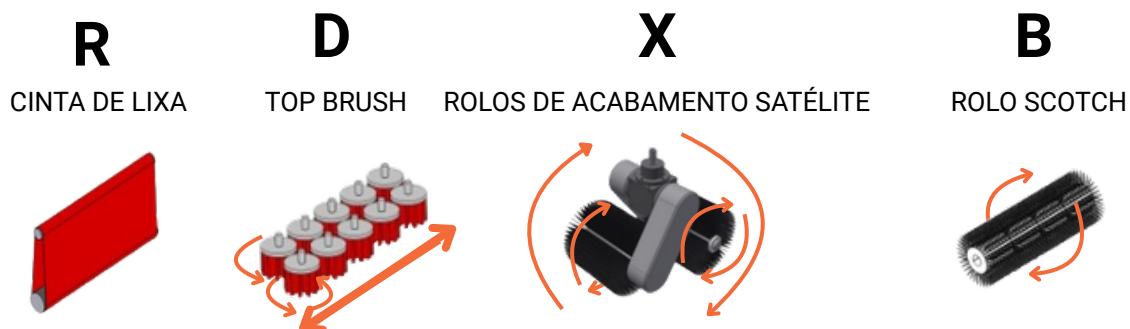
- LIXADORAS DE GRANDE
PORTE

3

LINHAS MAXX

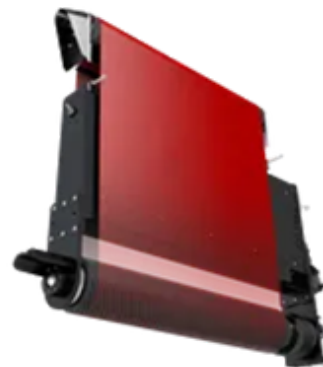
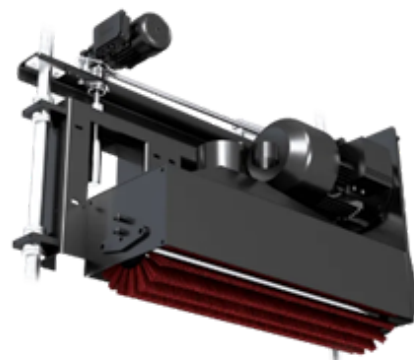
Simplicidade, Confiabilidade e Qualidade, são palavras que resumem o que esperar da Linha MAXX de lixadoras.

Simplicidade não significa que não sejam configuráveis, pelo contrário estas máquinas podem ser equipadas com diversas unidades de acabamento, como:



Outras opções de modelo:

- Sistema de limpeza da mesa de alimentação
- Módulos de limpeza de cinta de lixa
- Mesa magnética ou de vácuo
- Sistema de desmagnetização
- Diversos opcionais sob consulta



3 | LIXADORAS DE GRANDE PORTE

LIXADORA DE PLANOS

MAXX 5 400

Potência total dos motores 11 kW

Largura da cinta 2200x400mm



MAXX 5 1300

Potência total dos motores 11 kW

Cinta de acabamento 2200x1300mm



3 | LIXADORAS DE GRANDE PORTE

LIXADORA DE PLANOS

LINHA FOX

Com dimensões de trabalho que variam entre 1500mm e 3000 mm de largura são ideais para peças maiores com altura até 620 mm, oferecendo assim uma grande versatilidade

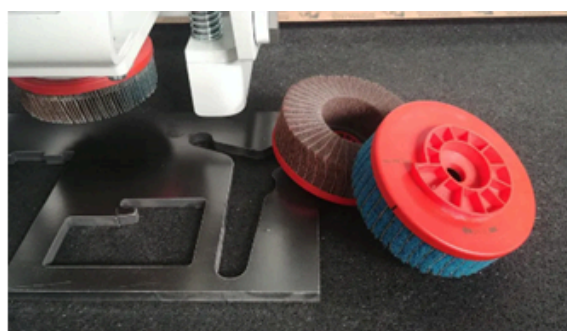
Potência do motor

Sob Consulta

Dimensões da mesa de trabalho

800 x 2200 mm*

Para além disso estas máquinas têm diversas configurações possíveis



*Dimensões da FOX 220



DOLIMMAIS
equipamentos industriais, lda

• LIXADORAS

4

4 | LIXADORAS

LIXADORA ORBITAL

RB 100

Esta máquina é a escolha ideal para trabalhar tubos redondos ou ovalados, direitos ou curvos.

Possui um sistema orbital que permite obter melhores resultados em termos de qualidade de acabamento e de eficiência.

A alimentação do material pode ser efetuada automaticamente ou manualmente.

Capacidade de trabalho (Ømm)

10 - 114 mm

Dimensões das Lixas

2x (50 x 940 mm)



LIXADORA ORBITAL



890x750x1350 *



250 kg



4 | LIXADORAS

LIXADORA ORBITAL

RB 150

Tem as vantagens da RB 100, mas com uma maior capacidade de trabalho

Capacidade de trabalho (Ømm)

10 - 150 mm

Dimensões das Lixas

2x (50 x 940 mm)



LIXADORA ORBITAL



620X920X1340*



400 kg



4 | LIXADORAS

LIXADORA ORBITAL

RB 2K

Excelente para acabamento de varão em contínuo!

Esta máquina possui 2 cabeças de acabamento, o que a torna mais eficiente e versátil em termos de acabamento final!

Capacidade máxima de trabalho

Sob Consulta

Dimensões das lixas

4X(Ø940 x 50mm)

Potência total dos motores

5 kW

Novidade



LIXADORA ORBITAL



800x850x1300*



300kg



4 | LIXADORAS

LIXADORA DE PLANOS

150 K | 150 KB

Estas lixadoras de planos tornam o processo de acabamento de peças de menores dimensões, a grande diferença entre a 150 K e a 150 KB, é a inclusão de um sistema de rolo scotch na 150 KB

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Motor da cinta de lixa | 4 kW |
| Motor do rolo de acabamento* | 2,2 kW* |
| Capacidade de trabalho (Ømm) | 150x200 mm |
| Dimensões da Lixa | 1900x150 mm |
| Dimensões da máquina | 1200X800X1820 mm |
| Dimensões do rolo de acabamento* | Ø200x150 mm* |
| Peso Aproximado | 500 kg |



1200 X 800 X 1820 mm



500 kg



*Apenas aplicável à versão 150 KB


4 | LIXADORAS

LIXADORA DE PLANOS

150 2 KB

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Motor da cinta de lixa | 4 kW |
| Motor do rolo de acabamento | 2,2 kW |
| Capacidade de trabalho (Ømm) | 150x200 mm |
| Dimensões da Lixa | 2X(1900x150 mm) |
| Dimensões do rolo de acabamento | Ø200x150 mm |



 1900X800X1820 mm

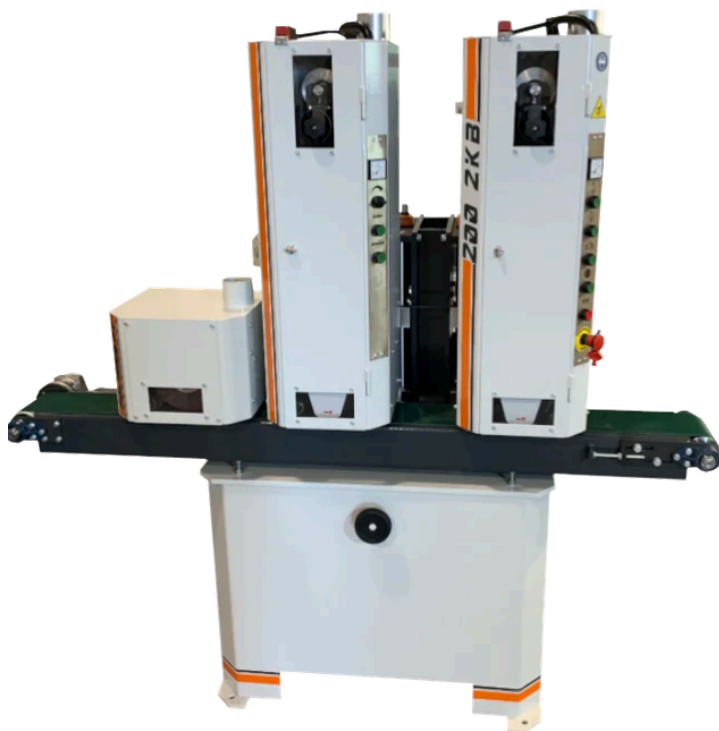
 900 KG


4 | LIXADORAS

LIXADORA DE PLANOS

200 2 KB

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Motor da cinta de lixa | 2x 5,5 kW |
| Motor do rolo de acabamento | 2,2 kW |
| Capacidade de trabalho (Ømm) | 200x200 mm |
| Dimensões da Lixa | 2x (2200x200 mm) |
| Dimensões do rolo de acabamento | Ø200x200 mm |



 2000 x 1000 x 2200mm


 2000 kg

4 | LIXADORAS

LIXADORA DE ESQUADRIAS

1500 K

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| Potência do motor | 3 kW |
| Oscilação do motor | 0,5 kW |
| Aspiração | 1300m ³ /h |
| Dimensões da cinta de lixa | 2950x150 mm |

 1720X700X1030 mm

 180 KG



DOLIMMAIS
equipamentos industriais, lda



- ASPIRADORES

5

5 | ASPIRADORES

ASPIRADORES A SECO

SÉRIE A

A 100

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Motor | 2 cv |
| Sacos | Ø450 x 1100 mm |
| Caudal de aspiração | 1500m ³ /h |
| Entrada | Ø150 mm |
| Dimensões | 1000x2200x500 mm |
| Peso aproximado | 60 kg |



A 200



| | |
|---------------------|-----------------------|
| Motor | 4 cv |
| Sacos | Ø480 x 1500 mm |
| Caudal de aspiração | 3000m ³ /h |
| Entrada | Ø150 mm |
| Dimensões | 1700x2200x500 mm |
| Peso aproximado | 80 kg |

5 | ASPIRADORES

ASPIRADORES A SECO

A 300

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Motor | 4 cv |
| Sacos | Ø600 x 1500 mm |
| Caudal de aspiração | 6000m ³ /h |
| Entrada | Ø220 mm |
| Dimensões | 1800x2300x600 mm |
| Peso aproximado | 110 kg |



A 400

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Motor | 5,5 CV |
| Sacos | Ø800 x 2000 mm |
| Caudal de aspiração | 9000m ³ /h |
| Entrada | Ø240 mm |
| Dimensões | 2600x2800x850 mm |
| Peso aproximado | 130 kg |



POLIMMAIS
equipamentos industriais, lda

- LIMPEZA
- POLIMENTO
- GRAVAÇÃO

6

1120 RS



Voltagem primária 230 V 50/60 Hz

Voltagem secundária 10 V AC

Corrente de saída Máx. 80A

- Limpa eficientemente as soldas WIG / TIG em segundos, deixando um acabamento de alta qualidade;

4 PROGRAMAS

- LIMPEZA
- POLIMENTO
- GRAVAÇÃO EM ALTO RELEVO ESCURO E CLARO

Limpa eficientemente as soldas WIG / TIG e MIG / MAG em segundos até um acabamento de alta qualidade;

1130 RS

Voltagem primária 230 V 50/60 Hz

Voltagem secundária 10/12 V AC, 12 V DC

Corrente de saída Máx. 80A



1140 RS

4 PROGRAMAS

- LIMPEZA
- POLIMENTO
- GRAVAÇÃO EM ALTO RELEVO ESCURO E CLARO

- Limpeza ultrarrápida de soldas;
- Eletrólitos amigos do ambiente;
- Troca de ferramentas muito rápida.
- Permite chegar facilmente aos cordões de solda mais inacessíveis.

Voltagem primária 230 V 50/60 Hz

Voltagem secundária 12 V AC/DC

Corrente de saída Máx. 100A

Potência 1200 VA

Dimensões 215x300x440 mm

Peso aproximado 21.8 kg



1150 RS

Voltagem primária 230 V 50/60 Hz

Voltagem secundária 10 V AC, 14 V DC

Corrente de saída 80A

- Inclui controlo de corrente de 40 – 200 A;
- Limpeza e polimento com escova de alto desempenho;
- Orientação do menu com indicação de tensão e eletrólito adequado;
- Limpeza eficiente de soldas MIG/MAG e TIG/TIG de excelente qualidade.



MS 1030

- O equipamento perfeito para fazer marcações simples.
- A MS 1030 faz marcações leves e escuras.

Voltagem primária 230 V 50/60 Hz

Voltagem secundária 12 V AC, 13 V DC

Corrente de saída 60VA



6 | LIMPEZA, POLIMENTO E GRAVAÇÃO

ACESSÓRIOS

6025 PI - PINCEL DE LIMPEZA 8mm



6026 PI - PINCEL DE LIMPEZA 10mm



6027 PI - PINCEL DE LIMPEZA 14mm



602X PO - RECARGA PINCEL LIMPEZA



1025 ST - CARVÃO DE GRAVAÇÃO 90°



1028 ST - PUNHO DE POLIMENTO 60°



1026 SD - PUNHO DE LIMPEZA 30°



1029 ST - PINCEL DE LIMPEZA



1029 SV - PINCEL LIMPEZA COM EXTENSÃO



6029 SP - PINCEL DE LIMPEZA



1126 KL - CLIP "ALLIGATOR"



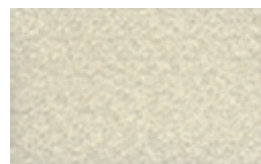
1125 KR - 2M CABO VERMELHO



1125 KS - 2M CABO PRETO



1207 SF - FELTRO LIMPEZA/GRAVAÇÃO



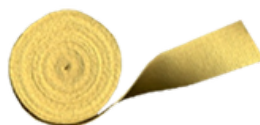
1217 PF - FELTRO POLIMENTO



1025 OR - O-RING



1213 AF - ARAMIDA ROLO



CARIMBO GRAVAÇÃO





DOLIMMAIS
equipamentos industriais, lda

• MÁQUINAS ELÉTRICAS

7

7 | MÁQUINAS ELÉTRICAS

RETIFICADORA DE CANTOS

UKC 3-R

- Muito Leve
- Alta durabilidade devido à sua transmissão sem correia
- Muito prática e ideal para o fabrico de grades
- Ideal para acabamentos metálicos

| | |
|------------------|---------------|
| Potência | 550 W |
| Voltagem | 220 V |
| Rotação do motor | 1400-3200 rpm |
| Peso aproximado | 1,8 kg |



UTC 9-R | UTG 9-R

- Design Compacto
- Assegura velocidade constante de trabalho
- Capacidade de envolver tubos a 180°/220°
- Capacidade para lixar tubos até 45mm/70mm

Potência 5000 W/ 1050 W

Diâmetro máx. de trabalho Ø45 mm / Ø75 mm

Rotação do motor 3000-7000 rpm / 4000-9000 rpm

Cinta de lixa 533x30 mm / 600x30 mm

Peso aproximado 2,4 / 3 kg



UPK 5-R

- Design compacto
- Assegura velocidade constante de trabalho
- Capacidade de envolver tubos a 220°

Potência 1050 W

Voltagem 230 V

Rotação do motor 1400-4000 rpm

Peso aproximado 2,6 kg




- SERROTES DE FITA


8

8 | SERROTES DE FITA

SERRAS DE PRECISÃO PARA METAIS




FAT, desde 1967 que se especializa no fabrico de máquinas para o corte de perfis metálicos tendo evoluído tecnicamente, desde a máquina de corte abrasivo, ao equipamento de corte automático de corrente e transfere linear para a fabricação de acessórios de alumínio.

- 
- Máxima precisão do corte
 - Elevado rendimento
 - Diferentes geometrias e tipos de dente
 - Qualidade M42

8 | SERROTES DE FITA

SERROTE MANUAL

280 M 60°

| Capacidade de corte(mm) | 90° | 60° | 45° |
|---|---------|-------|---------|
| ∅ | 220 | 95 | 160 |
| ▣ | 220 | 95 | 155 |
|  | 260x140 | 95x95 | 160x140 |

Dimensões da máquina 1650x1490x190 mm

Dimensões da cinta 3120x27x0,9 mm

Altura do plano de trabalho 970 mm

Peso aproximado 300 kg



8 | SERROTES DE FITA

SERROTE SEMI-AUTOMÁTICO

370 SA 60°

| Capacidade de corte(mm) | 90° | 60° | 45° |
|---|---------|---------|---------|
| ∅ | 280 | 140 | 225 |
| ∅ | 240 | 140 | 215 |
|  | 370x140 | 140x130 | 230x140 |

Dimensões da máquina

1200x1230x1700 mm

Dimensões da cinta

2450x27x0,9 mm

Potência do motor(V400 - 50 Hz-~3)

0,9/1,5 kW

Velocidade de corte

m/1' 35/70

Altura do plano de trabalho

830 mm

Peso

500 kg

BEST
SELLER

Disponível nas versões:

- M1 trifásico 400 2 veloc.: V40/80 m/1' | 0,33-0,55 kW
- M2 trifásico 230 2 veloc.: V40/80 m/1' | 0,50-0,70 kW
- M3 monofásico 230 1 veloc.: V80 m/1' | 0,75 kW





DOLIMMAIS
equipamentos industriais, lda

- ABRASIVOS
- POLIMENTO
- LIMPEZA

9

ABRASIVOS

ZIRCÓNIO

Esmerilamento plano ou cilíndrico;
Robotizado, automático e manual;
Excelente característica de corte;
Corte refrigerado;
Grande tenacidade; **Granulometria disponível: Grão PS24 a P80.**



CERÂMICO

Esmerilamento plano ou cilíndrico;
Robotizado, automático e manual;
Excelente característica de corte;
Corte refrigerado;
Grande tenacidade;
**Granulometria disponível:
Grão PS24 a P80.**



OXIDO DE ALUMÍNIO COMPACTO / AGLOMERADO

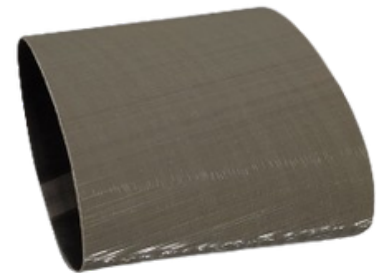
Esmerilamento plano ou cilíndrico;
Robotizado, automático; Acabamento uniforme; Longa duração reduzindo as operações de ajuste da máquina;
Constante substituição das arestas cortantes;
**Granulometria disponível:
P80; P120; P180; P240; P320; P400; E P600**



MICRO-FORMADO

O abrasivo micro formado trabalha como uma cinta normal de lixa que possui arestas afiadas e expostas. Os abrasivos convencionais e os agregados são formados por um costado e grãos abrasivos que são colocados aleatoriamente sobre este costado.

O abrasivo micro formado é constituído por estruturas tridimensionais pré-determinadas que eliminam assim as variações de rendimento de cinta para cinta. Ideal para acabamento de alto brilho.



- Taxa de corte consistente com acabamento superior
- Menor variação no acabamento
- Constante substituição das arestas cortantes
- Durabilidade de 3 a 10 vezes maior que os abrasivos convencionais



ABRASIVOS APLICADOS

DISCO DE FIBRA/VELCRO



DISCOS PARA SOLDAS



DISCO DE CORTE/REBARBAR



DISCO RCD - CÓNICO



DISCO LAMELADO



LAMELA SCOTCH BRITE



DISCO TIPO COPA - SAG



LAMELA SCOTCH E LIXA



LAMELAS DE PERNO



INOXICLEAN RESTORE

Remove Corrosão, sujeira e óleo em aço inoxidável, alumínio e cobre de uma forma rápida e segura.

Traz de volta o brilho e aparência originais do material. 100% Biodegradável.



INOXICLEAN RESTORE KIT

Um kit que para além do restore kit traz acessórios para ajudar no processo



INOXICLEAN

INOXICLEAN SPRAY



INOXICLEAN FOAM



INOXICLEAN CHALK



POLIMENTO

RODAS DE POLIMENTO



SABÃO/PASTAS SÓLIDAS



ROLO SCOTCH



MALHA ABRASIVA





POLIMMAIS
equipamentos industriais, lda

• ACESSÓRIOS

10

ACESSÓRIOS INOX

SUPORE DE VIDRO REDONDO 316



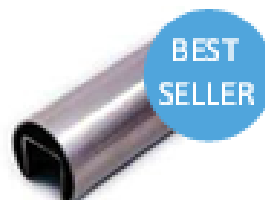
SUPORE DE VIDRO QUADRADO 316



SUPORE DE VARÃO



TUBO RANHURADO



CURVA DE SOLDAR 90°



CURVA DE EMBUTIR EM V



SUPORE DE CORRIMÃO



SUPORE DE PAREDE



Inox e Muito Mais...

SOLUÇÕES À MEDIDA

Não encontrou o que procura?

Contacte-nos!

Podemos ajudar a encontrar a solução para o seu caso, seja máquinas ou consumíveis.

www.polimais.pt

RUA DOS PAÚLOS, 714 I
4510-774 SÃO PEDRO DA
COVA

geral@polimais.pt

+351 229 745 400

(Chamada para a rede fixa nacional)



DOLIMMAIS
equipamentos industriais, lda



POLIMMAIS

equipamentos industriais, lda

www.polimais.pt

RUA DOS PAÚLOS, 714 I
4510-774 SÃO PEDRO DA
COVA

geral@polimais.pt

+351 229 745 400

(Chamada para a rede fixa nacional)

