

GECAM

Lixadeiras



Máquinas italianas e muito mais





Foi em 2005 guando a Gecam concluiu a aquisição da Eurofintec, uma das principais empresas de máquinas de cinta abrasiva para acabamento de superfícies metálicas de diferentes formas e dimensões. Uma gama de soluções que se estende da tradição à inovação, resultado de trinta anos de experiência que a Gecam tem contribuído para melhorar e expandir. A marca Eurofintec permaneceu e, graças à qualidade e eficiência dos departamentos técnicos e de produção da Gecam, manteve a sua alta história ao atualizar a sua gama de produtos standard com modelos mais adequados às necessidades do processamento moderno. O objetivo constante de satisfazer as necessidades do cliente final, faz com que diariamente o compromisso de procurar soluções inovadoras que muitas vezes resultam em máquinas especiais desenvolvidas para as necessidades reais. A satisfação do cliente é alcançada através da observação rigorosa das suas necessidades, com uma melhoria constante nas nossas atividades de produção graças a um planeamento cuidadoso, monitorização e documentação de cada processo empresarial.







ÍNDICE

CENTRELESS	
• 128 S/SL	nad A
• 128 DL	pag. 4 pag. 4
• 228	pag. 5
	. 5
PROCESSAMENTO DE TUBOS	
• 228	pag. 5
• 134	pag. 5
• 141	pag. 6
• 143	pag. 6
• 144	pag. 6
PROCESSAMENTO DE CAIXAS	
• 131	pag. 7
• 135 • 136	pag. 7
130	pag. 7
BROOFICE AMENITO EM BLANCO	
PROCESSAMENTO EM PLANO 212	mad 0
• 213	pag. 8 pag. 8
• 311	pag. 9
• 335	pag. 9
• 332	pag. 10
• 333	pag. 10
• 334	pag. 10
• 623	pag. 11
PROCESSAMENTO POR RODA DE CONTACTO	
• 127	pag. 11
• 121	pag. 12
• 122	pag. 12
• 125 • 126	pag. 13
• 129	pag. 13 pag. 13
• 413	pag. 13
• 491/491L	pag. 14
• 522	pag. 16
• 531	pag. 16
• 533	pag. 16
MÁQUINAS DE REBARBAR	
• 844	pag. 17
• 845	pag. 17
• 846	pag. 17
• 847	pag. 17
• 420 • 410	pag. 15 pag. 15
410	pag. 13
EILTRO	
FILTRO	
• GDC 700	pag. 18
MÁQUINAS DE BRUSHING	
• 124	pag. 18
• 705	pag. 19
• 706	pag. 19
• 707	pag. 19
• 725	pag. 20
• 726	pag. 20
• 727	pag. 20
• 728	pag. 21
• 761	pag. 21
• 791	pag. 21
• 731 • 9706	pag. 23 pag. 23
	pag. 23
LIXAGEM PARA INSTALAÇÕES ROBOTIZADAS	
• 9183	pag. 24
• 9492	pag. 24

128 S/SL



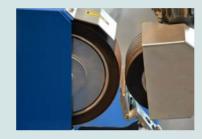
Máquina de lixar sem centro

Grupo sem centro com 2 velocidades

Comprimento máximo de trabalho sem suporte 1000 mm

Configuração em húmido disponível

Velocidade de corte 15/30 m/seg





Modelo

Dimensões da máquina

mm

128S/SL

1500 x 650 x 1450

Cinta abrasiva mm

mm 2000 x 75 mm 2000 x 150 Diâmetro trabalhável

mm

De 5 a 110 De 5 a 150 Potência do motor

kW

3,3/2,5 3,3/2,5

128 DL



Lixadeira sem centro com 2 cabeças

Adequado para trabalhar peças redondas com diâmetro de 10 a 150 mm

Velocidade de rolagem da peça ajustável para diâmetro

Guia prismático para peça de apoio

Velocidade de corte 15/30 m/seg



F 0000

Dimensões da máquina

mm

1700 x 1400 x 1600

Tamanho da cinta abrasiva mm 2000 x 150 Diâmetro traba<mark>lhável</mark>

De 10 a 150

Potência do motor

kW

6,5



Lixadeira sem centro para tubos

Cobertura completa da cinta

Roda de contacto pneumático com rolamentos, para diâmetros até 400 mm Acessório de lixagem circular



Dimensões da máquina

mm

1380 x 990 x 2270

Tamanho da cinta abrasiva mm 4000 x 100 Diâmetro do tubo mm

De 10 a 400

Potência do motor

kW 3,2 / 4

134



Lixadeira para tubos de entalhe redondos, quadrados e rectangulares Ângulos de acoplamento de 15° a 90° mm

Unidade de carrinho com guias redondas recirculantes de bola ajustável em todas as direcções

Carrinho vertical para executar raio movido do centro

Processamento em rolos de contacto com gancho para diâmetros de 20 a 150 mm

Velocidade de corte 15/30 m/seg



Dimensões da máquina

mm

1000 x 1500 x 1500

Tamanho da cinta abrasiva mm

2000 x 150

Raio perfurável

mm De/Para R= 10 a/to R= 150 Potência do motor

kW

3,3



Lixadeira de cinta orbital adequada para tubos redondos e elípticos, rectos e curvados

Sistema de cinta electrónica de aperto e centralização

Trabalhar em superfície externa com velocidade variável

Grupos de fornecimento e extracção automática (opcional)

Fornecimento de peças de trabalho em inversão disponível sob pedido

144



Modelo

141 144 Dimensões da máquina mm

620 x 650 x 1110 1200 x 650 x 1250



Tamanho da cinta abrasiva mm

mm 600 x 20 1100 x 50



Diâmetro trabalhável mm

from 10 to 80 from/da 15 to/a 150





Potência do

motor kW

1,5 3

143



Dimensões da

máquina mm

700 x 930 x 1400

Sistema de rebarbamento para a extr<mark>emidade</mark> de tubos cortados

Movimento de rotação da escova a 2 velocidades

Pista dianteira equipada com prisma central ajustável

Movimento de rotação do eixo de escova a 2

velocidades

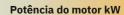




Dimensões mínimas

mm 20 (redondo) 20 x 20 (quadrado)

Dimensões máximas mm 120 (redondo) 120 x 120 (quadrado)



3,3 / 4,5



Lixadeira manual para cantos

Cabeça de operação fixa com gancho oscilante de cinta livre

Altura máxima de trabalho até 150 mm

Guias de esquadria ajustáveis manualmente

Colector de pó sob pedido

Ajuste da mesa







Lixadeira automática para cantos Movimento automático da cabeça

Velocidade variável da cabeça com inversor

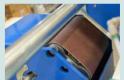
Base com suporte de mesa para peça

Sistema pneumático de fixação de peças

Versão com duas cabeças de lixa disponíveis







136



Lixadeira manual para cantos
Cabeça de operação fixa com gancho oscilante de cinta livre
Altura máxima de trabalho 200/300 mm
(até 500 mm sob pedido)

Base com suporte para peças grandes

Colector de pó sob pedido





Modelo	Dimensões da máquina	Dimensão da cinta abrasiva	Superfície de trabalho	Potência do motor
131	mm 700 x 1400 x 1500	mm 2000 x 150	mm 600 x 250	kW
135 136	1850 x 1600 x 1500 700 x 1400 x 1500	2000 x 150 2000 x 150 2000 x 150	800 / 1500 600 x 400	2,25 3,3 2,25



Adequado para peças moldadas e inclinadas
Superfície de trabalho ajustável até 700 mm de altura

Inclinação de -15° a +60°

Superfície de trabalho amovível Sistema de tensionamento da cinta com mola helicoidal ajustável

Unidade de aspiração auto-filtrante sob pedido

Velocidade de corte 15/30 m/seg



Dimensões da máquina

mm

800 x 1700 x 1600

Superfície de trabalho mm

500 x 450

Dimensão da cinta ab<mark>rasiva</mark> mm

2000 x 100

Potência do motor

kW 2,2

213



Múltiplas configurações para diferentes tipos de trabalho

Superfície de rolamento da cinta plana, radial ou redonda

Trabalho livre da cinta, vertical, horizontal ou inclinada

Inclinação da superfície de -15° a +60°

Largura da cinta de 12 a 100 mm com paragem automática

Unidade de aspiração auto-filtrante sob pedido Velocidade de corte 15/30 m/seg



Dimensões da máquina

mm

680 x 1100 x 1480

Superfície de trabalho mm

500 x 450

Dimensão da cinta abrasiva

mm

2000 x 12/100

Potência do motor

kW

2,2



Adequado para trabalhos planos

Cabeça ajustável

Blindagens móveis para proteger a secção de cinta não utilizada

O deslizamento da cinta sobre um tapete de grafite torna o trabalho homogéneo

Adequado para sistema de aspiração com auto-filtragem Velocidade de corte 12/24 m/seg.





Dimensões da máquina	Superficie de trabalho	Dimensão da cinta abrasiva	Potência do motor
mm	mm	mm	kW
780 x 650 x 950	435 x 160	1500 x 150	2,2





Adequado para um trabalho preciso em posição plana Superfície de trabalho reversível, substituível e rotativa em si

O rolo transportador de cinta é suportado em ambos os lados, garantindo a centralização da cinta

Velocidade de corte 9/18 m/seg

Dimensões da máquina	Superficie de trabalho	Dimensão da cinta abrasiva	Potência de motor
mm	mm	mm	kW
1620 x 1080 x 1420	1000 x 500	3000 x 500	5



Superfície de trabalho em rotação própria





333



Superfície de trabalho orientável até 45°



334



Trabalhando em superfície vertical





Adequado para processamento plano - Superfície de trabalho ajustável, reversível e substituível - Tensão da cinta e Sistema de centralização - Sistema de auto-filtragem de aspiração disponível - Guarda móvel para descobrir apenas a secção de correia usada - Velocidade de corte 19 m/seg

Modelo	Dimensões da máquina	Superfície de trabalho	Dimensão da cinta abrasiva	Potência do motor
	mm	mm	mm	kW
332	1000 x 880 x 1620	535 x 200	2000 x 200	3
333 334	1000 x 880 x 1620 1000 x 630 x 1680	535 x 200 535 x 200	2000 x 200 2000 x 200 2000 x 200	3



Ideal para trabalhos internos e externos em peças planas e moldadas Trabalho interno com diâmetro mínimo de furo de 30 mm Os braços tensores de correia são intercambiáveis com espessuras de 6 a 75 mm

Superfície de trabalho ajustável de -45° a +30° Velocidade de corte 15/30 m/seg







Dimensões da máquina mm

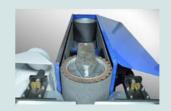
500 x 670 x 1330

Superficie de trabalho mm 450 x 450 Dimensão da cinta abrasiva mm 2000 x 6/75 Potência do motor kW 2,2



Lixadora de cinta livre com rodas de contacto vertical Inclinação da superfície de -30° a 45° Altura máxima de trabalho 150 mm Sistema de aspiração auto-filtrante disponível Velocidade de corte 30 m/seg.







127 –

Dimensões da máquina mm

750 x 1450 x 1200

500 x 350

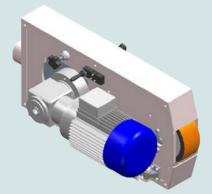
Superfície trabalhável

mm

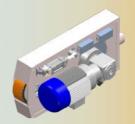
Dimensão da cinta abrasiva mm

2000 x 150

Potência do motor kW 2,25



Cabeça de desbaste a velocidade variável
Tensão pneumática da cinta abrasiva
Diâmetro da roda de contacto fixo 200 mm
Disponível nos lados esquerdo e direito



Dimensões da máquina	Dimensão da cinta abrasiva	Roda de	Potência de motor
	mm	contacto	
mm		mm	kW
360 x 814 x 370	1500 x 75	200 x 75	3

122



Cabeça de moagem a 1 velocidade

Suportes de fixação em diferentes posições ajustáveis em altura até 100 mm

Rolo de contacto coberto com borracha ranhurada

Grupo disponível com cinta livre

Sistema de aspiração auto-filtrante disponível

Dimensões da máquina	Dimensão da cinta abrasiva	Potência do motor	Roda de contacto
mm	mm	kW	mm
1150 x 650 x 1250	2000 x 75	4,5	200 x 75



Adequado para remover rebarbas de soldadura ou polir grandes superfícies planas Equipado com carrinho Inclinação da cabeça até 30° Sistema de aspiração auto-filtrante disponível

126



Lixadeira com suporte de suspensão para remoção de peças volumosas

Suportes ajustáveis e equilibrados podem ser fixados à parede Ideal para processar superfícies de formas

A roda de contacto pode ser equipada com rolos traçadores ajustáveis

Velocidade de corte 30 m/seg.



129



Lixadeira para processamento radial dentro de tubos e tanques

Peças de trabalho de diâmetro mínimo 450 mm Sistema pneumático para mover a roda de contacto ao longo da peça

Adequado para ser aplicado a um braço extensível Velocidade de corte 13/40 m/seg

Modelo	Dimensões da máquina mm	Dimensão da cinta abrasiva	Potência do motor kW	Rolo de contacto mm
125	600 x 1600 x 170	2000 x 75	4,5	200 x 75
126	600 x 1600 x 1300	2000 x 75	4,5	200 x 75
129	1220 x 400 x 420	2700 x 40	2,2	450 x 40



Processo de rebarbamento e polimento na roda de contacto

Cabeça de operação ajustável +/- 30°

Processamento da cinta na roda de contacto em borracha lisa, ranhurada ou "vulcollan" macia

Velocidade de corte 24 m/seg.

Dimensões da máquina	Dimensão da cinta abrasiva	Potência do motor	Roda de contacto
mm	mm	kW	mm
mm 1150 x 650 x 1250	1250 x 6/50	0.5	50 x 50

491/491L



Máquina de lixar sobre roda de contacto

Roda de contacto coberta com borracha ranhurada permite uma elevada capacidade de remoção

Rolos com diâmetro de 50 a 150 mm

Guarda frontal ajustável em todas as direcções

Extracção de pó da capota disponível

Adequado para peças volumosas

Processamento interno em profundidade

Velocidade de corte 16/32 m/seg



Modelo	Dimensões máquinas	Dimensão da cinta abrasiva	Potência do motor	Roda de contacto
	mm	mm	kW	mm
491	900 x 600 x1000	2500 x 75	2,2	200 x 75
491L	900 x 600 x1000	2500 x 150	2,2	200 x 150



Adequado para rebarbar e polir peças de forma

Largura vertical livre da cinta abrasiva de 6 a 40 mm

Cabeça ajustável em altura

Inclinação até 45°

Sistema de aspiração auto-filtrante disponível



Dimensões da máquina mm

600 x 1100 x 1150

Dimensão da cinta abrasiva	Potência do motor
mm	kW
1500 x 6/40	0,5

Velocidade de corte m/sec 24

420



Lixadeira de cinta livre

Cinta abrasiva com largura de 12 a 50 mm com posição vertical de

Inclinação da cabeça até 45° em ambos os sentidos

A dobragem fácil da cinta permite seguir a forma da peça

Velocidade de corte 24 m/seg.





Dimensões da máquina	Dimensão da cinta abrasiva mm	Potência do motor	Rolo de contacto
mm		kW	mm
400 × 1100 × 1250	2000 x 12/50	2.2	70 × 50



Lixagem na roda de contacto

Cabeça de operação ajustável em altura e inclinação

Protecção portátil para proteger a cinta não utilizada

Velocidade variável da cinta

Sistema de aspiração auto-filtrante disponível

Velocidade de corte 16/32 m/seg

Sistema pneumático disponível

531



Trabalhar com rolo de contacto em superfície plana
Cabeça operacional ajustável
Protecções frontais e superiores ajustáveis
Sistema de aspiração auto-filtrante disponível

Velocidade de corte 19/40 m/seg Sistema pneumático disponível

533



Trabalhar com rolo de contacto em superfície plana

Cabeça de operação ajustável

Protecções frontais e superiores ajustáveis

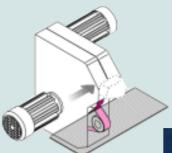
Sistema de aspiração auto-filtrante disponível

Velocidade de corte 19/40 m/seg

Sistema pneumático disponível

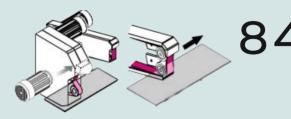
Modelo	Dimensões da máquina mm	Superfície da cinta deslizante mm	Dimensão da cinta abrasiva mm	Potência do motor kW
522	1050 x 530 x 1000	585 x 190	2000 x 150	3,3
531	1300 x 570 x 1000	735 x 245	2500 x 100	5,2
533	1500 x 500 x 1100	1	3000 x 100	4,5





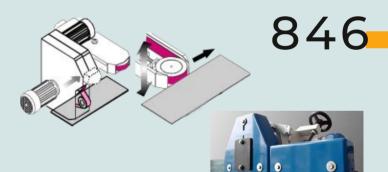






Segunda cabeça de choque sobre correia livre na vertical





Segunda cabeça no rolo de contacto que corre na horizontal e oscila

Máquinas de rebarbamento de bordas em peças em linha - Cabeça de chanfro com cinta cruzada - Inclinação da cinta transportadora até 30° - Esteira transportadora de velocidade variável - Mesa de rolos suplementar para estender a superfície de trabalho até 1000 mm

Modelo	Dimensões da máquina	Dimensão do tapete	Dimensão da	Dimesnsão da 2ª cabeça da	Potência do motor
	mm	rolante mm	cinta abrasiva mm	cinta abrasiva	kW
844 845 846 847	800 x 600 x 1480 800 x 600 x 1480 800 x 600 x 1480 800 x 600 x 1480	1100 x 400 1100 x 400 1100 x 400 1100 x 400	900 x 35 900 x 35 900 x 35 900 x 25	mm / 1100 x 25 900 x 25 /	0,26 + 0,26 0,26 + 0,26 0,26 + 0,26 0,26 + 0,26

GDC 700





Sistema extractor de pó auto-filtrante com carro (opcional)

Saco filtrante em material resistente de poliéster para reter o pó mais fino

Impulsor com lâminas abertas para evitar o entupimento

Sistema eléctrico alojado em caixa metálica à prova de água separada completa de travão de circuito e botão de paragem de emergência

Dimensões da máquina	Consumo de ar m³/h	Pressão de trabalho mm H²O	Velocidade do fluxo de ar m/sec	
mm				
570 x 800 x 900	700	90	16	

124



Adequado para remover rebarbas de soldadura ou polir grandes superfícies planas

Escova cilíndrica de diâmetro máximo 200 mm

O manípulo ajustável permite exercer a máxima força sobre o ponto de trabalho

Caixa com três rodas que permitem trabalhar com diferentes inclinações

Velocidade de corte 30 m/seg



Dimensões da máquina	Dimensão da cinta abrasiva	Potência do motor	Tamanho da escova	
mm	mm	kW	mm	
1150 x 650 x 1250	1	4,5	200 x 250	















Máquinas de lixagem a duas velocidades ou velocidade variável - Motor auto-filtrante ajustável em altura permite trabalhar em segurança - Motor pode ser aparafusado em 7 posições a cada 140 mm de 500 mm a 1500 mm do chão - Sistema de aspiração auto-filtrante para recolher o pó do ponto de produção

Modelo	Dimensões da máquina	Eixo de suporte a partir do	Diâmetro da	Largura da escova	Potência do motor
		estrutura	escova	mm	
	mm	mm	mm		kW
705	730 x 530 x 1600	280	300	120	3,3
706	730 x 530 x 1600	650	300	140	3,3
707	2250 x 730 x 1600	500	400	500	3,3

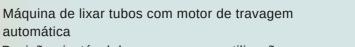






Máquina de lixar com dois motores independentes - Ideal para trabalhar peças grandes - O motor pode ser aparafusado em 7 posições a cada 140 mm de 500 mm a 1500 mm do chão - Placa para instalar motores a cada 35 mm disponível sob nova procura - Centrais eléctricas separadas e independentes - Sistema de aspiração autofiltrante para recolher o pó do ponto de produção.

Modelo	Dimensões da máquina	Eixo de suporte a partir da	Diâmetro da escova	Largura da escova	Potência do motor
	mm	estrutura mm	mm	mm	kW
725 726 727	1500 x 530 x 1600 2250 x 730 x 1600 2250 x 730 x 1600	280 650 500	300 300 400	120 120 500	3,3 3,3 3,3



Posição ajustável da escova para a utilização

Rolo de borracha em espelho oposto com inclinação ajustável

Sistema de aspiração auto-filtrante disponível

Sistema pneumático para compensar a posição do rolo







728

Dimensões da máquina mm 800 x 1300 x 1400

mm
from 10 to 150

Diâmetro da escova Largu mm 300

Largura da escova mm 100

Potência do motor kW 2,5/3,3

761



Máquina de lixar de alto desempenho com inversor de velocidade variável

Ideal para operações pesadas de limpeza

Base da máquina com pequenas bases de apoio para os pés

Protecção regulável em altura, profundidade e rotação

Velocidade variável de rotação da escova

Capota para extracção de pó do ponto de produção



791







Modelo	Dimensões da máquina
	mm
761	700 x 910 x 1160
791	900 x 1300 x 1400

Altura dos porta-e	scovas
mm	
620/820	
960	

Diâmetro da escova			
mm			
600 500/960			

Largura da escova	Potência do n
mm	kW
100 100	2,6/3,3

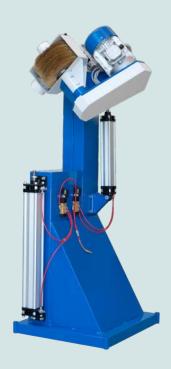
do motor



Máquina de lixar com mesa de trabalho grande
Guias para ajuste da pressão de trabalho
Velocidade variável
Altura da escova ajustável manualmente

			Page	
Dimensões da máquina	Superficie de trabalho	Diâmetro da escova	Largura da escova	Potência do motor
mm	mm	mm	mm	kW
950 x 840 x 1200	840 x 500	350	300	3

9706



Máquina de lixar cabeças de rebarbamento de perfis Sistema pneumático para elevação de perfis Sistema oscilante ajustável para cada ciclo de trabalho Sem instalação eléctrica

Dimensões da máquina	Altura dos porta-escovas	Diâmetro da escova	Largura da escova mm	Potência do motor
mm	mm	mm		kW
840 x 660 x 1850	620/820	600	100	3



Lixadeira para processamento de superfície interna e externa Compensação pneumática do braço Adequado para instalação robótica Tensão pneumática da cinta

Dimensões da máquina	Tamanho da cinta abrasiva	Velocidade de corte da	Tamanho do lote	Potência do motor
mm	mm	cinta m/sec	mm	kW
700 x 700 x 110	2000 x 30	30	100 x 303	3

9492/949:



Cabeças de lixagem adequadas para instalação robótica Cabeça superior com pinça de cinta livre com diâmetro de roda equilibrado 150 mm

Cabeça inferior com diâmetro da roda de contacto fixo 244 mm Sistema pneumático de tensão da correia

Cabeça única a 45° com diâmetro da roda de contacto fixo de 300 mm



Modelo	Dimensões da máquina	Dimensão da cinta abrasiva mm	Potência do motor	Roda do motor
0.400	mm		kW	mm
9492	1000 x 1250 x 2030	3150 x 150	4	210
9493	1150 x 1580 x 1644	4000 x 100	11	300











CH - TECNOLOGIA DE MAQUINAGEM, COMÉRCIO E SERVIÇOS, LDA www.best-tech.info | geral@best-tech.info | 226 002 246