



2024
CATÁLOGO
DE PRODUTOS
INOVAR PARA
TRANSFORMAR



QUEM SOMOS

Há mais de 30 anos no mercado, desenvolvendo produtos e soluções para marcenaria, molduras e esquadrias, a INMES auxilia seus clientes a melhorar seus processos de produção, com inovação e criatividade. Conhecida em todo território nacional e internacional, pela qualidade de seus equipamentos e profissionalismo em seu atendimento.

**Uma
história de
criatividade
e inovação**

DESDE
1993



Marcenaria

ESQUADREJADEIRA FF-300 PLUS



⚙️ | Lâmina até 250 mm

Acompanha a máquina	
Lâmina de serra trapezoidal	Ø 250x30 mm
Riscador cônico	Ø 120x22 mm
Empurrador de sacrifício	
Empurrador de peças pequenas	
Cunha de fixação	



ESPECIFICAÇÕES	
Aclonamento do ângulo da serra	Manual - Display analógico
Aclonamento da altura da serra	Manual
Ajuste do riscador	Manual
Dimensão da mesa móvel	3000x362 mm
Batente da mesa fixa	966 mm
Prolongador da guia da mesa auxiliar	2839 mm
Ângulo da serra	Precisão de 0,5°
Motor de corte (mono ou trifásico)	3 cv
Capacidade de corte 90°	60 mm
Capacidade de corte 45°	40 mm
Capacidade da mesa móvel	100 kg
Voltagem	220 V Mono - 220/380 V Trifásico
Peso (máquina + mesa)	437 kg
Exaustores indicados	EF-300 T2

ESQUADREJADEIRA FF-315 PLUS



⚙️ | Lâmina até 300 mm

Acompanha a máquina	
Lâmina de serra trapezoidal	Ø 250x30 mm
Riscador cônico	Ø 120x22 mm
Empurrador de sacrifício	
Empurrador de peças pequenas	
Cunha de fixação	



ESPECIFICAÇÕES	
Aclonamento ângulo da serra	Manual - Display analógico
Aclonamento altura da serra	Manual
Ajuste do riscador	Manual
Dimensão da mesa móvel	3000x362 mm
Batente da mesa fixa	966 mm
Prolongador da guia da mesa auxiliar	2839 mm
Altura do corte a 90° (lam. 250 mm)	60 mm
Altura do corte a 45° (lam. 250 mm)	40 mm
Altura do corte a 90° (lam. 300 mm)	85 mm
Altura do corte a 45° (lam. 300 mm)	59 mm
Potência do motor da serra trifásico	5,0 cv
Capacidade da mesa móvel	100 kg
Peso (máquina + mesa)	452,4 kg
Voltagem	220/380 V Trifásico
Exaustores indicados	EF-300 T2

ESQUADREJADEIRA FF-325 PLUS



⚙️ | Lâmina até 300 mm

Acompanha a máquina	
Lâmina de serra trapezoidal	Ø 250x30 mm
Riscador cônico	Ø 120x22 mm
Cunha de fixação	
Empurrador de peças pequenas	



ESPECIFICAÇÕES	
Aclonamento ângulo da serra	Manual - Display digital
Aclonamento altura da serra	Manual
Ajuste do riscador	Manual
Dimensão da mesa móvel	3200x375 mm
Batente da guia da mesa auxiliar	3380 mm
Capacidade da mesa móvel	100 kg
Altura do corte a 90° (lam. 250 mm)	70 mm
Altura do corte a 45° (lam. 250 mm)	49 mm
Altura do corte a 90° (lam. 300 mm)	55 mm
Altura do corte a 45° (lam. 300 mm)	70 mm
Potência do motor da serra trifásico	5,5 cv
Potência do motor da serra monofásico	3,0 cv
Potência do motor do riscador	3/4 cv
Voltagem	220 V Mono - 220/380 V Trifásico
Peso (máquina + mesa)	368,5 kg
Exaustores indicados	EF-300 T2

ESQUADREJADEIRA FF-330 PLUS



⚙️ | Lâmina até 300 mm

Acompanha a máquina	
Lâmina de serra trapezoidal	Ø 300x30 mm
Riscador cônico	Ø 120x20 mm
Mesa	
Batente corte ângulo	



ESPECIFICAÇÕES	
Aclonamento ângulo da serra	Manual - Display digital
Aclonamento altura da serra	Elétrico
Ajuste do riscador	Manual
Dimensão da mesa móvel	3200x370 mm
Batente da guia da mesa auxiliar	3308 mm
Altura do corte a 90° (lam. 250 mm)	62,5 mm
Altura do corte a 45° (lam. 250 mm)	37 mm
Altura do corte a 90° (lam. 300 mm)	80 mm
Altura do corte a 45° (lam. 300 mm)	55 mm
Potência do motor da serra trifásico	7,5 cv
Potência do motor do riscador	1 cv
Capacidade da mesa móvel	100 kg
Voltagem	220/380 V Trifásico
Peso (máquina + mesa)	772 kg
Exaustores indicados	EF-300 T2



SECCIONADORA IM-2900 V30



Acompanha a máquina	
Redução da flange 6" 1x6"	1 unidade
Chave de ajuste do riscador	1 unidade
Chave Allen 6 mm	1 unidade
Chave Allen 3 mm	1 unidade
Chave Allen T 4 mm	1 unidade
Lâmina da serra 250x30 mm	1 unidade
Lâmina do riscador 120x22 mm	1 unidade



ESPECIFICAÇÕES	
Altura de corte	45 mm
Comprimento de corte	2900 mm
Rotação da lâmina de serra	4700 rpm
Diâmetro da lâmina de serra	250 mm
Diâmetro do furo	30 mm
Rotação da lâmina do riscador	7100 rpm
Diâmetro da lâmina do riscador	120 mm
Diâmetro do furo	22 mm
Potência do motor	5 cv
Velocidade de avanço	10 a 30 m/min
Velocidade de retorno	30 m/min
Potência motor do avanço	1/2 cv
Pressão de trabalho	6 bar
Captação de pó inferior	1 saída 6" (150 mm)
Voltagem	220 V Trifásico / 380 V Trifásico
Peso bruto	1500 kg
Peso líquido	1300 kg
Exaustores indicados	EF-300 T2

SECCIONADORA IM-2900 V30 ELECTRONIC



Acompanha a máquina	
Redução da flange 6" 1x6"	1 unidade
Chave de ajuste do riscador	1 unidade
Chave Allen 6 mm	1 unidade
Chave Allen 3 mm	1 unidade
Chave Allen T 4 mm	1 unidade
Lâmina da serra 250x30 mm	1 unidade
Lâmina do riscador 120x22 mm	1 unidade
MDA	3 unidade



ESPECIFICAÇÕES	
Altura de corte	45 mm
Comprimento de corte	2900 mm
Rotação da lâmina de serra	4700 rpm
Diâmetro da lâmina de serra	250 mm
Diâmetro do furo	30 mm
Rotação da lâmina do riscador	7100 rpm
Diâmetro da lâmina do riscador	120 mm
Diâmetro do furo	22 mm
Potência do motor	5 cv
Velocidade de avanço	10 a 30 m/min
Velocidade de retorno	30 m/min
Potência motor do avanço	1/2 cv
Potência motor do batente	1/2 cv
Pressão de trabalho	6 bar
Captação de pó inferior	1 saída 6" (150 mm)
Voltagem	220 V Trifásico / 380 V Trifásico
Peso bruto com mesa	2217 kg
Peso líquido com mesa	1667 kg
Exaustores indicados	EF-300 T2
Potência motor mesa de ar	5 cv

SECCIONADORA IM-2900 V30 AUTOMATIC



Acompanha a máquina	
Redução da flange 6" 1x6"	1 unidade
Chave de ajuste do riscador	1 unidade
Chave Allen 6 mm	1 unidade
Chave Allen 3 mm	1 unidade
Chave Allen T 4 mm	1 unidade
Lâmina da serra 250x30 mm	1 unidade
Lâmina da serra 250x30 dentes retos	1 unidade
Lâmina do riscador 120x22 mm	1 unidade
MDA	1 unidade
Batente corte ângulo	1 unidade



ESPECIFICAÇÕES	
Altura de corte	45 mm
Comprimento de corte	2900 mm
Rotação da lâmina de serra	4700 rpm
Diâmetro da lâmina de serra	250 mm
Diâmetro do furo da lâmina de serra	30 mm
Rotação da lâmina do riscador	7100 rpm
Diâmetro da lâmina do riscador	120 mm
Diâmetro do furo do riscador	22 mm
Potência do motor	5 cv
Velocidade de avanço	10 a 30 m/min
Velocidade de retorno	30 m/min
Velocidade movimentação pinças	25 m/min
Potência motor do avanço	1/2 cv
Potência do motor da pinça	1/2 cv
Potência motor mesa de ar	5 cv (60 Hz) / 5,5 cv (50 Hz)
Pressão de trabalho	6 bar
Captação de pó inferior	1 saída 6" (150 mm)
Voltagem	220 V Trifásico / 380 V Trifásico
Peso bruto com mesa	2690 kg
Peso líquido com mesa	2140 kg
Exaustores indicados	EF-300 T2

NESTING
IN-100 K

LANÇAMENTO



DIFERENCIAL



Software iNest: Uma licença permanente acompanha gratuitamente a máquina, sem custos adicionais. homologado com os principais softwares do mercado nacional!

DIFERENCIAL



Sistema de Troca automática integrado ao pórtico que suporta até 12 ferramentas.

DIFERENCIAL



Kit Básico para treinamento e liberação da máquina na entrega técnica.

DIFERENCIAL



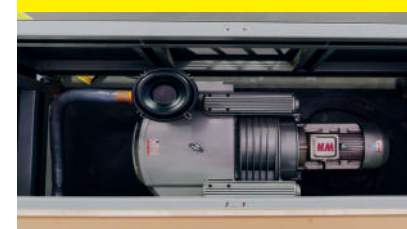
6 Batentes pneumáticos de esquadro para alinhamento da chapa ou peça.

DIFERENCIAL



Mesa setorizada em 16 áreas de vácuo compostas por válvulas eletrônicas individuais, sendo habilitadas conforme movimento do Spindle ou acionadas manualmente.

DIFERENCIAL



Bomba de vácuo: potência de 5,5Kw (7,5CV), refrigerada a ar

DIFERENCIAL



Sistema de descarga com empurrador auto regulável, que se ajusta à altura da mesa de sacrifício sem necessidade de ajuste a cada passe ou troca da mesma.

DIFERENCIAL



Sistema com engenharia avançada com baixa perda de carga que aumenta a eficiência da exaustão.

DIFERENCIAL



Cabeçote de corte equipado com 01 Spindle de 9 Kw (12 CV) com rotação máxima de 24.000 RPM

CENTRO DE USINAGEM CNC INMES IN 100K

O que é Nesting?

Equipamento de Corte CNC de chapas planas pelo processo de nesting (corte com fresa), com sistema de fixação do material com bomba de vácuo.

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS	
Estrutura	Estrutura reforçada, desenvolvida em perfis metálicos de alta resistência, soldados por robôs
Área de trabalho útil	1890x2900x200mm (X/Y/Z) Obs.: 200mm acima da chapa de polímero. Não estão considerados a chapa de sacrifício e a ferramenta. A área útil permite cortar e usinar chapas de até 32 mm utilizando a ferramenta adequada
Velocidade máxima de trabalho	Até 30.000 mm/min conforme tipo e espessura de material, com uso da ferramenta adequada
Velocidade de deslocamento a vazio	Até 100.000 mm/min (sem usinar)
Cabeçote de corte	01 Spindle de 9 Kw (12 CV) com rotação máxima de 24.000 RPM
Ajuste de rotação do spindle	Via software ou via painel de controle
*Ferramentas	Sistema de Troca automática integrado ao pórtico que suporta até 12 ferramentas
Tipo de pinças	Padrão ER32 que aceitam ferramentas com diâmetro de haste de 2 mm até 22 mm
Sistema de calibração	Sensor para medição de altura da ferramenta (<i>probe</i>), utilizado para calibração da altura da ferramenta sem necessidade de <i>set-up</i> prévio
*Kit de ferramentas	Kit Básico com 4 ferramentas para treinamento e liberação da máquina na entrega técnica, sendo elas: 06 mm, 20 mm, 35 mm e 80 mm
Tipos de motores que fazem a movimentação da máquina	Servomotor AC (Corrente Alternada) trifásico de 1 kW no eixo X; Dois servomotores AC trifásicos de 1kW no eixo Y (em paralelo); Servomotor AC trifásico de 700W no eixo Z (com freio).
Segurança	Pórtico enclausurado, com acesso monitorado. Sistema de monitoramento da área de trabalho com dispositivo optoeletrônico ativo de proteção
Tipos de transmissão de força	Caixa de redução planetária, integrado ao sistema de movimentação por Cremalheira e Pinhão nos eixos X e Y, fusos de esfera recirculante no eixo Z
Guias lineares	De alta precisão e baixo ruído, 15 mm no eixo Y, 20 mm no eixo Z e X
Esquadro	6 Batentes pneumáticos de esquadro para alinhamento da chapa ou peça
Sistema de proteção elétrica avançado	Com relê de detecção de falta e inversão de fase para proteger a bomba de vácuo e o restante do sistema elétrico
Sistema de proteção de falta de ar comprimido na rede	Sensor de monitoramento do sistema de ar (pressostato)
Tipo de mesa	Mesa de Trabalho em Polímero de 21 mm, alta resistência
*Mesa de vácuo	Mesa setORIZADA em 16 áreas de vácuo compostas por válvulas eletrônicas individuais, sendo habilitadas conforme movimento do Spindle ou acionadas manualmente
*Bomba de vácuo	Potência de 5.5Kw (7,5CV), refrigerada a ar
Lubrificação	Automática de todas as guias por meio de bomba temporizada e com controle preciso de fluxo
*Sistema de descarga	Sistema de descarga com empurrador auto regulável, que se ajusta à altura da mesa de sacrifício sem necessidade de ajuste a cada passe ou troca da mesma
Exaustão	Sistema projetado por meio de estudo de simulação de fluxo de ar, estabelecendo a necessidade de um sistema de exaustão de até 5 CV (500 – T2)
*Tecnologia de exaustão	Sistema com engenharia avançada com baixa perda de carga que aumenta a eficiência da exaustão
Sistema de coletor de pó	Inteligente, atuando somente no spindle ou no sistema de limpeza quando acionado empurrador
Sistema de usinagem	Pode ser executado em um ou dois estágios (Pré usinagem e corte)
Comando CNC dedicado	Sistema de alta confiabilidade, que dispensa o uso de um computador na máquina
*Tipos de arquivos	Utiliza arquivos de Código ISO e possibilita integração com os principais softwares CAD/CAM existente no mercado

SOFTWARE	
Software iNest	Otimizador e gerador de linguagem ISO para PC/Windows®. Uma licença permanente acompanha gratuitamente a máquina, sem custos adicionais
Treinamento	Online prévio à entrega da máquina e complemento presencial durante a entrega técnica. Pré-configurado para uso em marcenaria (MDF)
Integração	Homologado com os principais softwares do mercado nacional: PROMOB Start; PROMOB Nesting (módulo do CutPro); Gabster; Dinabox; WPS; 3CAD; PolyBoard; CorteCloud.

Funcionalidades exclusivas:

Permite criar, editar e importar listas de peças;
Permite inserir furos e usinagens e personalizar o formato das peças;
Permite a visualização em 3D;
Permite a otimização de peças considerando o contorno real e não a área retangular.

Praticidade:

Simples de utilizar;
Importe ou crie a lista de peças;
Otimize o plano de corte;
Confira as estratégias/layers e gere os arquivos.

Otimização do processo produtivo:

Permite gerar etiquetas para impressão no PC para posterior colagem manual, identificando as peças através de um mapa de etiquetagem;
Possibilita salvar sobra (retalho), para utilização futura;
Cria relatório de chapas (matéria-prima) a serem utilizadas;
Permite bloqueio de sentido de veio e rotação de peças.



COLADEIRA DE BORDA IC-1000 ELECTRONIC



Faz com que depois de 15 minutos de espera, a máquina entre em modo "STAND BY", baixando a temperatura, evitando que a cola queime.



ESPECIFICAÇÕES

Largura da fita de borda	12-73 mm
Espessura da fita de borda	0,3-3 mm
Altura do painel	9-70 mm
Comprimento mínimo do painel	140 mm
Largura mínima do painel	70 mm
Velocidade de avanço	3,5-9 m/min
Temperatura do coleiro	125 a 230°C
Potência total	1710 W
Voltagem	220 V Monofásico
Material da fita de borda	Madeira, papel, ABS, PVC
Dimensões da embalagem (LxCxA)	1100x800x1300 mm
Peso Líquido	86 kg
Peso bruto	100 kg

COLADEIRA DE BORDA IC-1000 PLUS ELECTRONIC



Faz com que depois de 15 minutos de espera, a máquina entre em modo "STAND BY", baixando a temperatura, evitando que a cola queime.



Acompanha a máquina

Coleiro adicional	1 unidade
-------------------	-----------

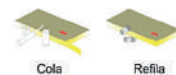
ESPECIFICAÇÕES

Largura da fita de borda	12-73 mm
Espessura da fita de borda	0,3-3 mm
Altura do painel	9-70 mm
Comprimento mínimo do painel	140 mm
Largura mínima do painel	70 mm
Velocidade de avanço	3,5-9 m/min
Temperatura do coleiro	125 a 230°C
Potência total	1820 W
Voltagem	220 V Monofásico
Material da fita de borda	Madeira, papel, ABS, PVC
Dimensões da embalagem (LxCxA)	1100x800x1300 mm
Peso Líquido	96 kg
Peso bruto	111 kg

COLADEIRA DE BORDA IC-1000 R PLUS ELECTRONIC



Faz com que depois de 15 minutos de espera, a máquina entre em modo "STAND BY", baixando a temperatura, evitando que a cola queime.



ESPECIFICAÇÕES

Funções	Cola, corta, refila
Largura da fita de borda	15-58 mm
Espessura da fita de borda	0,4-2 mm
Espessura do painel	12-55 mm
Comprimento mínimo do painel	120 mm
Largura mínima do painel	120 mm
Velocidade do avanço	6,5 m/min
Temperatura do coleiro	130 a 250°C
Potência Total	3900 W
Pressão de trabalho	6 bar
Voltagem	220 V mono
Material da fita de borda	ABS, PVC (outros, sob consulta)
Dimensões da embalagem (LxCxA)	1008x1570x1482 mm
Peso líquido	287 kg
Peso bruto	334 kg
Exaustores indicados	EM-200 A / EF-200 T
Captção de pó inferior	1 saída 4" (100 mm)

*Não acompanha 2º coleiro

COLADEIRA DE BORDA IC-2003 DRP PLUS ELECTRONIC



Faz com que depois de 15 minutos de espera, a máquina entre em modo "STAND BY", baixando a temperatura, evitando que a cola queime.



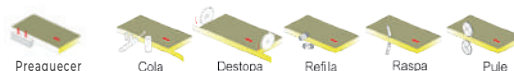
ESPECIFICAÇÕES

Funções	Cola, destopa, refila, pule
Largura da fita de borda	15-58 mm
Espessura da fita de borda	0,4-3 mm
Espessura do painel	12-55 mm
Comprimento mínimo do painel	80 mm
Largura mínima do painel	120 mm
Velocidade do avanço	12 m/min
Temperatura do coleiro	125 a 230°C
Pressão de trabalho	6 bar
Voltagem	220/380 V Trifásico
Material da fita de borda	ABS, PVC (outros, sob consulta)
Dimensões da embalagem (LxCxA)	994x3000x1766 mm
Peso líquido	890 kg
Peso bruto	950 kg
Exaustores indicados	EF-300 T2
Possui troca de coleiro	
*Não acompanha 2º coleiro	

COLADEIRA DE BORDA IC-2003 DRRP PLUS ELECTRONIC



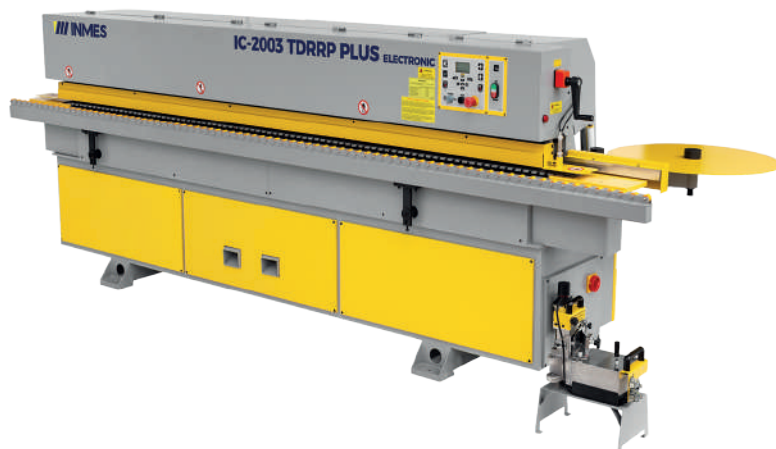
Faz com que depois de 15 minutos de espera, a máquina entre em modo "STAND BY", baixando a temperatura, evitando que a cola queime.



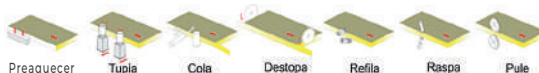
ESPECIFICAÇÕES

Funções	Cola, destopa, refila, raspa, pule
Largura da fita de borda	15-58 mm
Espessura da fita de borda	0,4-3 mm
Espessura do painel	12-55 mm
Comprimento mínimo do painel	80 mm
Largura mínima do painel	120 mm
Velocidade do avanço	12 m/min
Temperatura do coleiro	125 a 230°C
Pressão de trabalho	6 bar
Voltagem	220/380 V Trifásico
Material da fita de borda	ABS, PVC (outros, sob consulta)
Dimensões da embalagem (LxCxA)	994x3540x1766 mm
Peso líquido	1060 kg
Peso bruto	1133 kg
Exaustores indicados	EF-300 T2
Possui troca de coleiro	
*Não acompanha 2º coleiro	

COLADEIRA DE BORDA IC-2003 TDRRP PLUS ELECTRONIC



Faz com que depois de 15 minutos de espera, a máquina entre em modo "STAND BY", baixando a temperatura, evitando que a cola queime.



ESPECIFICAÇÕES

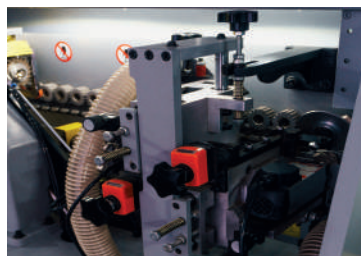
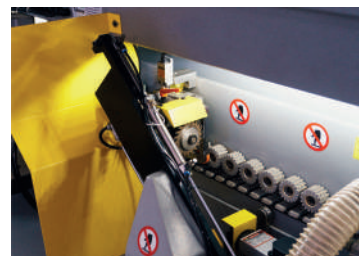
Funções	Tupia, cola, destopa, refila, raspa, pule
Largura da fita de borda	15-58 mm
Espessura da fita de borda	0,4-3 mm
Espessura do painel sem Tupia	12-55 mm
Espessura do painel com Tupia	12-45 mm
Comprimento mínimo do painel	80 mm
Largura mínima do painel	120 mm
Velocidade do avanço	12 m/min
Temperatura do coleiro	125 a 250°C
Pressão de trabalho	6 bar
Voltagem	220/380 V Trifásico
Material da fita de borda	ABS, PVC (outros, sob consulta)
Dimensões da embalagem (LxCxA)	1096x4219x1716 mm
Peso líquido	1400 kg
Peso bruto	1535 kg
Exaustores indicados	EF-300 T2
Possui troca de coleiro	
*Não acompanha 2º coleiro	

COLADEIRA DE BORDA

IC-2003 TDRARP PLUS



LANÇAMENTO



ESPECIFICAÇÕES

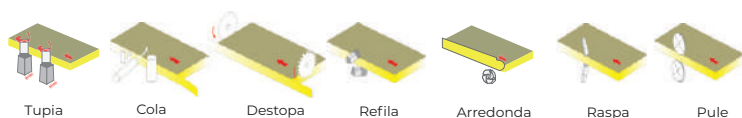
Funções	Tupia, cola, destopa, refila, arredonda, raspa, pule
Largura da fita de borda	15-58 mm
Espessura da fita de borda	0.4 - 3 mm
Espessura do painel sem tupia	12-55 mm
Espessura do painel com tupia	12-45 mm
Comprimento mínimo do painel	80 mm
Largura mínima do painel	120 mm
Velocidade do avanço	12m/min
Temperatura do coleiro	125 à 230°C
Pressão de trabalho	6 bar
Voltagem	220/380 V Trifásico
Material da fita de borda	ABS, PVC
Dimensões da embalagem (LxCxA)	950x5520x1630
Peso líquido estimado	1500 kg
Peso bruto estimado	1635 kg
Exaustor indicado	EF - 300 T2

COLADEIRA DE BORDA IC-2003 TDRARP PLUS

O porque de uma Coladeira de Borda?

Uma colagem de bordas eficiente e de qualidade é fundamental para o acabamento dos móveis por isso a INMES lançou a coladeira de bordas IC 2003 TDRARP plus

Com 8 grupos ela desenvolve as seguintes funções:



MECÂNICA	
Pré aquecimento da régua de entrada	Aquece a borda do MDF, para receber o adesivo e garantir uma colagem mais eficiente
Duas tupidas de entrada	Fresar peças com altura mínima 12 milímetros e peças com altura máxima de 45 milímetros
Cola	Altura mínima de colagem em MDF de 12 milímetros; Coleiro com prática regulagem de fluxo de cola; É possível trocar o coleiro de forma prática e rápida garantindo maior produtividade no uso de várias cores de adesivos.
Destopa	O destopador é equipado com duas fresas, para garantir um corte perfeito
Refila	Refilador é equipado com duas fresas garantindo um ótimo acabamento
Arredonda	Arredondador é equipado com duas fresas que possibilitam até 4 combinações, garantindo um acabamento diferenciado
Raspa	O raspador elimina o excesso da cola sobre a peça
Pule	O polidor, lustra a quina da fita aplicada deixando uma borda suave

Este equipamento tem como objetivo possibilitar ao marceneiro ampliação do seu portfólio;
É possível utilizar fitas de borda com espessura de 0,4 a 3 MILÍMETROS (espessura da fita de 3 mm de 12 a 18 mm de espessura de chapa);
Capacidade mínima de colagem do painel é de 120 MILÍMETROS de comprimento por 80 milímetros de largura.

DEMAIS RECURSOS

A máquina está equipada com recursos que facilitam o dia a dia do marceneiro;
Alavanca de fácil regulagem para espessura dos painéis;
Equipada com um controlador de entrada de peças mecânico e luminoso para evitar o choque acidental do destopador com estas;
Vem equipada com extensor para auxiliar na colagem de peças mais largas;
Colagem de fita com alta qualidade a uma velocidade de até 12 metros por minuto;
Saída de captação de pó eficiente.

PAINEL DE COMANDO CLP

Funções	Com painel touch screen de fácil acesso e manuseio é possível acessar vários comandos, recursos e funções por meio de um simples toque na sua tela
Operação	É possível ligar e desligar os grupos; Regular a temperatura do pré-aquecedor; Regular a temperatura da cola; Regular o tamanho da sobra da fita; Seleção do tipo de acabamento do arredondador (esquerda, direita, superior, superior e inferior, desabilitado); Habilitar aspensor frontal (tupia); Habilitar aspensor traseiro (polidor); Acesso à tela de manutenção; Acesso à tela de falhas; Acesso Controle de tempo de trabalho;
Recursos	Sistema stand by que abaixa a temperatura da cola automaticamente após 15 minutos sem utilizar a máquina para evitar a queima da cola; Sistema de parada de emergência; Portas com chave de segurança nos padrões da nr12 impede sua abertura durante o funcionamento da máquina.

PAINEL PNEUMÁTICO

No painel pneumático é possível regular com facilidade a força de pressão dos rolos de alimentação e pressionadores da fita, de corte dos destopadores, arredondadores e do fluxo de limpeza do raspador



FURADEIRA PONTO A PONTO IF-8500



Acompanha a máquina	
Broca Ø 35 mm	1 unidade
Broca Ø 15 mm	1 unidade
Broca Ø 5 mm	1 unidade
Fresa Ø 8 mm	1 unidade
Lamina de serra Ø 90 mm x 34 mm x 24	1 unidade
Chave Allen 5,0 mm	2 unidades
Chave para troca da lamina de serra	1 unidade
Lector de códigos de barras	1 unidade
Antena Wi-Fi	1 unidade

ESPECIFICAÇÕES	
Medidas de usinagem	Altura máxima de peça para rasgo com serra = 680 mm Altura máxima para furos = 750 mm Altura máxima furo topo = 725 mm
Capacidade da peça a ser trabalhada	Máxima = 3000x650x50 mm Mínima = 250x60x10 mm
Rotação da lamina de serra	3500 rpm
Diâmetro da lamina de serra	90 mm
Diâmetro máximo da fresa	35 mm
Diâmetro da haste da fresa	10 mm
Coletor de pó superior	1 saída 4" (100 mm)
Coletor de pó inferior	1 saída 4" (100 mm)
Vazão necessária	25 m³/s
Potência motor	1 cv
Pressão de trabalho	6 kgf/cm² (bar)
Voltagem	220 V Monofásico, 220/380 V Trifásico
Peso líquido	457 kg
Peso bruto	593 kg
Evaluadores indicados	EF-300 T2

FURADEIRA IF-6



Acompanha a máquina	
02 brocas esquerda	10 mm
02 brocas esquerda	5 mm
02 brocas esquerda	2 mm
01 broca direita	35 mm
01 broca direita	20 mm
02 adaptadores para broca	2 mm
01 chave allen	2,5 mm
01 chave allen	6 mm

ESPECIFICAÇÕES	
Padrão de furação	52 mm
Número de mandris	6
Número de batentes	2
Potência do motor	1 cv
Voltagem	220 V Monofásico
Peso Líquido	26,5 kg
Peso Bruto	33,5 kg

EXAUSTOR EM-200 A



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência	2 cv
Vazão	34 m³/min (a pressão zero)
Ruído	84 dB
Pressão estática máxima	294 mm c.a.
Diâmetro de entrada	2 x 100 mm
Quantidade de filtro/tambor	1
Quantidade de rodas	4
Rotação	3400 rpm
Voltagem	220 V Monofásico, 220/380 V Trifásico
Peso líquido	49,80 kg
Peso bruto	58,68 kg

EXAUSTOR EF-200 T



Possibilidade de montagem ambas posições.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência	2 cv
Vazão	34 m³/min (a pressão zero)
Ruído	84 dB
Pressão estática máxima	294 mm c.a.
Diâmetro de entrada	2 x 100 mm
Quantidade de filtro/tambor	1
Rotação	3400 rpm
Voltagem	220 V Monofásico, 220/380 V Trifásico
Peso líquido	52,3 kg
Peso bruto	67,6 kg

*Não acompanha tambores

EXAUSTOR EF-300 T2



Possibilidade de montagem ambas posições.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência	3 cv
Vazão	55 m³/min (a pressão zero)
Ruído	86 dB
Pressão estática máxima	300 mm c.a.
Diâmetro de entrada	3x100 mm
Quantidade de filtro/tambor	2
Rotação	3400 rpm
Voltagem	220/380 V Trifásico
Peso líquido	75 kg
Peso bruto	94 kg

*Não acompanha tambores

EXAUSTOR EF-500 T2



Possibilidade de montagem ambas posições.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência	5 cv
Vazão	85 m³/min (a pressão zero)
Ruído	99 dB
Pressão estática máxima	400 mm c.a.
Diâmetro de entrada	4 x 100 mm
Quantidade de filtro/tambor	2
Rotação	3400 rpm
Voltagem	220/380 V Trifásico
Peso líquido	97 kg
Peso bruto	134 kg

*Não acompanha tambores

EXAUSTOR EF-750 T4



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência	7,5 cv
Vazão	110 m³/min
Ruído	88 dB
Pressão estática máxima	490 mm c.a.
Diâmetro de entrada	5 x 100 mm
Quantidade de filtro/tambor	4
Entrada tipo encaixe	8 cm
Rotação	3500 rpm
Voltagem	220/380 V Trifásico
Peso líquido	164,50 kg
Peso bruto	199 kg

*Não acompanha tambores

SERRA 1/2 ESQUADRIA IM-30



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência	1 cv (Indução)
Diâmetro do furo da lâmina	300 mm
Diâmetro da lâmina	30 mm
Rotação da Serra	3400 rpm
Ângulo de trabalho	0° a 45°
Ângulo pré-ajustado	0°, 10°, 15°, 22,5°, 30°, 45°
Capacidade de corte 45°	102 mm
Capacidade de corte 90°	147 mm
Altura do corte cabeçote a 90°	74 mm
Voltagem	220/380 V Trifásico
Voltagem	110/220 V Monofásico
Ruído	80 dB
Peso líquido	29,2 kg
Peso bruto	33,3 kg

SERRA 1/2 ESQUADRIA IM-30 SM



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência	1 cv
Potência exaustor	34 cv
Rotação da Serra	3400 rpm
Ângulo de trabalho	0° a 45°
Ângulo pré-ajustado	0°, 10°, 15°, 22,5°, 30°, 45°
Capacidade de corte 45°	102 mm
Capacidade de corte 90°	147 mm
Altura do corte cabeçote a 90°	74 mm
Vazão (Exaustor)	35 m³/min (529,72 ft³/min)
Voltagem	220/380 V Trifásico
Voltagem	110/220 V Monofásico
Ruído	84 dB
Peso líquido	99 kg
Peso bruto	118 kg

Acompanha a máquina

Base com exaustor	
Prolongadores direito e esquerdo	1200 mm
Batente	
Lâmina da serra	Corte madeira

SERRA 1/2 ESQUADRIA IM-30 MP



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência	1 cv
Potência exaustor	34 cv
Rotação da Serra	3400 rpm
Ângulo de trabalho	0° a 45°
Ângulo pré-ajustado	0°, 10°, 15°, 22,5°, 30°, 45°
Capacidade de corte 45°	102 mm
Capacidade de corte 90°	147 mm
Altura do corte cabeçote a 90°	74 mm
Pressão de trabalho	6 bar
Vazão (Exaustor)	15 m³/min (529,72 ft³/min)
Voltagem	220/380 V Trifásico
Voltagem	110/220 V Monofásico
Ruído	84 dB
Peso líquido	102 kg
Peso bruto	121 kg

Acompanha a máquina

Morsa pneumática	
Prolongadores direito e esquerdo	1200 mm
Batente	
Lâmina de serra	Corte madeira
*Base sem exaustor	

SERRA 1/2 ESQUADRIA IM-30 AL MASTER



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência	1 cv
Rotação da Serra	3400 rpm
Ângulo de trabalho	0° a 45°
Ângulo pré-ajustado	0°, 10°, 15°, 22,5°, 30°, 45°
Capacidade de corte 45°	102 mm
Capacidade de corte 90°	147 mm
Altura do corte cabeçote a 90°	74 mm
Pressão de trabalho	6 bar
Vazão (Exaustor)	15 m³/min (529,72 ft³/min)
Voltagem	220/380 V Trifásico
Voltagem	110/220 V Monofásico
Ruído	84 dB
Peso líquido	178 kg
Peso bruto	199 kg

Acompanha a máquina

Base sem exaustor	
Aspersor pneumático	
Prolongadores direito e esquerdo	2500 mm
Batente	
Lâmina de serra	Corte de alumínio

*Não acompanha prolongadores adicionais de rolete.

PANTÓGRAFO IP-100



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Alimentação	Manual
Reservatório do aspersor	1 litro
Diâmetro da fresa	Ø 8 mm
Rotação da fresa	12000 rpm
Curso em x - y - z	200 - 100 - 100
Potência	1 cv
Pressão de trabalho	6 bar
Voltagem	220/120 V Trifásico
Voltagem	110/220 V Monofásico
Peso líquido	77 kg
Peso bruto	96,4 kg
Acompanha a máquina	
Aspersor	
Bico para limpeza	
Base	
Batente direito	
Batente esquerdo	
Fresa de metal duro	8 mm
Morsa pneumática	

MESA DE ROLETE IMR-8N



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Altura máxima	1125 mm
Altura mínima	675 mm
Comprimento	1310 mm
Largura total	575 mm
Largura útil	470 mm
Número de roletes	8 peças
Capacidade de carga	200 kg
Peso líquido	18 kg
Peso bruto	19 kg

TRANSPORTADOR ITR-1200



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
Altura da mesa regulável	820 mm / 900 mm
Carga máxima	115 kg
Espessura chapa	até 30 mm
Tamanho chapa	até 2750x1840 mm
Dimensões mesa (C x L x A)	1200x600x1100 mm
Dimensões mesa Base	1200x1200 mm
Peso líquido	20 kg
Peso bruto	22 kg



Molduraria

GRAMPEADORA IM-3 SE



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Acionamento	Pedal mecânico
Pedal	Com regulagem de altura
Tipo de grampos	Grampo Inmes tabletes "SW" e "HW"
Dimensão dos grampos	5,7, 10, 12, 15 mm
Sistema de troca de grampos	Magazine
Pressionador	Com sistema de regulagem rápida
Distância entre grampos	120 mm
Altura máxima da moldura	100 mm
Peso líquido	20 kg
Peso bruto	24,24 kg
Acompanha a máquina	
Pressionador	V01, V02, D25

GRAMPEADORA IM-3P SE



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Acionamento	Pneumático
Pedal	Pneumático
Tipo de grampos	Grampo Inmes tabletes "SW" e "HW"
Dimensão dos grampos	5,7, 10, 12, 15 mm
Sistema de troca de grampos	Magazine
Pressionador	Com sistema de regulagem rápida
Distância entre grampos	120 mm
Altura máxima da moldura	100 mm
Peso líquido	20 kg
Peso bruto	24,24 kg
Pressão de trabalho	6 bar
Acompanha a máquina	
Pressionador	V01, V02, D25

SERRA 1/2 ESQUADRIA IM-30



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência	1 cv (Indução)
Diâmetro da lâmina	300 mm
Diâmetro do furo da lâmina	30 mm
Rotação da Serra	3400 rpm
Ângulo de trabalho	0° a 45°
Ângulo pré-ajustado	0°, 10°, 15°, 22,5°, 30°, 45°
Capacidade de corte 45°	102 mm
Capacidade de corte 90°	147 mm
Altura do corte cabeçote a 90°	74 mm
Voltagem	220/380 V Trifásico
Voltagem	110/220 V Monofásico
Ruído	80 dB
Peso líquido	29,2 kg
Peso bruto	33,3 kg

SERRA 1/2 ESQUADRIA IM-30 SM



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência	1 cv
Potência exaustor	3/4 cv
Rotação da Serra	3400 rpm
Ângulo de trabalho	0° a 45°
Ângulo pré-ajustado	0°, 10°, 15°, 22,5°, 30°, 45°
Capacidade de corte 45°	102 mm
Capacidade de corte 90°	147 mm
Altura do corte cabeçote a 90°	74 mm
Vazão (Exaustor)	15 m³/min (528/72 ft³/min)
Voltagem	220/380 V Trifásico
Voltagem	110/220 V Monofásico
Ruído	84 dB
Peso líquido	99 kg
Peso bruto	118 kg

Acompanha a máquina

Base com exaustor	
Prolongadores direito e esquerdo	1200 mm
Batente	
Lâmina de serra	Corte madeira

SERRA 1/2 ESQUADRIA IM-30 MP



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Potência	1 cv
Potência exaustor	3/4 cv
Rotação da Serra	3400 rpm
Ângulo de trabalho	0° a 45°
Ângulo pré-ajustado	0°, 10°, 15°, 22,5°, 30°, 45°
Capacidade de corte 45°	102 mm
Capacidade de corte 90°	147 mm
Altura do corte cabeçote a 90°	74 mm
Pressão de trabalho	6 bar
Vazão (Exaustor)	15 m³/min (528/72 ft³/min)
Voltagem	220/380 V Trifásico
Voltagem	110/220 V Monofásico
Ruído	84 dB
Peso líquido	102 kg
Peso bruto	121 kg

Acompanha a máquina

Mesa pneumática	
Prolongadores direito e esquerdo	1200 mm
Batente	
Lâmina de serra	Corte madeira
*Base sem exaustor	

GRAMPOS SW - HW - WP



CAIXA PEQUENA / BOX		
Quantidade	Peso	
05 mm	~6000 un	0,87 kg (1,91 lb)
07 mm	~4000 un	0,83 kg (1,83 lb)
10 mm	~3000 un	0,93 kg (2,05 lb)
12 mm	~2000 un	0,72 kg (1,58 lb)
15 mm	~2000 un	0,89 kg (1,96 lb)
CAIXA C/ 6un - MASTER BOX WITH 6un		
Dimensões	Peso	
175x110x85 mm (6,89x4,33x3,35")	5,742 kg	
Volume: 0,0016 m ³ (0,057 ft ³)	6,138 kg	
	4,752 kg	
	5,874 kg	

FLEXIPONTAS



CAIXA PEQUENA / BOX		
Peso	Dimensões	
0,859 kg (1,91 lb)	78x65x30 mm (3,10x2,56x1,18")	
CAIXA C/ 6un - MASTER BOX WITH 6un		
Peso	Dimensões	Volume
5,67 kg (12,47 lb)	175x100x70 mm (6,89x3,94x2,76")	0,0012 m ³ (0,042 ft ³)

FLEXIPONTAS SS



CAIXA PEQUENA / BOX		
Peso	Dimensões	
0,736 kg (1,619 lb)	78x65x30 mm (3,10x2,56x1,18")	
CAIXA C/ 6un - MASTER BOX WITH 6un		
Peso	Dimensões	Volume
4,87 kg (10,71 lb)	175x100x70 mm (6,89x3,94x2,76")	0,0012 m ³ (0,042 ft ³)

RIGIPONTAS



CAIXA PEQUENA / BOX		
Tamanho	Quantidade	Peso
16 mm 5/8"	~3000 un	0,60 kg (1,32 lb)
9,5 mm 3/8"	~5000 un	0,58 kg (1,28 lb)
CAIXA C/ 6un - MASTER BOX WITH 6un		
Dimensões	Peso	
160x90x70 mm (6,39x3,54x2,76")	3,96 kg (8,71 lb)	
Volume: 0,001 m ³ (0,035 ft ³)	3,83 kg (8,43 lb)	



www.inmes.com.br

+55 (48) 3651-2300

Rodovia SC 108 - km 315,5

Caixa Postal 65 - 88750-000

Braço do Norte/SC

Vendas

+55 (48) 3651-2300

vendas@inmes.com.br

Pós-Vendas

+55 (48) 3651-2300

assistencia@inmes.com.br