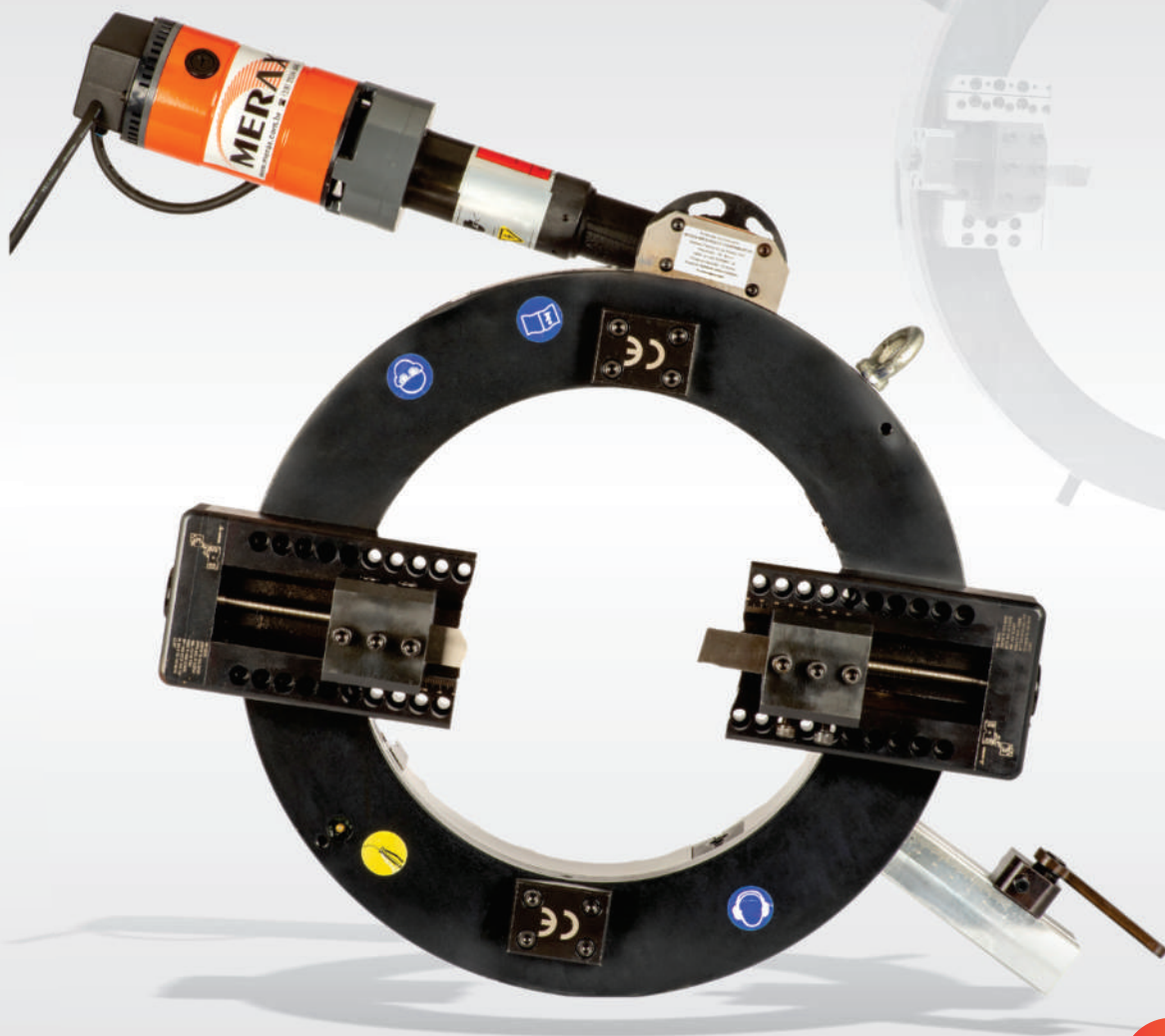


Faça mais com Merax!



BISELADORA DE TUBOS

FAÇA CORTES COM **RAPIDEZ**
E ACABAMENTO **PRECISO**



www.merax.com.br



QUEM SOMOS



Com mais de 20 anos de atuação, a Merax Máquinas e Equipamentos é uma empresa brasileira especializada na importação, adaptação ao mercado nacional, comercialização e manutenção de equipamentos industriais de alto desempenho. Atendemos com excelência todo o Brasil e América do Sul, oferecendo soluções sob medida para setores como energia, saneamento e indústria em geral.

Nos destacamos por ir além da simples venda de máquinas: entregamos soluções completas, com consultoria técnica na pré-venda, treinamento operacional, entrega técnica especializada e estoques locais de peças e consumíveis. Contamos ainda com assistência técnica e um atendimento virtual moderno, que garantem suporte rápido e eficiente em todas as etapas do uso.

Na Merax, não vendemos apenas máquinas. Entregamos soluções completas que aumentam a produtividade, reduzem custos operacionais, oferecem segurança ao operador e elevam o padrão de qualidade dos nossos clientes.

NOSSO DIFERENCIAL

◆ **PREPARADOS PARA O MERCADO BRASILEIRO**

Equipamentos preparados para as condições do mercado brasileiro, com robustez, durabilidade e desempenho em ambientes exigentes. Atendemos todo o Brasil com logística eficiente e compromisso com prazos.

◆ **SEGURANÇA E CERTIFICAÇÃO**

Todos os equipamentos são testados, calibrados e muitos são acompanhados por certificados emitidos por órgãos credenciados.

◆ **PRÉ-VENDAS ESPECIALIZADA**

Atendimento consultivo e técnico. Entendemos sua operação para indicar a solução ideal com foco em produtividade e resultado.

◆ **TREINAMENTO E ENTREGA TÉCNICA**

Para garantir que sua equipe opere com segurança e eficiência, oferecemos um completo serviço de Treinamento e Entrega Técnica, presencial ou online. Nosso time técnico está apto à capacitar sua equipe de operadores em todos os processos de cada equipamento.

◆ **PEÇAS ORIGINAIS E SUPORTE TÉCNICO INTEGRADOS**

Equipe capacitada, estoque local de peças e agilidade no atendimento para garantir continuidade nas suas operações.

BISELADORA DE TUBOS

MONTAGEM INTERNA

Cortam e biselam simultânea e automaticamente, com fixação na parede interna da tubulação. Próprias para uso em linhas de tubulações e ideais para usinagem de campo.

• Série ISY

Acionamento por motor elétrico de alto desempenho, 220V, potência de 0,5 - 2,5KW.

Modelos com capacidade de **Ø 20 a 610mm**

• Série ISY II

Acionamento por motor elétrico de alto desempenho, 220V, potência de 0,5 - 2,5KW. Ajustável para biselar de 0° a 45° em tubos de espessura de 15mm a 75mm.

Também usada para faceamento de flanges.

Modelos com capacidade de **Ø 150 a 610mm**

• Série TCM

Acionamento por motor pneumático, pressão de trabalho do ar 6 - 15 bar, consumo de ar de 650 - 1500 l/min.

Modelos com capacidade de **Ø 16 a 610mm**



Capacidade Øint. (mm)	Esp.pared e (mm)	Motor Elétrico			Motor Pneumático		
		Modelos	Voltagem	Potência	Modelos	Pressão de Trabalho	Consumo de Ar
20 - 28	≤ 1 5	ISY 28TN-3	220V	750W	TCM 28TN-3	6 ~ 8 Bar = 87~116 Psi	23~35 pcm
28 - 76	≤ 1 5	ISY 80	220V	750W	TCM 80	6 ~ 8 Bar = 87~116 Psi	23~35 pcm
65 - 159	≤ 2 0	ISY 150	220V	750W	TCM 150	8 ~ 10 Bar = 116~145 Psi	34~46 pcm
85 - 245	≤ 2 0	ISY 251	220V	750W	TCM 251	8 ~ 10 Bar = 116~145 Psi	35~53 pcm
150 - 340	≤ 2 0	ISY 351	220V	750W	TCM 351	8 ~ 10 Bar = 116~145 Psi	35~53 pcm
300 - 610	≤ 2 0	ISY 630	220V	1000W	TCM 630	10 ~ 15 Bar = 145~217 Ps	35~53 pcm
150 - 330	≤ 75	ISY 351 II	220V	750W	TCM 351 II	8 ~ 10 Bar = 116~145 Psi	35~53 pcm
300 - 610	≤ 75	ISY 630 II	220V	1000W	TCM 630 II	10 ~ 15 Bar = 145~217 Ps	35~53 pcm

*Outras dimensões, sob consulta.

BISELADORA DE TUBOS

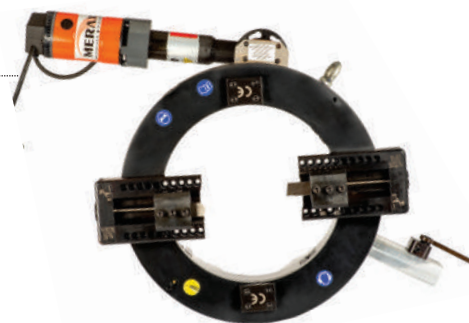
MONTAGEM EXTERNA

Cortam e biselam simultânea e automaticamente, com fixação na parede externa da tubulação. Próprias para uso em linhas de tubulações e ideais para usinagem de campo.

- **Série ISD**

Acionamento por motor elétrico de alto desempenho, de 220 v monofásico.

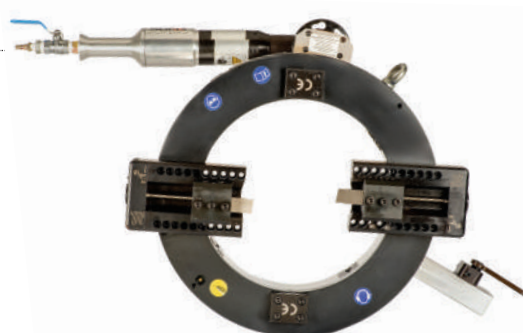
Modelos com capacidade de **Ø 1" a 48"**



- **Série ISF**

Acionamento por motor pneumático pressão de trabalho do ar 6 - 20 bar, consumo de ar de 1500 - 2000 l/min.

Modelos com capacidade de **Ø 1" a 48"**



- **Série ISC** (Espaços reduzidos)

Acionamento por motor elétrico. Possui calibrador externo de fácil manuseio. Voltagem de 220V e potência de 1.40KW. Especialmente projetada para espaços reduzidos e biselamento em tubos de pequenos diâmetros.

Modelo com capacidade de **Ø 28 a 63mm**

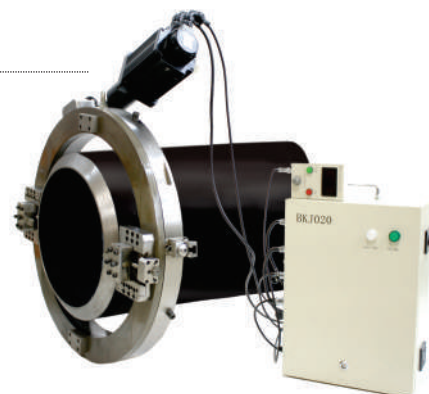


- **SKD**

Acionamento por servo motor. Unidade de servo motor com sistema de controle PLC, que permite o ajuste da velocidade e parada instantânea.

*Unidade de servo motor e máquina são vendidos separadamente.

As biseladoras externas ISD e ISF podem trabalhar com o acionamento por servo motor.

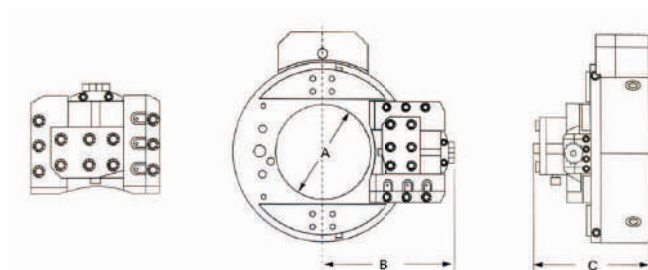


*Fotos ilustrativas. Reservamo-nos ao direito de alterarmos as características sem aviso prévio.

Capacidade Øext. (pol.)	Motor Elétrico				Motor Pneumático			
	Modelos	Esp.parede (mm)	Voltagem	Potência	Modelos	Esp.pared e (mm)	Pressão de Trabalho	Consumo de Ar
1" a 6"	ISD 168	≤30	220V	1000W	ISF 168	≤50	8 ~10 Bar = 116~145 Psi	53~71 pcm
6" a 12"	ISD 323	≤30	220V	1000W	ISF 323	≤50	8 ~10 Bar = 116~145 Psi	53~71 pcm
12" a 18"	ISD 457	≤30	220V	1000W	ISF 457	≤50	8 ~10 Bar = 116~145 Psi	53~71 pcm
18" a 24"	ISD 610	≤30	220V	1000W	ISF 610	≤50	10 ~15 Bar = 145~217 Ps	53~71 pcm
24" a 30"	ISD 762	≤30	220V	1000W	ISF 762	≤50	10 ~15 Bar = 145~217 Ps	53~71 pcm
30" a 36"	ISD 914	≤30	220V	1000W	ISF 914	≤50	10 ~15 Bar = 145~217 Ps	53~71 pcm
36" a 42"	ISD 1066	≤30	220V	1000W	ISF 1066	≤50	10 ~15 Bar = 145~217 Ps	53~71 pcm
42" a 48"	ISD 1220	≤30	220V	1000W	ISF 1220	≤50	15 ~20 Bar = 217~290 Ps	53~71 pcm



O corpo da máquina pode ser separado em duas partes para montagem fácil e rápida em qualquer ponto da tubulação.



Mínimo espaço radial e corte a frio

Modelo Especificações	168	323	457	610	762	914	1066	1220
A DIM (mm)	174	330	470	620	770	920	1070	1180
B DIM (mm)	230	330	390	465	495	570	645	700
C DIM (mm)	165	175	170	170	140	140	140	140

CONSUMÍVEIS

BITS PARA OPERAÇÕES PRECISAS

Os bits ou ferramentas de corte e bisel devem ser construídos com materiais adequados para cada tipo de serviço. Suas características estão relacionadas ao tipo, dureza e material do tubo, bem como do ângulo de aplicação do bisel. A Merax fornece uma linha completa de bits HSS e com os principais revestimentos disponíveis no mercado.

**Fornecemos
diversos modelos
de bits**



Há **20** anos participando do desenvolvimento dos maiores **setores industriais do Brasil**



Rio Oil & Gás 2008



Febramac 2008



Feira da Mecânica 2010



Brasil Offshore 2011



Feira da Mecânica 2014



Concrete Show 2014



Feicon 2013



Rio Oil & Gás 2012



Concrete Show 2014



Rio Oil & Gás 2014



Feicon 2014



Feimafe 2015



ROG.e 2024



Enafran 2024



Expomafe 2023



Feimafe 2017



Expomafe 2025



Fenasan 2025



/MERAXMAQUINAS



@MERAXMAQUINASEQUIPAMENTOS



/MERAXMAQUINASEQUIPAMENTOS

Av. Francisco Luiz Rasera, 825 - Água Branca - Piracicaba/SP

☎ 19. 2534 9400 | vendas@merax.com.br

www.merax.com.br