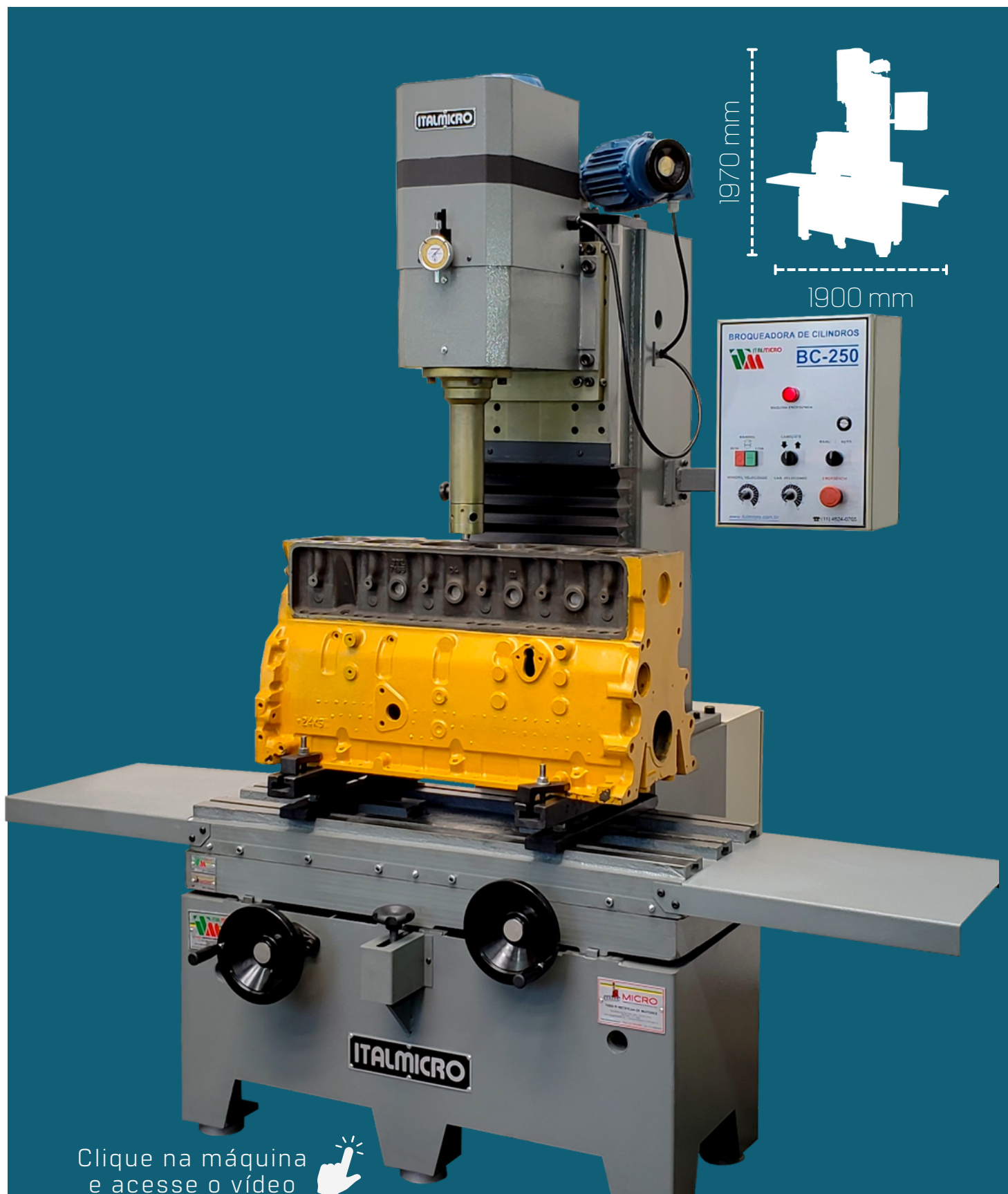


BC

BROQUEADORA DE CILINDROS



Clique na máquina
e acesse o vídeo



BC

BROQUEADORA DE CILINDROS



Instrumentos que acompanham a máquina



1. Prisioneiro fixador
2. Conjunto de grapas
3. Conjunto de centradores
4. Relógio centrador
5. Ferramentas de corte
6. Micrômetros para ferramenta de corte
7. Suporte para usinar camisa
8. Conjunto dos cavaletes
9. Conjunto dos mandris
10. Mandril B7 vendido separadamente



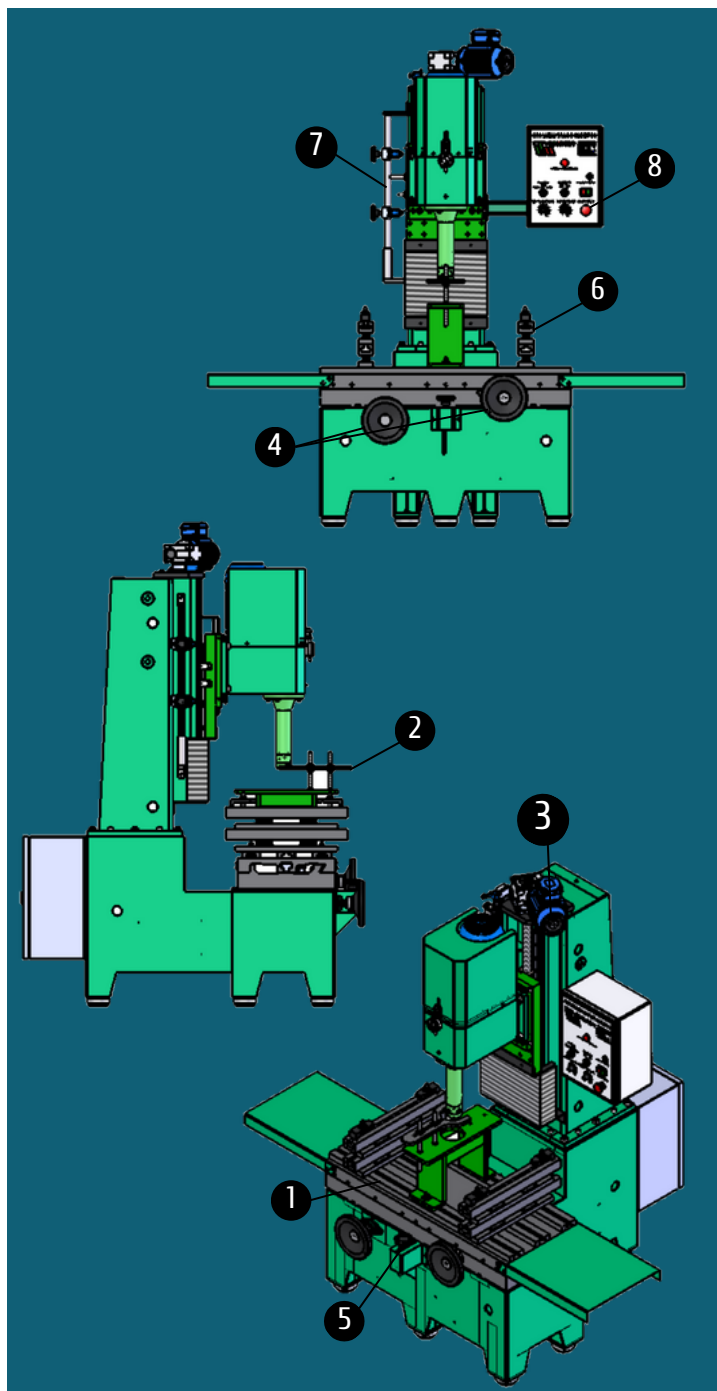
BC

BROQUEADORA DE CILINDROS



A broqueadora de cilindros BC é uma máquina versátil, fornecida com dois mandris, um 47 mm e outro de 65 mm (linha gasolina e diesel). Usina cilindros de até 105 milímetros de diâmetro, e passes de 1 centésimo até 2,5 milímetros. Além de um mandril opcional, que pode ser adquirido para aumentar a capacidade de usinagem de 85 a 115 mm.

1. Mesa de apoio
2. Suporte para camisa
3. Volante para movimento manual do cabeçote
4. Volante para movimento da mesa
5. Trava da mesa
6. Conjunto dos cavaletes
7. Fim de curso regulador de altura
8. Painel de comandos



ESPECIFICAÇÕES

Altura	1970 mm
Largura	1900 mm
Profundidade	1400 mm
Peso líquido	1600Kg

LINHAS DE CRÉDITO
FORMAS DE PAGAMENTO

12X NO
CARTÃO
sem juros

Cartão
BNDES

FINAME

FINANCIAMENTO
PRÓPRIO EM ATÉ
48 MESES



@micro_maquinas

(11) 9 6437-3311

Micro Máquinas

(11) 3836-8588

@micromaquinas

www.micromaquinas.com.br

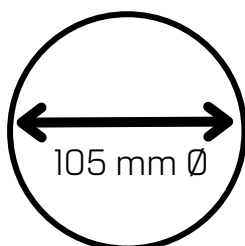
1. Camisas e blocos gasolina e diesel

Nossa broqueadora de coluna usina blocos e camisas da linha diesel e gasolina.

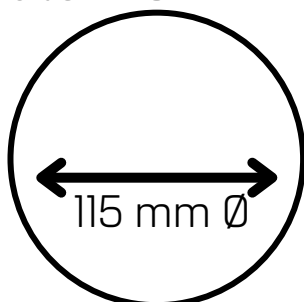
Ela acompanha 2 mandris:

Um de 47 mm e outro de 65 mm que usinam cilindros de até 105 mm de diâmetro, e passes de 1 centésimo até 2,5 mm.

Opcionalmente você pode adquirir um terceiro mandril de 80 mm que usina até 120 mm.



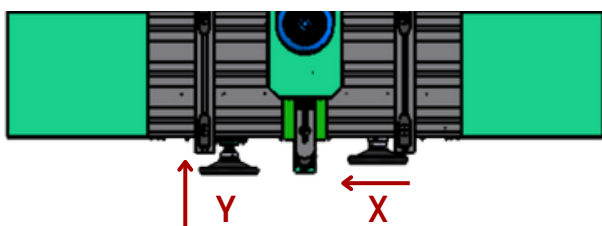
Limites de usinagem com mandril de 65 mm



Limites de usinagem com mandril de 80 mm

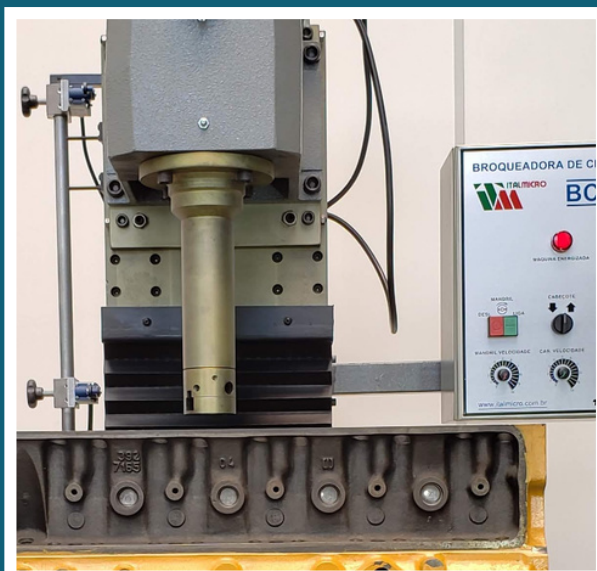
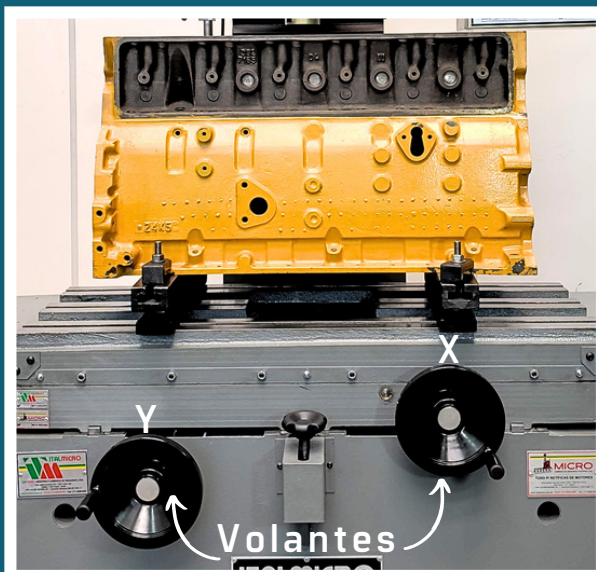
2. Centragem do cilindro por volantes

Mesa com volantes frontais que regulam o bloco na centragem do cilindro. Um faz o movimento X e o outro o Y.



3. Ganho de produtividade

Você pode centrar a máquina sem precisar tirar a ferramenta de corte, o que aumenta a produtividade.



1. Alta durabilidade

Ela possui guia linear no barramento vertical, o que garante maior durabilidade e precisão.

2. Economia de tempo

O fim de curso é regulável de acordo com a altura do bloco. Logo, a usinagem é feita com a descida automática, para no fim de curso e faz a subida automática.

3. Praticidade de centragem

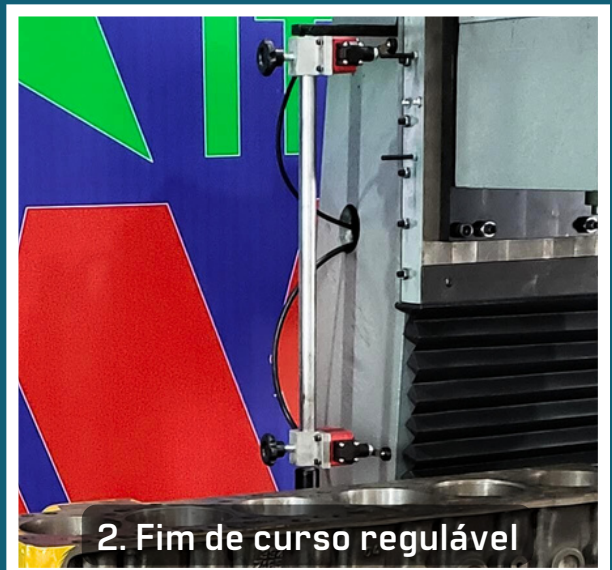
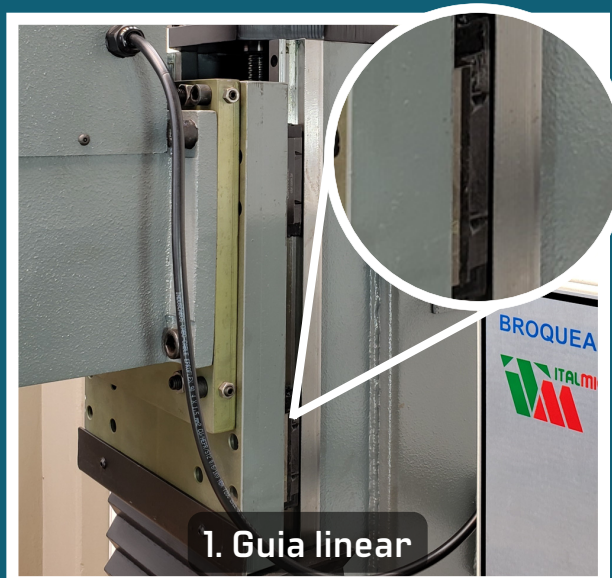
O relógio localizado na coluna permite uma melhor visibilidade para centrar o cilindro corretamente.



Relógio comparador

4. 2. Dispositivo extra para usinagem

Em alguns blocos o cilindro fica muito próximo do mancal do virabrequim, nesses casos, nós temos um dispositivo extra (vendido separadamente) que é utilizado no mandril de 65 mm, esse dispositivo acompanha um micrômetro especial e é colocado no lugar do centrador.



1. Segurança do operador



O painel elétrico é enclausurado. O que evita choques e garante a segurança do operador. Além disso possui dois inversores de frequência da Weg, (um para controlar a velocidade da rotação do mandril na ferramenta e o outro para controlar a velocidade de descida do cabeçote quando faz a usinagem) que garantem um controle de velocidade eficiente.

2. Escolha de tensão elétrica

O painel de controle da máquina possui um botão de emergência. Este, quando acionado, desliga a máquina imediatamente.



Inversor de frequência da Weg

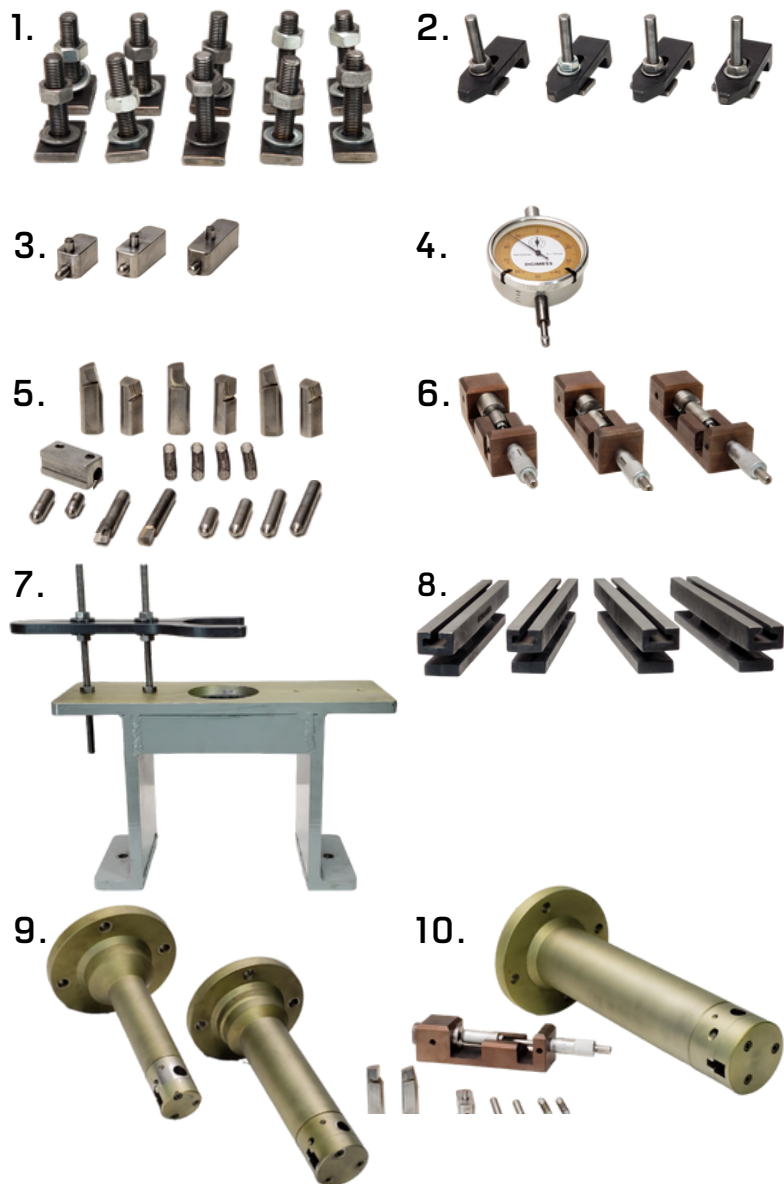


Botão de emergência

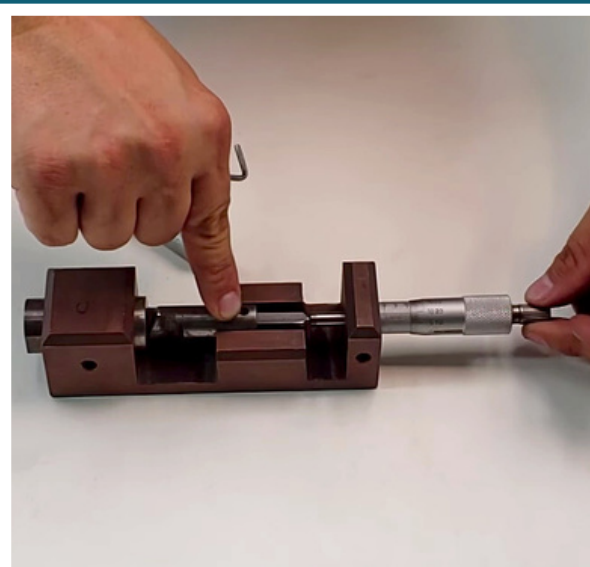
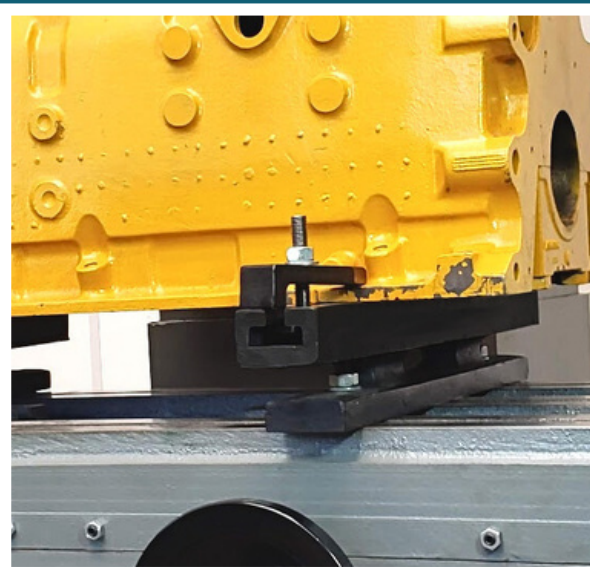
3. Sem sobrecargas

A máquina tem o fio terra verde e amarelo, que tem como função a proteção da instalação elétrica, já que protege contra possíveis choques e contra sobrecargas.





1. Prisioneiro fixador
2. Conjunto de grapas
3. Conjunto de centradores
4. Relógio centrador
5. Ferramentas de corte
6. Micrômetros para ferramenta de corte
7. Suporte para usinar camisa
8. Conjunto dos cavaletes
9. Conjunto dos mandris
10. Mandril B7 vendido separadamente

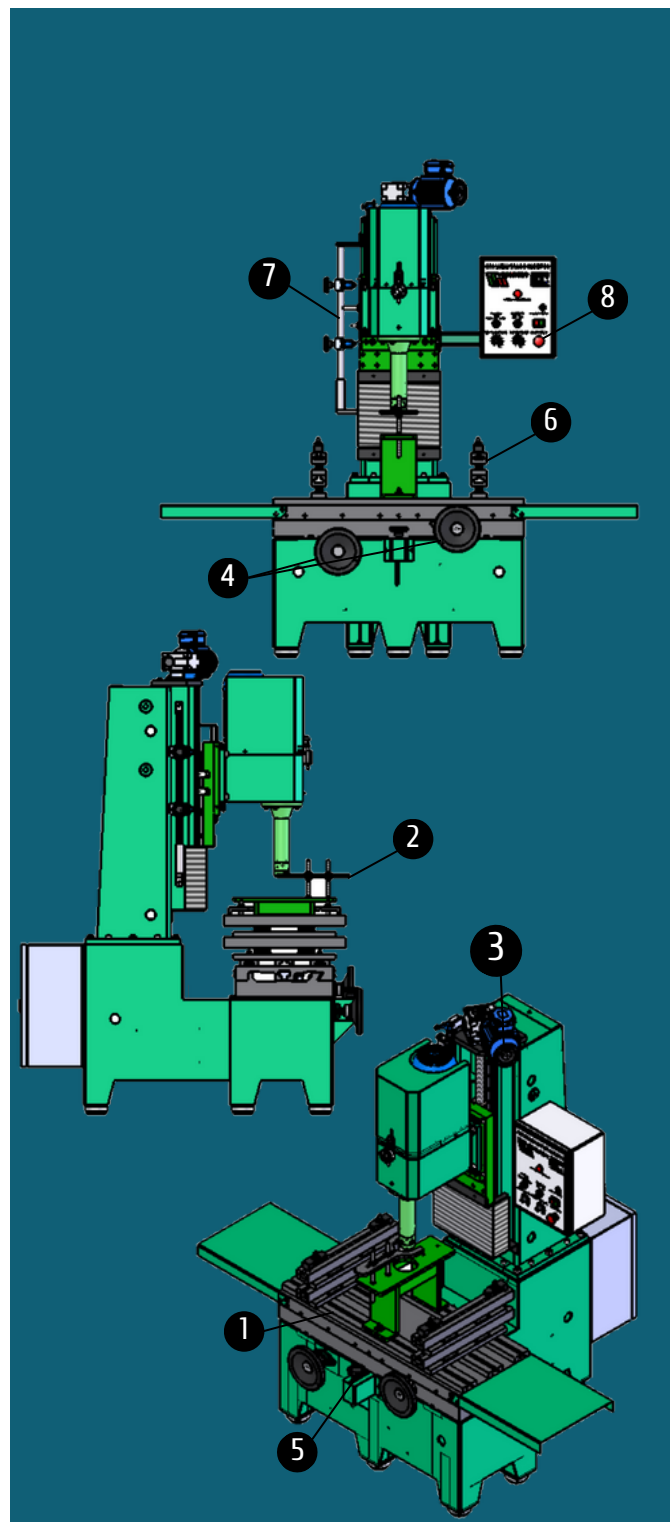


BC

BROQUEADORA DE CILINDROS



1. Mesa de apoio;
2. Suporte para camisa;
3. Volante para movimento manual do cabeçote;
4. Volante para movimento da mesa
5. Trava da mesa;
6. Conjunto dos cavaletes;
7. Fim de curso regulador de altura;
8. Painel de comandos.



ESPECIFICAÇÕES

Altura	1970 mm
Largura	1900 mm
Profundidade	1400 mm
Peso líquido	1600Kg

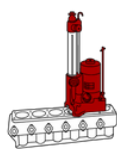
LINHAS DE CRÉDITO
FORMAS DE PAGAMENTO

12X NO
CARTÃO
sem juros

Cartão
BNDES

FINAME

FINANCIAMENTO
PRÓPRIO EM ATÉ
48 MESES



MICRO
máquinas
Desde 1954

@micro_maquinas

Micro Máquinas

@micromaquinas

(11) 9 6437-3311

(11) 3836-8588

www.micromaquinas.com.br