

MICRO
m á q u i n a s
Desde 1954

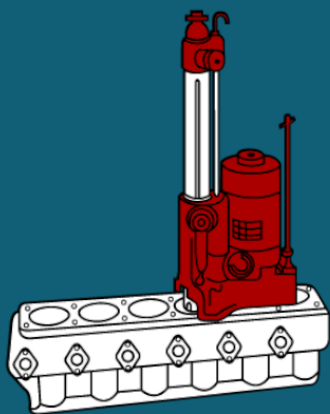
CATÁLOGO DIGITAL



2025

70

ANOS LIGADOS
EM RETÍFICA



MICRO
m á q u i n a s
Desde 1954



Em meados da década de 50 que foi marcada por revoluções tecnológicas com evidentes implicações sociais, é neste cenário que o jovem Domingos Imperatriz dá o primeiro passo para a realização do seu sonho: dedicar-se exclusivamente ao mercado de máquinas para retífica de motores automotivos.

MICRO COMÉRCIO DE MÁQUINAS P/ RETÍFICA LTDA.

E foi em 18 de dezembro de 1954 quando adquiriu o primeiro torno MyFord na Loja Sears, que nascia no bairro da Lapa a **Micro Máquinas**, primeira empresa especializada no conserto, compra e venda de máquinas para retífica de motores no Brasil.

Atualmente há quase 70 anos no mercado retificador, a Micro Máquinas tem como premissa oferecer produtos e serviços de qualidade com preço justo.

Micro Máquinas em São Paulo | SP

Rua Inácio Luís da Costa, 1094 | São Paulo - SP | CEP: 05112 - 010 | (11) 3836 - 8588



ITALMICRO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA

Conciliar o aperfeiçoamento tecnológico constante, valorizar as relações humanas e garantir os mais rígidos padrões éticos, têm feito da Micro Máquinas uma referência no mercado brasileiro.

Italmicro em Itatiba - SP

Rua José Fumachi, 195 | Itatiba - SP | CEP: 13257-450 | (11) 4524-0765



@micro_maquinas



@micromaquinas



Micro Máquinas



(11) 3836-8588



(11) 9 6437-3311



www.micromaquinas.com.br





PLAINAS



P5



Ideal para cabeçotes gasolina até:
600 mm(C) x 220mm(L) x 280mm(A)

Detalhes



Clique na Máquina
para acessar o site 

PS

Para blocos e cabeçotes Diesel e
Gasolina até: 1030 mm(C) x 220mm(L) x
580mm(A)

Detalhes



Clique na Máquina
para acessar o site 

PLAINA

PLAINAS PARA CABEÇOTES

P9



Produtividade e robustez em blocos e cabeçotes pesados
1150 mm[C] x 330mm[L] x 700mm [A]

Detalhes



Clique na Máquina
para acessar o site



PX

Linha diesel extra pesada, marítima,
estacionária e ferroviária
1400mm[C] x 330mm[L] x 700mm [A]



Clique na Máquina
para acessar o site



PLAINA

PLAINAS PARA CABEÇOTES

RC



Usina com ferramenta e "retifica" com rebolos; cabeçotes soldados 1100mm(C) x 330mm(L) x 470mm (A)

Clique na Máquina
para acessar o site 

RX

Usina com ferramenta e "retifica" com rebolos;
blocos soldados da linha pesada
1375mm(C) x 420mm(L) x 800mm (A)



Clique na Máquina
para acessar o site 



VIRABREQUINS



VIRABREQUINS

RETIFICA DE VIRABREQUINS



VK



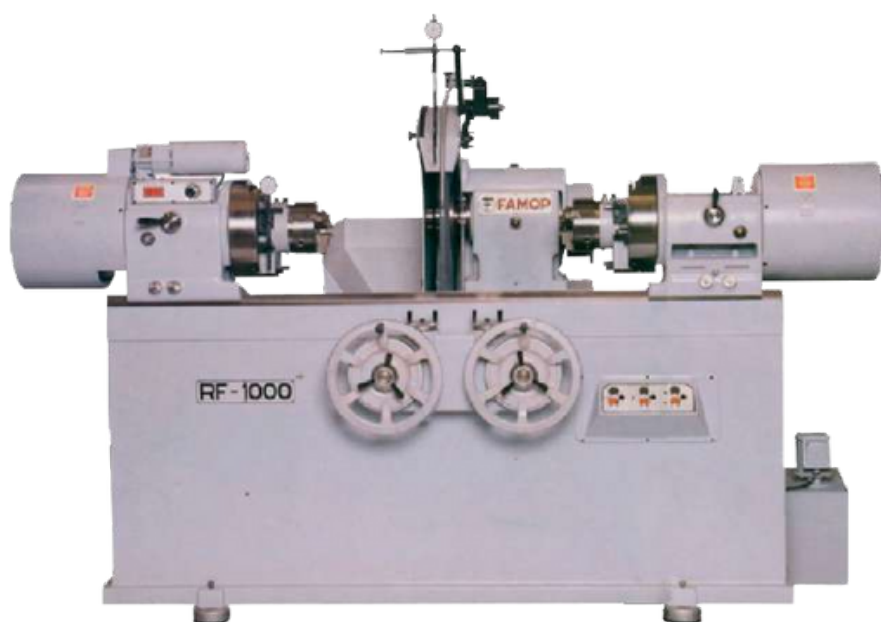
O melhor custo-benefício para sua Retífica! Possui velocidade do cabeçote controlada por inversor de frequência, redução para ajuste fino centesimal e cabeçotes com rolamento de precisão.

Clique na Máquina
para acessar o site



RF

Base construída em peça única de ferro fundido, garantindo estabilidade, movimentos suaves e isenção de vibrações.



Clique na Máquina
para acessar o site

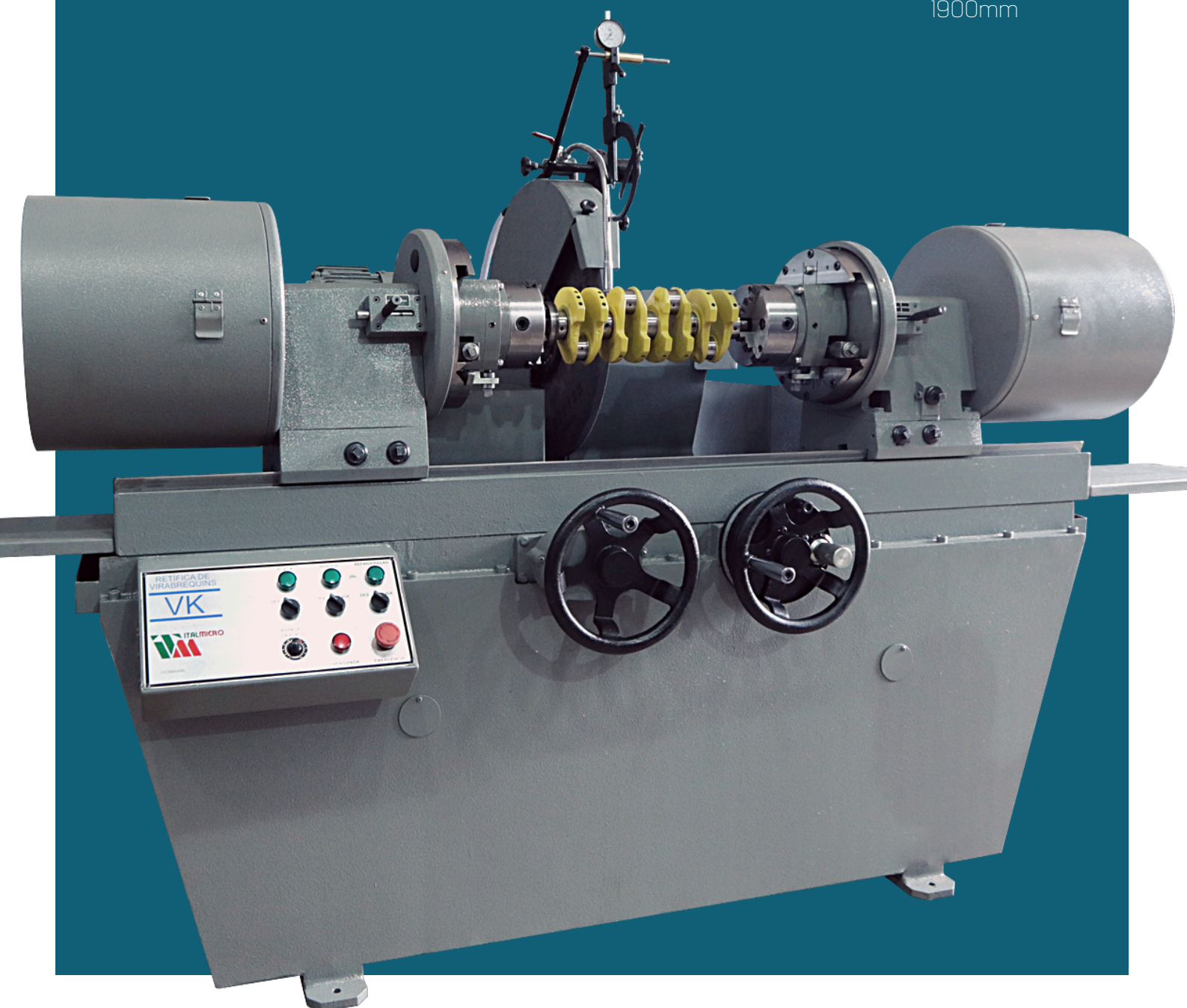
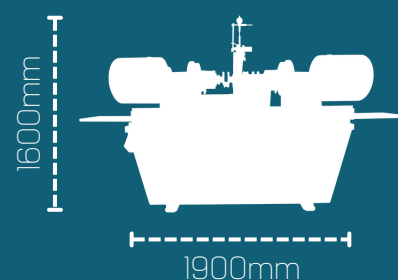


VK

RETÍFICA DE VIRABREQUIM

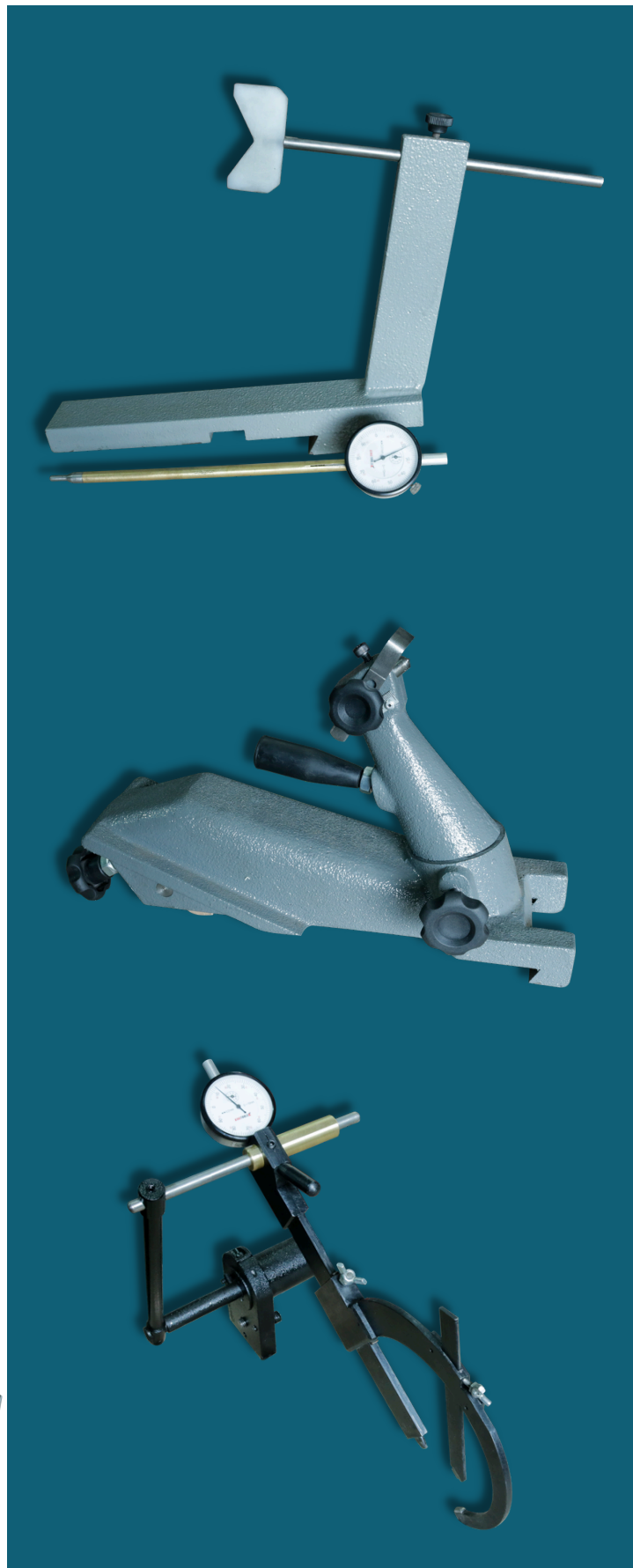


Máquina desenvolvida especialmente para dar produtividade e atender a necessidade do mercado, onde o custo benefício atende retíficas de pequeno e grande porte com qualidade, praticidade e eficiência.



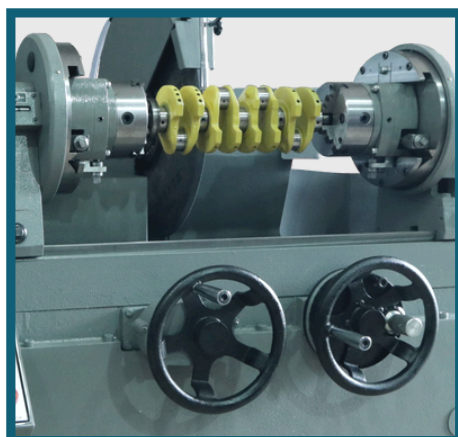
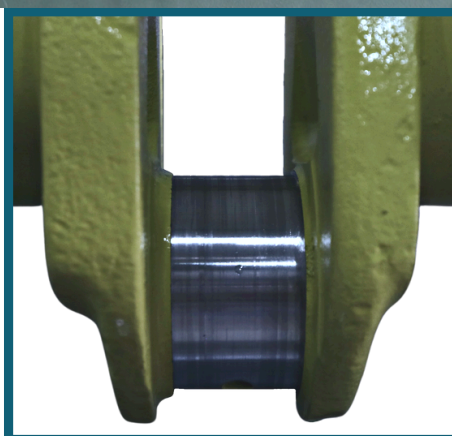
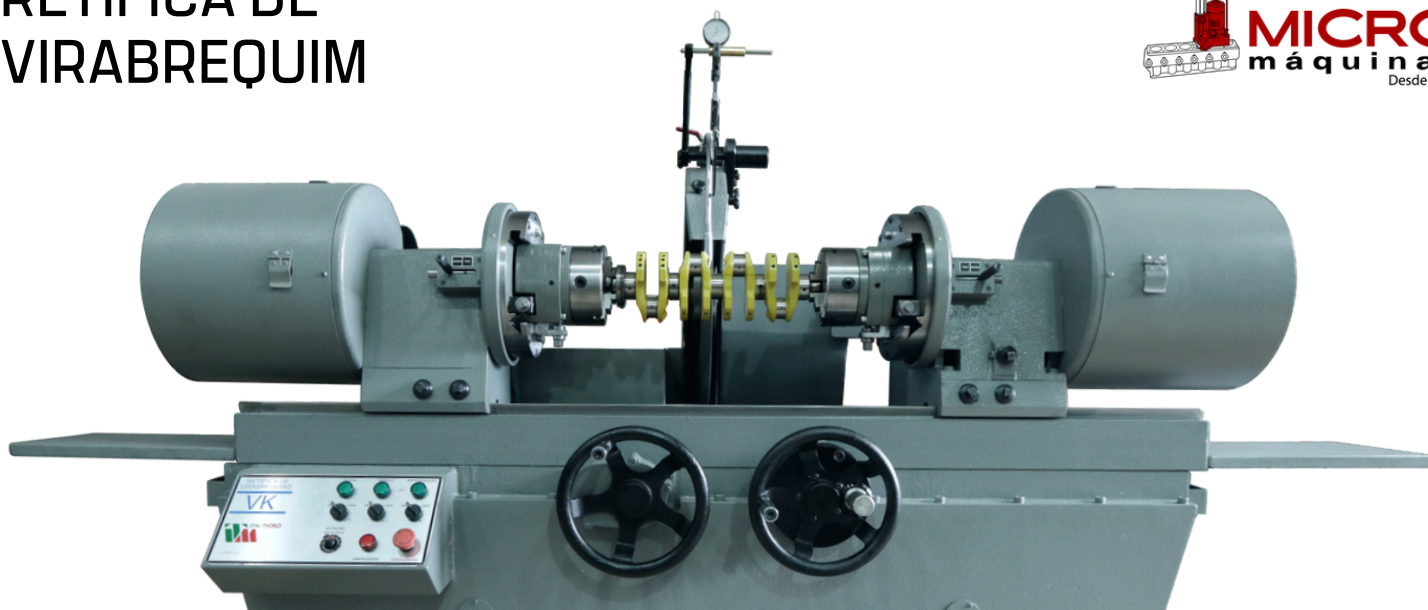
Instrumentos que acompanham a máquina

- Centrador em V com micrômetro
- Retificador de raio
- Micrômetro de medição contínua
- Vibra stop
- Mangueira de lubrificação
- Luneta
- Flange
- Eixo balanceador
- Contra ponto
- Contra peso para balancear rebolo
- Chaves de ajuste
- Chave de boca
- Castanhas de fixação de eixo
- Balanceador de pedra
- Placas protetoras
- Reservatório de líquido de refrigeração com bomba



VK

RETÍFICA DE VIRABREQUIM



Máquina compacta que atende retíficas de pequeno e grande porte. Desenvolvida para dar produtividade com qualidade, praticidade, eficiência e alta precisão.

Esta máquina tem a base construída em estrutura de aço extremamente reforçada com nervuras transversais e longitudinais, garantindo estabilidade, movimentos suaves e isenção de vibrações.

As guias prismáticas da mesa são rasqueteadas manualmente, garantindo perfeito assentamento da mesa.

A lubrificação entre a mesa e a base é constante, o que assegura uma excelente vida útil da máquina.

O cabeçote tem regulagem transversal para correção do paralelismo.

Ela conta com moderno sistema de placas que permite centragem vertical, horizontal e giro de 360°, contra-pesos de ajuste rápido, movimento manual dos cabeçotes, avanço/retorno rápido do rebole e ajuste fino para trabalhos mais precisos. Além disso, possui volante de avanço manual da mesa, dispositivo de medição contínua com relógio e painel de comando completo de operação simples.



VK

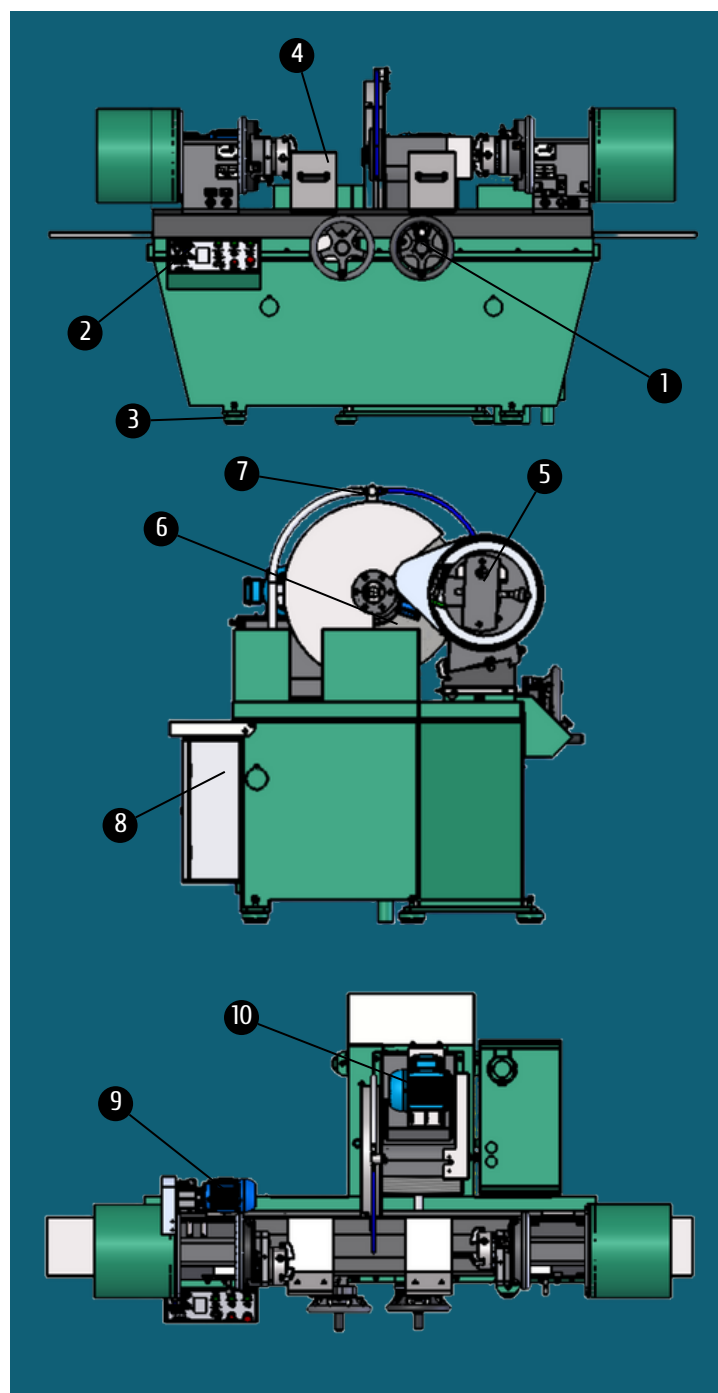
RETÍFICA DE VIRABREQUIM



- 1.Redução para ajuste fino centesimal
- 2.Painel
- 3.Vibra Stop
- 4.Placas protetoras
- 5.Contrapeso
- 6.Rebolo
- 7.Mangueira de lubrificação
- 8.Painel eletrônico
- 9.Motor da placa fixadora
- 10.Motor do rebolo

ESPECIFICAÇÕES

Voltagem	220 / 380 V Trifásico
Peso aproximado	3300 Kg
Distância máxima entre placas	600 mm
Dimâmetro máximo volteiro	400 mm
Curso da placa	100 mm
Velocidade do cabeçote	Variável
Movimentação do cabeçote	Mecânico
Diâmetro do rebolo	606 mm
Diâmetro da placa	6"
Motor	3 HP



LINHAS DE CRÉDITO
FORMAS DE PAGAMENTO

12X NO
CARTÃO
sem juros

Cartão
BNDES

FINAME

FINANCIAMENTO
PRÓPRIO EM ATÉ
48 MESES



@micro_maquinas

Micro Máquinas

@micromaquinas

(11) 9 6437-3311

(11) 3836-8588

www.micromaquinas.com.br

RVE



O equipamento possui painel elétrico com botão de emergência, régua digital de aproximação, chave de serviço universal, com apenas uma chave de serviço você movimenta os cabeçotes e também executa a centragem.

Clique na Máquina
para acessar o site



MS

MESA PARA ALINHAMENTO DE VIRABREQUINS

De fácil operação o cavalete permite que a peça seja manipulada e medida com rapidez e precisão por meio de relógio comparador e base magnética.



Clique na Máquina
para acessar o site





Politriz para Virabrequins

PO

Chegou a hora de polir e lixar Virabrequins com a melhor máquina do mercado! Sistema simples com dois cabêçotes no mesmo barramento, fácil manuseio e menor tempo na execução, disco de feltro com densidade específica para virabrequins e ainda acompanha barra de polimento.

Detalhes



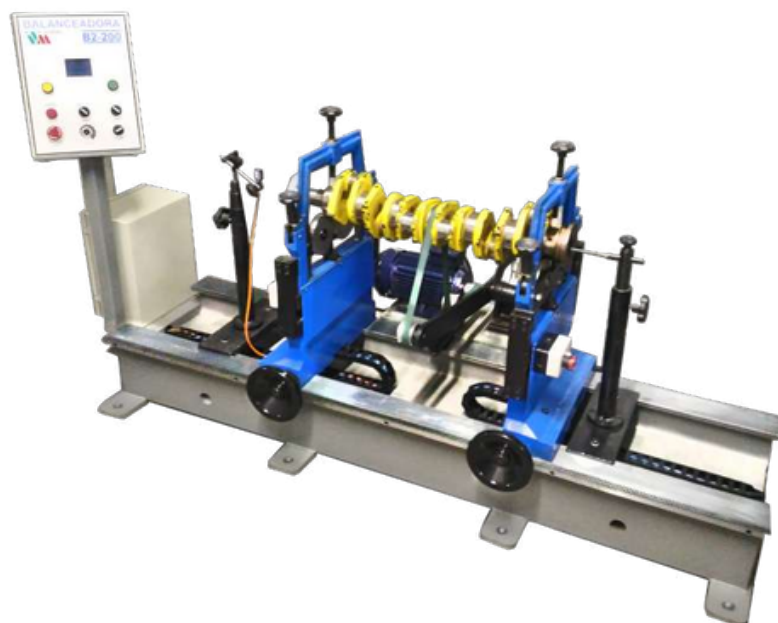
Clique na Máquina
para acessar o site



B2

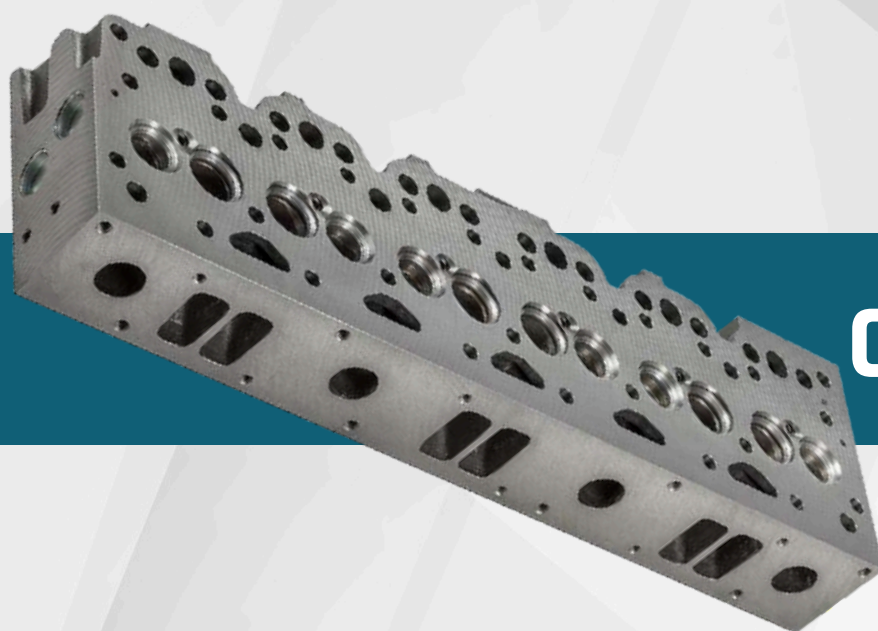
Balanceador p/ Virabrequins

Máquina universal para balanceamento de peças rotativas, fixação rápida da peça através de sistema pneumático, base rígida que garante um balanceamento sem interferências de vibrações externas, sistema eletrônico de fácil operação mostrando resultado no painel.



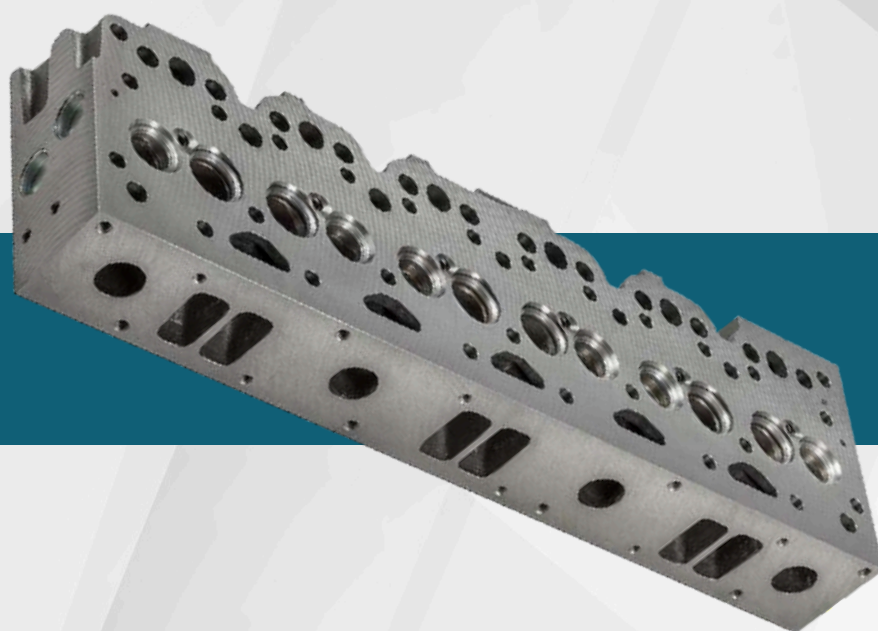
Clique na Máquina
para acessar o site





CABEÇOTE





BLOCO



