

# RETÍFICA PLANA DE MONTANTE MÓVEL COM MESA ROTATÓRIA ROTAX 12



## ROTAX

- Indústria 4.0 - opcional
- Assistência técnica no Brasil (SP)
- Segurança CE - Predisposição para o NR12

**PRECISÃO = 0,001 mm**  
**MESA HIDROSTÁTICA**

A **DELTA** é especializada em retíficas tangenciais de montante móvel, com a maior gama disponível no mercado. A série ROTAX de retíficas planas com mesa rotatória se apresenta com 3 modelos com 2 níveis diferentes de automação: CN - CN PLUS



CN DIASTEP

CN PLUS Touch Screen

### DADOS TÉCNICOS

Diâmetro máximo retificável	mm	1200
Diâmetro da mesa rotatória	mm	1100
Altura retificável c/rebolo novo (standard)	mm	600
Velocidade da mesa giratória	RPM	0 a 70
Peso máximo admissível sobre a mesa	Kg	1500
Curso do eixo transversal	m	900
Velocidade do eixo transversal	m/min	0 a 3
Distância máxima entre mesa e mandril	mm	850
Velocidade do eixo vertical	m/min	1,5
Acréscimo mínimo	µm	1
Potência do motor do mandril	kW	18,5
Velocidade do rebolo	RPM	1450
Dimensões do rebolo	mm	450x100x127
Peso líquido aproximado da máquina	Kg	9000

## CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

### SÉRIE ROTAX

#### MONTANTE MÓVEL

Com estrutura fundida de Meehanite estabilizada garantindo:

- máxima rigidez
- grandes desbastes
- planaridade assegurada

Com a solução do montante móvel tipo “cabeçote anti-queda”, eliminou-se de imediato os problemas de inclinação do cabeçote ligados ao curso transversal e às relativas ações de compensação.

#### SUSTENTAÇÃO HIDROSTÁTICA SOBRE TODOS OS EIXOS-MÁQUINA COM GUIAS DE FIXAÇÃO INTEGRAL.

Todos os eixos da máquina apresentam guias de sustentação hidrostáticas com fixação integral por todo o curso.

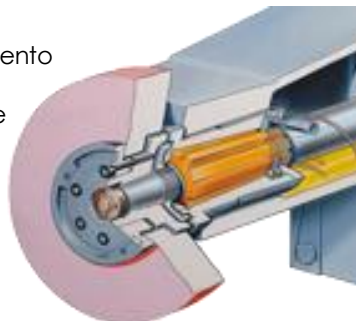
Tal medida comporta:

- ausência de material antifricção (turcite)
- atrito zero (aproveitamento otimizado da potência instalada)
- desgaste zero ( garantia da geometria por períodos extremamente longos);
- ausência de movimentos com pancadas (stick-slip) – segurança de movimentos estritamente regulares.

Vamos testar? É suficiente a pressão de um dedo sobre a mesa para movimentar cargas de alta capacidade.

#### MANDRIL HIDRODINÂMICO MACKENSEN

O conjunto mandril apresenta um rolamento hidrodinâmico Mackensen na parte anterior e, na parte posterior um par de rolamentos de esferas de alta precisão pré-carregados, resultando em:



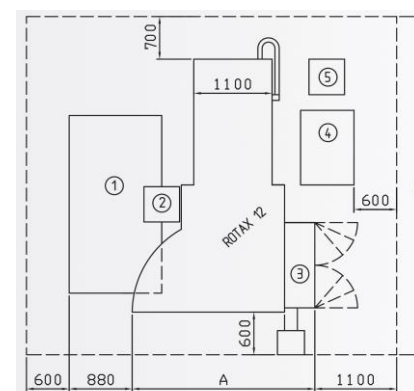
- Desgaste zero com duração máxima no tempo
- Atrito zero (acabamentos superficiais ultra precisos)
- Elevada precisão geométrica e de trabalho.

#### MESA ROTATÓRIA

suportada por um par de rolamentos de esferas de alta precisão pré-carregados com contatos em ângulos de 25° acionada por servomotor brushless e equipada com base magnética eletro-permanente

**COMANDOS SIMPLIFICADOS** previstos em dois níveis de automação (CN e CN PLUS) caracterizados pela simplicidade de uso e realizados pelo desenvolvimento DELTA de utilização:

- ✓ É garantida a operacionalidade da máquina apenas depois de meio período diário de treinamento;
- ✓ Autodiagnóstica e mensagens de alarme, que permitem produções sem a presença do operador.



#### Área Ocupada:

**A= 2560 mm**

**B= 4760 mm**

- 1-Depurador
- 2-Aspirador
- 3-Armário elétrico
- 4-Conj. Hidráulico
5. Refrigerador



A DELTA, fundada em 1955 projeta, fabrica e vende em todos os continentes máquinas retificadoras para superfícies planas de alta tecnologia.

A empresa é líder mundial na produção de retíficas, com mais de 20.000 máquinas vendidas durante mais de 60 anos

