



New Harmony » New Solutions™

[www.sinto.com.br](http://www.sinto.com.br)

sinto  
**FOUNDRY  
INTEGRATION™**  
▶▶▶▶▶

## sinto FOUNDRY INTEGRATION

**| TECNOLOGIA DE FUNDIÇÃO |**

Rebarbadora Automática - Séries 300, 400 e 500

Modelo **BARINDER**



Rebarbadora automática para peças fundidas. Equipado com disco diamantado, principal e auxiliar, que trabalham em alta rotação e se movem permitindo que todas as faces da peça possam ser rebarbadas. Adequado para acabamento de peças com formatos complexos (interno e externo).

## Características

- ✓ Requer espaço reduzido
- ✓ Um só operador para mais de uma máquina
- ✓ Facilidade na elaboração do programa
- ✓ Troca fácil do dispositivo porta-peça
- ✓ Aumento de produtividade e de qualidade com processamento em alta velocidade

## Especificações Técnicas



**Peças como referência:**  
 Carcaça - 37 seg/peça  
 Suporte - 25 seg/peça  
 Eixo de comando - 15 seg/peça  
 Válvula de retenção - 40 seg/peça  
 Caliper - 18 seg/peça  
 Coletor de exaustão - 30 seg/peça

**BARINDER Série 300**

**Peças como referência:**  
 Coletor de exaustão - 30 seg/peça  
 Carcaça diferencial - 24 seg/peça  
 Diferencial automotivo - 24 seg/peça  
 Caixa de diferencial - 40 seg/peça  
 Bomba d'água - 37 seg/peça  
 Caixa de engrenagem - 24 seg/peça

**BARINDER Série 400**

**Peças como referência:**  
 Coletor de exaustão - 30 seg/peça  
 Carcaça diferencial - 24 seg/peça  
 Diferencial automotivo - 24 seg/peça  
 Caixa de diferencial - 40 seg/peça  
 Bomba d'água - 37 seg/peça  
 Caixa de engrenagem - 24 seg/peça

**BARINDER Série 400**

**Peças como referência:**  
 Bloco do motor - 240 seg/peça  
 Cabeçote do motor - 60 seg/peça  
 Caixa de engrenagem - 120 seg/peça  
 Válvula - 70 seg/peça  
 Câter - 120 seg/peça  
 Carcaça - 80 seg/peça

**BARINDER Série 500**

Especificações Gerais	X6-FDS12R-331GR	X7-FDH22R-455GR-C	X6-FDH22R-443GR	X7-FDH22R-65FGR-C
Dimensão máxima das peças	Ø300 x H200	Ø500 x H200	Ø400 x H200	Ø600 x H400
Peso máximo das peças	8 kg	30 kg	20 kg	100 kg
Capacidade de carga (*)	13 kg	50 kg	30 kg	150 kg
Cabeçote principal: disco diamantado	Ø305 x t12 x Ø80	Ø355 x t12 x Ø80	Ø355 x t12 x Ø80	Ø405 x t12 x Ø80
Motor para acionar cabeçote principal	2.7 Kw (AC servo)	4.5 Kw (AC servo)	4.5 Kw (AC servo)	4.5 Kw (AC servo)
Motor para acionar cabeçote auxiliar	2.2 Kw (alta veloc. com inversor)	2.2 Kw (alta veloc. com inversor)	2.2 Kw (alta veloc. com inversor)	2.2 Kw (alta veloc. com inversor)
Ângulo de rotação do cabeçote	90° (acionamento NC)	130° (acionamento NC)	130° (acionamento NC)	130° (acionamento NC)
Controle de acionamento	6 eixos AC servo controlador	7 eixos AC servo controlador	6 eixos AC servo controlador	7 eixos AC servo controlador
	NACR	NACR	NACR	NACR
Dimensão externa da máquina (mm)	1320 x 2140 x 1927	1820 x 2775 x 2179	1550 x 1923 x 1990	2150 x 3550 x 2790
Peso da máquina	1320 kg	2500 kg	1750 kg	3400 kg
Método de carga/ descarga		2 posições de dispositivo da fixação		2 posições com troca de fixador
(*) O peso total admissível é a soma de peça, dispositivo de fixação, etc.				



Equipamento com duas estações, permite alimentação e descarga de várias máquinas com um único operador.

Dispositivo de fixação para troca de peça durante a rebarbação. Equipado com cabeçote principal e auxiliar que podem ser movidos durante a rotação.