



TORNO EXTRAPESADO CNC

ROMI **UTR 800**

ROMI **UT 1000**

ROMI **UT 1500**

ROMI **UT 1700**

ROMI **UT 2000**



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Comando numérico computadorizado (CNC) Siemens Sinumerik 840D
- Cabeçote de construção extra-rígida, com engrenagens em aço, temperadas e com dentes retificados
- Barramento monobloco com guias sobrepostas de aço temperado e retificado para o carro e cabeçote móvel
- Carro transversal acionado via servomotor ac e fuso de esferas (*ballscrew*)
- Carro longitudinal acionado via servomotores ac e cremalheira, com compensação de folga eletrônica e posicionamento por régua óptica
- Cabeçote móvel, motorizado, com ponto rotativo *built-in* deslizando sobre guias independentes

Especificações técnicas		UTR 800	UT 1000	UT 1500	UT 1700	UT 2000
<b>Capacidade</b>						
Distância entre pontas (*)	m	3 / 5	4 / 5,5 / 7 / 8,5 / 10	4 / 6 / 8 / 10 / 12	8 / 10 / 12	8 / 10 / 12
Diâm. adm. sobre o barramento	mm	1.200	1.060	1.500	1.700	2.020
Diâm. adm. frente ao carro transv.	mm	800	750	1.070	1.270	1.580
Curso transv. do carro (eixo X)	mm	720	300	470	560	810
Curso longitudinal do carro (eixo Z)	m	3 / 5	4 / 5,5 / 7 / 8,5 / 10	4 / 6 / 8 / 10 / 12	8 / 10 / 12	8 / 10 / 12
Peso máx. adm. entre pontas a 50 rpm (*)	kg	22.000	30.000	50.000	40.000	100.000
<b>Barramento</b>						
Largura (base)	mm	800	1.400	1.840	1.650	2.000
Altura	mm	720	650	800	880	880
<b>Cabeçotes</b>						
<b>Cabeçote Versão 1</b>						
Nariz do eixo árvore	ASA	A2-20"	Especial	Especial	Especial	Especial
Faixa de Faixa 1	rpm	1 a 125	1 a 73	1 a 73	1 a 46	1 a 46
velocidades (*) Faixa 2	rpm	1 a 500	1 a 300	1 a 300	1 a 188	1 a 188
<b>Cabeçote Versão 2</b>						
Nariz do eixo árvore	ASA	-	-	-	Especial	Especial
Faixa de Faixa 1	rpm	-	-	-	1 a 73	1 a 73
velocidades (*) Faixa 2	rpm	-	-	-	1 a 300	1 a 300
<b>Avanços</b>						
Avanço rápido longit. (eixo Z)	m/min	10	5	5	5	5
Avanço rápido transv. (eixo X)	m/min	8	3	3	3	3
<b>Cabeçote móvel</b>						
Diâmetro da manga	mm	290	245	320	370	520
Curso da manga	mm	300	350	450	305	250
Sede interna da manga <i>built-in</i>	métrico	80	80	100	100	100
<b>Potência instalada</b>						
Motor principal ca (*)	cv / kW	114 / 84	100 / 75	200 / 150	200 / 150	300 / 220
<b>Dimensões e peso aproximados</b>						
		versão 4 m entre pontas	versão 4 m entre pontas	versão 6 m entre pontas	versão 8 m entre pontas	versão 10 m entre pontas
Comprimento x largura	m	8,8 x 3	7 x 2,5	14,5 x 3	16 x 5	18 x 5,4
Peso líquido aproximado	kg	32.800	28.400	52.550	82.000	170.000

(\*) Outras características de distância entre pontas, peso máximo admissível entre pontas, potência e rotações sob consulta.

## Equipamentos standard

- Cabeçote engrenado, com duas faixas de rotação e variação contínua de velocidades
- Cabeçote móvel, motorizado, deslizando sobre guias independentes, com ponto rotativo built-in
- Instalação elétrica para alimentação em 440 Vca, 50/60 Hz
- Interface para transportador de cavacos
- Jogo de parafusos e porcas de nivelamento
- Jogo de chaves para operação da máquina
- Jogo de manuais de instruções
- Placa de aço com castanhas independentes:
  - Ø 800 mm para UTR 800
  - Ø 900 mm para UT 1000
  - Ø 1.000 mm para UTR 800
  - Ø 1.200 mm para UTR 800 e UT 1500
  - Ø 1.400 mm para UT 1700
  - Ø 1.500 mm para UT 2000
- Sistemas individuais de lubrificação centralizada, para os conjuntos principais
- Torre porta-ferramentas giratório manual de 4 faces

## Equipamentos opcionais

- Autotransformador
- Luneta fixa motorizada
- Pannel de operação auxiliar manual (handwheel) com funções de manivela e JOG para os eixos
- Placas de aço com castanhas independentes, especiais
- Transportador de cavacos de esteira articulada (TCE)
- Torre porta-ferramentas especiais

Obs.: outros equipamentos opcionais sob consulta



**ROMI**

WWW.ROMI.COM

MAQFER@ROMI.COM

São Paulo / Grande São Paulo / ABCD / S.J. dos Campos e Litoral  
Santa Bárbara d'Oeste e Região  
Rio de Janeiro e Espírito Santo  
Ribeirão Preto e Região

(11) 96300 8826  
(19) 3455 9735  
(21) 98126 5230  
(16) 99761 0261

Minas Gerais e Região Centro-Oeste  
Paraná e Santa Catarina  
Rio Grande do Sul  
Regiões Norte e Nordeste

(31) 99122 5478  
(41) 99128 1933  
(51) 99999 3121  
(71) 99981 4803

### Indústrias ROMI S.A.

Rod. SP 304, km 141,5  
Santa Bárbara d'Oeste/SP  
13459-057 - Brasil  
(19) 3455 9735  
maqfer@romi.com

### ROMI América Latina

(19) 3455 9642  
export-mf@romi.com

### Burkhardt+Weber

Fertigungssysteme GmbH  
Tel +49 7121 315-0  
info@burkhardt-weber.de  
www.burkhardt-weber.de

### ROMI Machine Tools, Ltd

Tel +1 (859) 647 7566  
sales@romiusa.com  
www.romiusa.com

### ROMI Europa GmbH

Tel +49 7121 315-604  
sales@romi-europa.de  
www.romi-europa.de

### ROMI France SAS

Tel +33 4 37 25 60 70  
infos@romifrance.fr  
www.romifrance.fr

### ROMI Machines UK Limited

Tel +44 1788 544221  
sales@romiuk.com  
www.romiuk.com

### ROMI Maquinas España

Tel +34 93 719 4926  
info@romi.es  
www.romi.es

### ROMI en México

Tel +521 55 9154 5851  
ventasmx@romi.com  
www.romimexico.com

### ROMI Itália Srl

Tel +39 0523 778 956  
commerciale@romiitalia.it  
www.romiitalia.it



ISO 9001:2015  
Certificate No. 31120



ISO 14001:2015  
Certificate No. 70671