



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 velocidades (*) Faixa 1	rpm	1 a 125	1 a 73	1 a 73	1 a 46	1 a 46
Faixa de 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 velocidades (*) Faixa 1	rpm	-	-	-	1 a 73	1 a 73
Faixa de 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
- Painel 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

COMPRAAGORA@ROMI.COM

**Indústrias ROMI SA**  
Rod. SP 304, Km 141,5  
Santa Bárbara d'Oeste SP  
13453 900 Brasil

**ROMI Atendimento América Latina**  
Fone +55 (19) 3455 9620  
export-mf@romi.com

**ROMI no México**  
Cidade do México, México  
ventasmx@romi.com

**ROMI nos EUA**  
Erlanger, KY, EUA  
sales@romiusa.com

**Burkhardt+Weber Fertigungssysteme GmbH**  
Reutlingen, Alemanha  
info@burkhardt-weber.de

**ROMI na Alemanha**  
Gross Gerau, Alemanha  
sales@romi-europa.de

**ROMI na Espanha**  
Barberà del Vallès, Espanha  
info@romi.es

**ROMI na França**  
St Priest, França  
infos@romifrance.fr

**ROMI na Inglaterra**  
Rugby, Inglaterra  
sales@romiuk.com

**ROMI na Itália**  
Piacenza, Itália  
comerciale@romiitalia.it

### Vendas

São Paulo e Litoral	11 3670 0114
Santa Bárbara D'Oeste e Região	19 3455 9735
Rio de Janeiro e Espírito Santo	21 2270 1454
Ribeirão Preto e Região	16 3627 0999
Minas Gerais e Região Centro-Oeste	31 3361 2526
Paraná	41 3333 6941
Santa Catarina	47 3433 1381
Rio Grande Do Sul	51 3342 5066
Regiões Norte e Nordeste	71 3341 6060



**ISO 9001:2008**

Certificate No. 31120



**ISO 14001:2004**

Certificate No. 70671