

El programa AMTRU para robots

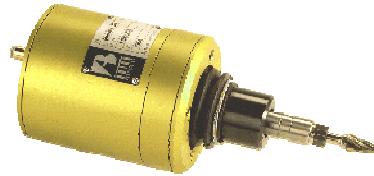
Herramientas flexibles para rebabar cantos de pieza

FLEXICUT 100



Potencia motor: 100 W
Revoluciones máx.: 85.000 1/min.
Desvío husillo: +/- 5mm
Fuerza de desvío husillo 3,5N

FLEXICUT 250



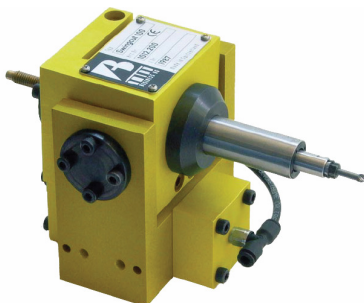
Potencia motor: 240 W
Revoluciones máx.: 35.000 1/min.
Desvío husillo: +/- 8mm
Fuerza de desvío husillo 8 N (6Bar)

FLEXICUT 1020

Potencia motor: 1.000 W
Revoluciones máx.: 25.000 1/min.
Desvío husillo: +/- 16mm
Fuerza de desvío husillo 109 N (6Bar)



SWINGCUT 100



Potencia motor: 100 W
Revoluciones máx.: 85.000 1/min.
Desvío husillo: +/- 6mm
Fuerza de desvío husillo 10 N (6Bar)

SWINGCUT 240



Potencia motor: 240 W
Revoluciones máx.: 35.000 1/min.
Desvío husillo: +/- 8.5mm
Fuerza de desvío husillo 19 N (6Bar)

Herramientas rígidas para mecanizados en robots

ECCOCUT Serie 200

ECCOCUT 200 / 210

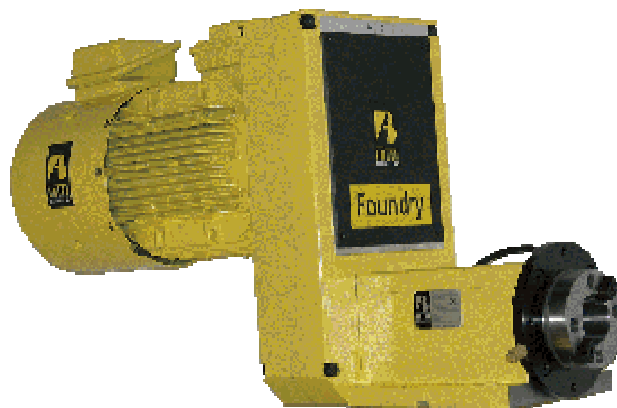
Accionamiento: eléctrico
Potencia motor: 3,0 KW
Revoluciones en vacío: 9.250 / 6.0001/min. (50 Hz)
Revoluciones máx. 12.000 1/min.

ECCOCUT 250/260

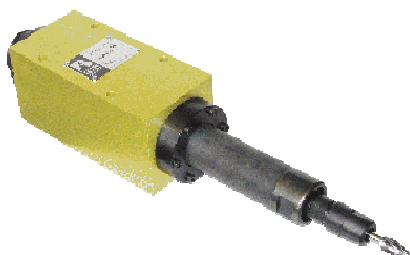
Accionamiento: eléctrico
Potencia motor: 5,5 KW
Revoluciones en vacío: 9.250 / 6.0001/min. (50 Hz)
Revoluciones máx. 12.000 1/min.

ECCOCUT 270

Accionamiento: eléctrico
Potencia motor: 5,5 KW
Revoluciones en vacío: 4.000/min. (50 Hz)
Revoluciones máx. 8.000 1/min.



SOLIDCUT 1000

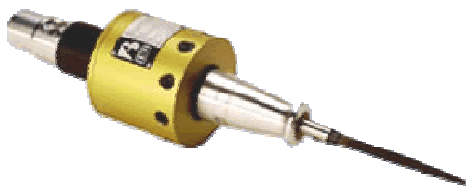


Solidcut 1000

Potencia: 1.000 W
Revoluciones: 25.000 1/min.

Herramientas para limar

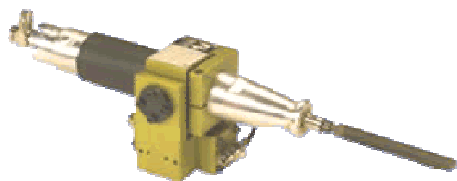
FLEXIFILE 2000



Flexifile 2000

Nº de Carreras: 2.000 /min.
Longitud carreras: 8mm
Compensación radial: +/- 6,5mm

SWINGFILE 2000



Swingfile 2000

Nº de carreras: 2.000 /min.
Longitud Carrera: 8mm
Compensación radial: +/-6,5mm
Fuerza desviación: 17N (6 bar)

SWINGFILE 4000



Swingfile 4000

Nº de carreras: 4.000 /min.
Longitud Carrera ajustable: 1 - 5mm
Compensación radial: +/-6,5mm
Fuerza desviación: 17N (6 bar)

Herramientas flexibles para cepillar

FLEXIBRUSH Serie 100



Flexibrush 120/125

Potencia Motor 390 W
Revoluciones. 5.600 1/min.
Compensación axial 12 mm
Fuerza compensación: aprox. 60N (6 bar)

Flexibrush 150/155

Potencia Motor 390 W
Revoluciones. 3.100 1/min.
Compensación axial 12mm
Fuerza compensación: aprox. 60N (6 bar)

Flexibrush 170/180/185

Potencia Motor 650 W
Revoluciones. 7.000 / 18.000 / 7.000 1/min.
Compensación axial 12mm
Fuerza compensación: aprox. 60N (6 bar)

FLEXIBRUSH Serie 200



Flexibrush 210

Potencia Motor 650 W
Revoluciones. 4.200 1/min.
Compensación axial 16 mm
Fuerza compensación: aprox. 135N (6 bar)

Flexibrush 220

Potencia Motor 840 W
Revoluciones. 2.500 1/min.
Compensación axial 16mm
Fuerza compensación: aprox. 135N (6 bar)

Flexibrush 222

Potencia Motor 840 W
Revoluciones. 4.200 1/min.
Compensación axial 16mm
Fuerza compensación: aprox. 135N (6 bar)

Flexibrush 225

Potencia Motor 840 W
Revoluciones. 6.700 1/min.
Compensación axial 16mm
Fuerza compensación: aprox. 135N (6 bar)

ANGLE FLEXICUT Serie 100

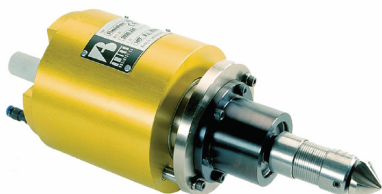


Angle Flexicut 110/115/120

Potencia Motor	210 W /370W 7 370W
Revoluciones.	4.100 /4.500 / 4.500 1/min.
Compensación axial	12mm
Fuerza compensación:	aprox. 60N (6 Bar)

Herramientas flexibles para avellanar y rebabar agujeros

FLEXICHAM



Flexicham 260 / 580

Potencia Motor:	370W
Revoluciones:	260 / 580 1/min.
Compensación axial	12mm
Fuerza compensación:	aprox. 60N (6bar)

FLEXITool Serie 100



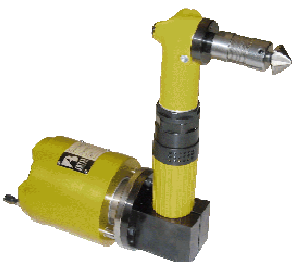
Flexitool 110 / 150

Potencia Motor:	390W
Revoluciones:	5.600 / 550 1/min.

Flexitool 170

Potencia Motor:	390W
Revoluciones:	550 1/min.
Compensación axial	12mm
Fuerza compensación:	aprox. 60N (6bar)

ANGLE FLEXICHAM



Potencia motor:	370W
Revoluciones:	500 1/min
Compensación axial:	12mm
Fuerza compensación:	60N (6bar)

FLEXITool Serie 200

Flexitool 250

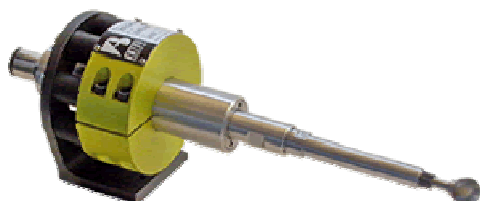
Potencia Motor:	830 W
Revoluciones:	570 1/min.

Flexitool 270

Potencia Motor:	830 W
Revoluciones:	570 1/min.
Compensación axial	16mm
Fuerza compensación:	aprox. 135N (6bar)

Herramientas flexibles para llegar a lugares de difícil acceso

FB-CUT 110

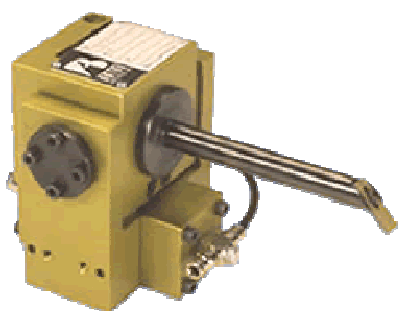


FB-CUT 110

Potencia motor:	440 W
Revoluciones máx.	19.000 1/min.
Desvío husillo:	+/- 10mm
Fuerza de desvío husillo	25 N (7,5mm desviación)

Herramientas flexibles para rascar y martillar

Herramienta de rascar SCRAPER 100



SCRAPER 100

Desviación:	+/- 8,5mm
Fuerza de desviación:	18N (6 bar)

Herramienta de martillar CHISEL 4380

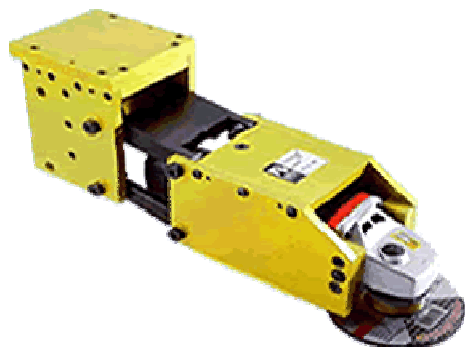


CHISEL 4380

Nº Carreras /min.:	4.380 1/min.
Longitud carrera:	35mm
Energía por golpe:	1,4 J
Desviación radial:	+/- 17mm
Fuerza de desviación:	96 N (6 bar)

Herramientas flexibles para pasar muela y el acabado de piezas

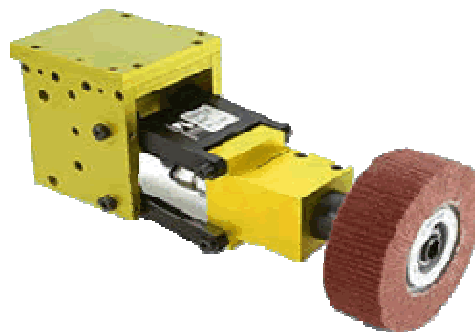
ANGLE GRINDER Serie 200



Angle Grinder 220 / 250

Accionamiento: neumático
Potencia Motor: 1,5 KW / 2,0 KW
Revoluciones en vacío: 11.000 / 12.000 1/min.
Desviación axial: 28mm
Fuerza de desvío: 140N (6 bar)

FINISHTOOL Serie 200



Finishtool 210 / 211

Potencia Motor: 840 W
Revoluciones en vacío: 2.500 / 4.200 1/min.
Desviación radial: 28mm
Fuerza de desvío: 140N (6 bar)

FINISHSTATION



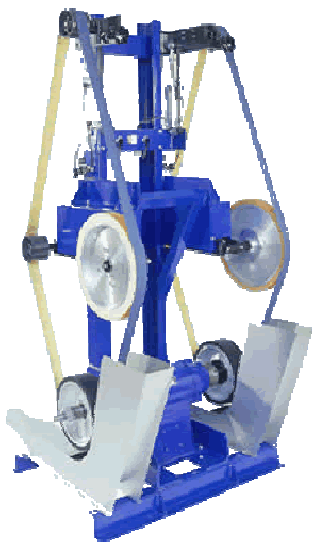
Finishstation 1200

Potencia de motor: 1,2 KW
Revoluciones en vacío: 1.500 1/min.
Desviación máx. radial: 90 mm
Fuerza de desvío: 30 – 120N

Finishstation 2200

Potencia de motor: 2,2 KW
Revoluciones en vacío: 1.500 1/min.
Desviación máx. radial: 90 mm
Fuerza de desvío: 30 – 120N

FLEXIBELT 2200



Flexibelt 2200

Potencia de motor: 2,2 KW
Revoluciones en vacío: 1.400 1/min.
Desviación máx. radial: 40 mm
Fuerza de desvío: 17 – 100N

Flexibelt 2200 Giro

Potencia de motor: 2,2 KW
Revoluciones en vacío: 1.400 1/min.
Desviación máx. radial: 40 mm
Fuerza de desvío: 17 – 100N
Dispositivo de giro: 2 x 90°

Accesorios

Soporte para la aplicación estática de herramientas AMTRU

TOOLSTAND



Toolstand 101

Sin control de presión

Toolstand 111

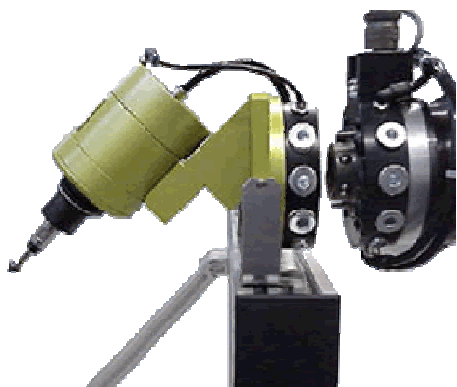
Control de presión mediante 2 válvulas

Toolstand 121

Control de presión mediante una válvula proporcional

Dispositivos para el cambio de herramienta

TOOL CHANGER 200



Tool changer 200

Fuerza máx.: 500N
Fuerza cierre: 4540 N

TOOLRACK



Toolrack

Nº de herramientas: 6 uds.

Para más información:



C/ Los Corralones, 12
26250 Sto. Domingo de la Calzada

Tel. +34 941 340 104
Fax +34 941 340 308

info@martin-carrascal.com
www.martin-carrascal.com