

Centros de mecanizado CNC / CNC Machining Centers										
Fabricante / Modelo Manufacturer / Model		Control	Nº de ejes Nº of axis	Potencia husillo (kW) Spindle Power (kW)	Rég. Máx (rpm) Max. Reg. (rpm)	Dimens. mesa ( X x Y ) Table dimensions ( X x Y )	Alimentación Feeding	Tipo cono Cone type	Nº de htas. Number of Tools	Año fabricación Manuf. Date
Hartford	UMC-850	Fanuc O-M	3	20	8.000	X800 x Y400	Manual	BT40	20	1997
Orion	VMC-850	Fanuc O-M	4	20	8.000	X800 x Y400	Manual	BT40	20	1997
Mazak	MAZTECH FH-680	Mazak M Plus	4	82,3	10.000	X1050 x Y1050	Cambio de mesa automatico 2 palets	ISO 50	40	1996
Mazak	VARIAXIS 630-SX II	Mazatrol Matrix	5	55,77	12.000	X630 x Y630	Cambio de mesa automatico 2 palets	ISO 40	40	2006
Deckel Maho	DMU70 V	Heidenhain TNC 426PB	5	40	12.000	X700 x Y500	Robot EROWA 10 palets	ISO 40	60	2001
Deckel Maho	DMU50 EVO	Heidenhain TNC 426PB	5	40	12.000	X500 x Y400	Manual	ISO 40	30	1985
Deckel Maho	DMU70 EVO	Heidenhain TNC 426PB	5	50	18.000	X700 x Y500	Manual	ISO 40	32	2001
Deckel Maho	DMU125 P Hi Dyn	Heidenhain TNCi530	5	58	18.000	X1250 x Y1000	Manual	ISO 40	32	2003
Deckel Maho	DMC60 T-R53	Heidenhain TNCi530	5	64,2	24.000	X630 x Y500	Cambio de mesa automatico 5 palets	HSK63	120	2006
Deckel Maho	DMC 100U duoblock	Heidenhain TNCi530	5	69	24.000	X1100 x Y1000	Cambio de mesa automatico 2 palets	HSK63	60	2009
Deckel Maho	DMC60 T-2P	Heidenhain TNCi530	5	64,2	12.000	X630 x Y500	Cambio de mesa automatico 2 palets	ISO 40	30	2004
Deckel Maho	DMC60 T-2P	Siemens 840D Powerline	5	61	24.000	X630 x Y500	Cambio de mesa automatico 2 palets	HSK63	60	2008
SNK	HPS120B	Fanuc 31i-A5	5	50	15.000	X3048 x Y1220	Manual	ISO 50 BP	40	2008
Gentiger	GT-3016V	Heidenhain	3	30	15.000	X3000xY1600	Manual	HSK63	60	2008
Chiron	MILL 2000	Siemens 840D	5	40	20.000	X2000 x Y630	Manual	HSK63	40	2013

Tornos y centros de torneado CNC / CNC Lathes and CNC MillTurn Centers											
Fabricante / Modelo Manufacturer / Model		Control	Nº de torretas Nº of turrets	Nº de husillos Number of Spindles	Potencia husillo (kW) Spindle Power (kW)	Rég. Máx (rpm) Max. Reg. (rpm)	Dimens. mecanizado ( Ø x L ) Machining dimensions ( Ø x L )	Alimentación Feeding	Tipo Hta. Tool Type	Nº de htas. Number of Tools	Año fabricación Manuf. Date
Mori-Seiki	NZS 1500	Fanuc	2	2	2x22	6.000	300 x 800	Plato de garras	Conv.	16+16	2012
Deckel Maho	Sprint 20	Fanuc 310s	2	2	2x5,5	6.000	25 x 100	Manual y por avanzabarras.	Conv.	17+10	2012
Okuma	LB 15	Okuma	1	1	7,5	4.200	300 x 500	Manual y por avanzabarras.	Conv.	12	1990
Chevallier	FCL-1860	Fagor	1	1	5	2.000	200 x 1200	Manual	Conv.	8	1990
Okuma	LCS 15	Okuma OSP U100L	1	1	7,5	4.200	51 x 200	Automático por avanzabarras	Conv.	12	1999
Okuma	LR 15W	Okuma	2	2	2x22	3.000	250 x 500	Plato de garras	VDI 40	10+8	1986

Rectificado / Grinding Machines									
Fabricante / Modelo Manufacturer / Model		Tipo máquina Machine Type	Control	Nº de ejes Number of axis	Potencia husillo (kW) Spindle Power (kW)	Rég. Máx (rpm) Max. Reg. (rpm)	Dimens. mecanizado Machining dimensions	Alimentación Feeding	Año fabricación Manuf. Date
GER	C-600 CNC	Rectificado CNC		2	35	6.000	Ø200 x L400	Manual	2007
GER	RH-L-450	Rectificado universal	Maq. Convencional	2		6.000	Ø225 x L450	Manual	-
TSC Txurbil	NB	Rectificado Tangencial	Maq. Convencional	3	3,5	-	450 x 150	Manual	-
Estarta	301	Rectificado sin centro	Maq. Convencional	0	-	-	Ø40	Manual	1980
Sunnen	MBB-1660-F	Lapeado	Maq. Convencional	0	-	-	Ø50	Manual	1982
De La Peña	Speedhone 'E'	Lapeado	Maq. Convencional	0	-	-	Ø50	Manual	1982

Maquinaria convencional / Conventional machinery						
Fabricante / Modelo Manufacturer / Model		Tipo máquina Machine Type	Potencia husillo (kW) Spindle Power (kW)	Rég. Máx (rpm) Max. Reg. (rpm)	Dimens. mecanizado Machining dimensions	Año fabricación Manuf. Date
Lagun	FTV-1	Fresadora	2,65	3.000	750 x 300	1990
CMZ	-	Torno paralelo	2,2	2.100	Ø300 x L750	1988
Zubal	-	Torno paralelo	2,2	2.100	Ø200 x L750	-
Juaris	Super 30	Taladro columna	-	-	-	-
Eujo	-	Talladora	-	-	Max. Módulo 3	-
Sabi-Her	275-AE	Serrucho	-	-	Ø300	-
Medur	04-dic	Sierra de cinta	-	-	-	-
Vecoma	-	Brochadora horizontal	-	-	Ø20	-
Forst	Ria 5	Brochadora vertical	6,6	8m/min	Ø60	-
Zeny	D40H	Roscadora por laminación	-	-	Ø24	1980
Alonso	-	Roscadora por laminación	-	-	Ø75	-
-	-	Prensa hidráulica	-	-	-	-
-	-	Prensa hidráulica	-	-	-	-

Tratamiento térmico  
Control dimensional  
Aplicación de sellante

Medios auxiliares