

MEDIOS PRODUCTIVOS

FABRICACIONES Y MONTAJES MECÁNICOS S.L



www.faymm.es



+34 916 83 95 40



faymm@faymm.es



Calle Solidaridad 8
28906 Getafe, Madrid

2025



LISTADO DE MEDIOS DISPONIBLES

CENTRO DE MECANIZADO GROB G550	SIEMENS 840D
CENTRO DE MECANIZADO GROB G552	SIEMENS 840D
CENTRO DE MECANIZADO HELLER MCi 16.1	SIEMENS 840D
CENTRO DE MECANIZADO VERTICAL BROTHER SPEEDIO R650X2	BROTHER-fanuc
CENTRO DE MECANIZADO VERTICAL BROTHER SPEEDIO R650X2	BROTHER-fanuc
CENTRO DE MECANIZADO VERTICAL BROTHER SPEEDIO R650X2	BROTHER-fanuc
CENTRO DE MECANIZADO VERTICAL BROTHER SPEEDIO R650X2	BROTHER-fanuc
CENTRO DE MECANIZADO VERTICAL DATRON M8 Cube B	DATRON
CENTRO DE MECANIZADO VERTICAL DATRON M8 Cube B	DATRON
CENTRO DE MECANIZADO VERTICAL DATRON NEO	DATRON
CENTRO DE MECANIZADO VERTICAL DATRON NEO	DATRON
TORNO CNC HORIZONTAL CMZ TC 35 Y	FANUC 32i Mod B
TORNO CNC HORIZONTAL CMZ TC 35 Y	FANUC 32i Mod B
CENTRO DE MECANIZADO VERTICAL LEADWELL V-50L	FANUC Oi-MOD F Plus
TORNO CNC VERTICAL DOOSAN PUMA V8300M	FANUC i PLUS
TORNO MAZAK INTEGREX i-300 S	SMOOTH
TORNO MAZAK INTEGREX i-250H ST	SMOOTH
ROBOT INDUSTRIAL COLABORATIVO UR10e	UNIVERSAL ROBOTS
MMC HEXAGON GLOBAL EVO PININFARINA	HEXAGON
2 LABORATORIOS DE METROLOGÍA	
2 ÁREA DE MONTAJE	

Centros de mecanizado

Centros de torneado

Otros medios

Medición por coordenadas

Servicios

Contacto



**VIEW IN
ENGLISH**



CENTROS DE MECANIZADO

Centro de mecanizado universal 5 ejes **GROB G552**



Control NC	Siemens 840D sl
Tecnología de mecanizado	Fresado y torneado CNC
Cantidad total de portaherramientas	80
Interfaz de la herramienta	HSK-T 100
Husillo	16k
Láser Blum	Sí
Tamaño del palet	800 x 800 mm

CENTROS DE MECANIZADO

Centro de mecanizado universal 5 ejes



Recorrido de los ejes X/Y/Z	800/ 1.020/ 970mm
Avances de los ejes X/Y/Z	65/ 50/ 80m/min
Diámetro de interferencia	900mm
Tiempo de cambio de herramienta (chip-to-chip)	2.9seg
Precisión de posicionamiento en los ejes X/Y/Z	0.006mm
Diámetro de mesa	770mm
Carga sobre mesa	700/ 800Kg
Longitud máx. de hrrta. con cambiador simple (HSK-A63)	465mm
Longitud máx. de hrrta. con cambiador doble (HSK-A63)	465/ 280/ 700mm

CENTROS DE MECANIZADO

Centro de mecanizado HELLER MCi 16.1



Rango de trabajo: Carrera longitudinal eje X	630 mm
Carrera vertical eje Y	630 mm
Eje Z de carrera transversal	630 mm
Tamaño del palet	400 x 500 mm
Max. tamaño de la pieza de trabajo Ø x altura	720 x 800 mm
Max. peso de la pieza de trabajo	500 kg
Tiempo de cambio de palet	9s

CENTROS DE MECANIZADO

Centro de mecanizado vertical **BROTHER SPEEDIO R650X2**



4 UNIDADES



Tipo	Sistema de mesa giratoria de 0 grados/180 grados
Dimensión de la mesa [mm (pulgadas)]	800 x 535 (31,5 x 21,1) (una cara)
Dimensión del área de trabajo de la mesa [mm (pulgadas)]	Eje X: 650, Eje Y: 400, Eje Z: 305
Capacidad de carga máx. [kg (lds)]	200 (441) [300 (661)] (una cara)*3
Sistema de giro de la mesa	Servomotor de CA (0,82 kW) Engranaje helicoidal (relación de reducción de velocidad total:1/60)
Tiempo de posicionamiento de la mesa	3.4s*4
Repetibilidad de cambio de la mesa [mm (pulgadas)]	0.01 (0.0004)

CENTROS DE TORNEADO

Torno CNC vertical **DOOSAN PUMA V8300M**



Tamaño del mandril	15inch
Máx. Diámetro de giro	830mm
Longitud Longitud de torneado	780mm
Eje X Avance rápido	20m/min
Avance rápido eje Z	20m/min
Velocidad Velocidad husillo	2000r/min
Max. Potencia del cabezal	37kW
Par máx. Par del cabezal	2592N·m
Nº de estación de herramienta	12
Herramienta rotativa r/min	4000r/min
Recorrido eje X	495mm
Distancia de desplazamiento del eje Z	780mm

CENTROS DE MECANIZADO

Centro de mecanizado vertical DATRON NEO Series 2



2 UNIDADES

Control	Datron Next, Pantalla táctil 24"
Desplazamiento X Y Z	520 x 420 x 220 mm
Mesa	500 x 400 mm
Husillo	2.0 Kw, 40.000 rpm
Desplazamientos	Avance : 28m/min., Desplazamiento rápido : 28m/min.
ATC	24 herramientas, Accionamiento directo
Dimensiones y peso	Altura : 1880 mm, Peso : 700 Kg, Superficie en planta : 1.290 x 1.880 mm



Centro de mecanizado vertical DATRON M8 Cube



Capacidades	X : 1020 mm, Y : 830 mm (720 mm con cambiador de htas.), Z : 245 mm
Mesa	Altura del pórtico : 200 mm, Distancia husillo / mesa : 245 mm, Slot para mesa vertical o 4º/5º eje, Superficie : 1020 mm x 830 mm
Husillo	Cono : HSK-E25, Potencia : 3,0 Kw, Tipo : Electromandrino de alta frecuencia, Velocidad : 1.000 – 40.000 rpm
Desplazamientos	Avance : 22m/min., Desplazamiento rápido : 22m/min., Motores : Servomotores digitales
ATC	Capacidad de almacenaje : 12 htas., Tipo de cambiador : Pick Up
Otros	Lubricación : MQL Etanol, Potencia instalada : 4 Kw, AC200/220V
Dimensiones y peso	Altura : 1.950 mm, Peso : 1300 Kg, Superficie en planta : 1.740 x 1.740 mm
Equipamiento incorporado	Mesa de succión con equipo de vacío, Sensor de calibrado de Z, Sonda de medición de pieza X/YZ modelo TZ-R

CENTROS DE TORNEADO

TORNO CNC HORIZONTAL CMZ TC 35 CMZ TC 35



2 UNIDADES

CNC	FANUC 31i Model B
Distancia entre cara del plato y punto	1.416 mm.
Ø Volteo Máximo sobre Bancada	920 mm.
Ø Máximo Torneable	550mm.
Ø Volteo Máximo sobre Carro	745 mm
Recorrido Eje X	315 mm.
Recorrido Eje Z	1.350 mm.
Recorrido Eje Y	20
Avance Rápido Ejes X, Z	30 m/min
Avance Rápido Eje Y	15 m/min,
Velocidad Máxima Cabezal	3.000 rpm
Ø Paso de Barra Cabezal	95 mm.
Ø del Plato	315 BH
Ø Paso de Barra del Plato	95 mm.
Potencia Máxima Cabezal	48 kW
Ø Diámetro de la Caña del Contrapunto	110 mm.
Nº Posiciones Herramientas Motorizadas	12
Velocidad Herramientas Motorizadas	4.000 rpm
Dimensiones Máquina	4.088x2.020x2.236

CENTROS DE TORNEADO

Centro de torneado multitarea Mazak integrex i-250H ST



Velocidad	Standard	High-speed *
	12000 min-1	20000 min-1
Capacidad	Maximum Swing	26.38 in / 670 mm
	Maximum Machining Diameter	26.380 in / 670 mm
	Maximum Bar Work Capacity	2.6 in / 65 mm
	Maximum Machining Length	59.800 in / 1519 mm
husillo principal	Chuck Size	8 in
	Maximum Speed	5000 rpm
Segundo husillo	Chuck Size	8 in
	Maximum Speed	5000 rpm
Husillo de fresado	B-Axis Travel	240°
	Magazine Capacity	38
	Maximum Speed	12000 rpm
Torreta (inferior)	Number of Tools	12
Ejes de alimentación	Travel (X Axis)	27.36 in / 695 mm
	Travel (X2 Axis)	8.66 in / 220 mm
	Travel (Y Axis)	11.81 in / 300 mm
	Travel (Z Axis)	62.40 in / 1585 mm
	Travel (Z2 Axis)	60.59 in / 1539 mm



CENTROS DE TORNEADO

Centro de torneado multitarea Mazak integrex i-300 S



Capacity	Maximum Swing	670 mm / 26.38 in
	Maximum Machining Dia	670 mm / 26.380 in
	Maximum Bar Work Capa	65 mm / 2.6 in
	Maximum Machining Leng	1519 mm / 59.800 in
Main Spindle	Chuck Size	8 in
	Maximum Speed	5000 rpm
	Chuck Size	8 in
	Maximum Speed	5000 rpm
Milling Spindle	B-Axis Travel	240°
	Magazine Capacity	38
	Maximum Speed	12000 rpm
	Number of Tools	12
Feed Axes	Travel (X Axis)	695 mm / 27.36 in
	Travel (X2 Axis)	220 mm / 8.66 in
	Travel (Y Axis)	300 mm / 11.81 in
	Travel (Z Axis)	1585 mm / 62.40 in
	Travel (Z2 Axis)	1539 mm / 60.59 in



MEDICIÓN POR COORDENADAS

Máquina de medición de coordenadas
tipo pórtico

Hexagon GLOBAL S



Hexagon Tigo SF

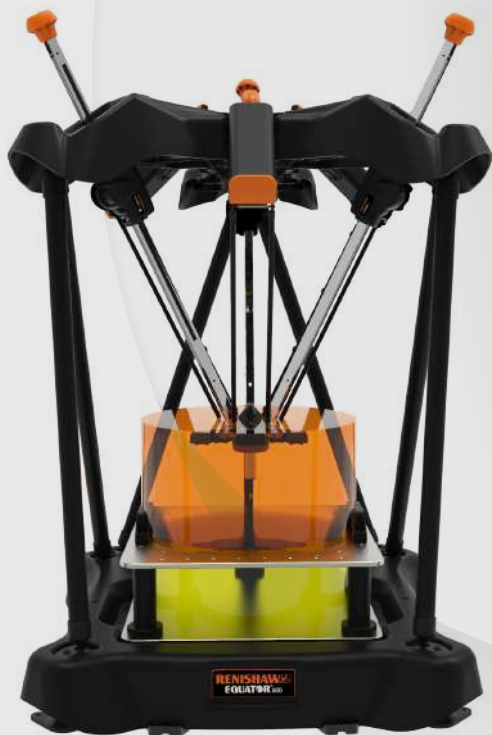


Estructura	tipo pórtico
	de sensor múltiple
Carrera X	Máx.: 1.200 mm (47 in)
	Mín.: 500 mm (20 in)
Carrera Y	Máx.: 3.000 mm (118 in)
	Mín.: 500 mm (20 in)
Carrera Z	Máx.: 1.000 mm (39 in)
	Mín.: 500 mm (20 in)

Alcance de medición en el eje X	500mm
Alcance de medición en el eje Y	580mm
Alcance de medición en el eje Z	500mm

OTROS MEDIOS

Calibre versátil Equator™ 300 Equator™ 300



Tolerancia de comparación*	±0,002 mm
Tipo de sonda: exploración	Inspección analógica Renishaw SP25 de 3 ejes
Velocidad de exploración máxima (SP25)	200 mm/s
Rango de escaneado (SP25)	1.000 puntos/s
Tipo de sonda: disparo por contacto	TP20 de con disparo por contacto de 3 ejes
Velocidad de contacto recomendada (TP20)	10 mm/s
Velocidad de movimiento	500 mm/s
Resolución de la regla	0,0002 mm
Requisitos de fijación*	±1 mm
Temperatura de funcionamiento	De +10 °C a +40 °C
Humedad relativa de funcionamiento	Máximo 80% HR a 40 °C, sin condensación
Requisitos de suministro eléctrico de la máquina	100-240 V CA ±10 %, 50-60 Hz
Consumo eléctrico máximo**	190 W
Consumo eléctrico medio***	80-100 W
Placa de fijación	305 mm x 305 mm de aluminio
Máximo peso de pieza	25 kg



Robot colaborativo Universal Robots -UR10e

ALCANCE	1300 mm / 51,2 in
CARGA ÚTIL	12.5 kg / 27.55 lbs
HUELLA	Ø 190 mm
PESO	33.5 kg / 73.9 lbs

NUESTROS SERVICIOS



INGENIERÍA Y DISEÑO



FABRICACIÓN CNC

Mecanizado, torneado, rectificado



MONTAJES



METROLOGÍA Y CONTROL DE CALIDAD



SIMULACIÓN Y PRUEBAS

Cámara Certifica



**Empresa certificada
Sistema de gestión**

EN 9100

Cámara Certifica



**Empresa certificada
Sistema de gestión**

ISO 9001

SOBRE NOSOTROS

SECTORES INDUSTRIALES



DEFENSA



AGRÍCOLA



AUTOMOCIÓN



DEFENSA

PRINCIPALES CLIENTES Y DESTINATARIOS FINALES

GENERAL DYNAMICS

European Land Systems
Santa Bárbara Sistemas



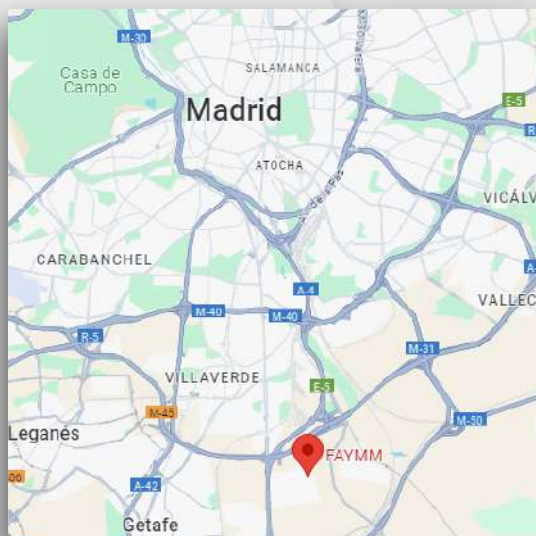
JOHN DEERE

Ferrari

tria

AIRBUS

DÓNDE ESTAMOS



CONTACTO



Calle Solidaridad 8
28906 Getafe, Madrid



+34 916 83 95 40



www.faymm.es



faymm@faymm.es



[@faymm_es](#)

