



TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE NUESTROS CLIENTES

My JUARISTI

Un **software** puntero que pone a disposición de los usuarios herramientas para:

- mejorar la rentabilidad
- aumentar la productividad
- reducir tiempos de espera
- simplificar la operación de las máquinas



BALANCE CONTROL

Software para la monitorización y corrección del desequilibrio de masas en procesos de torneado.



ADAPTIVE CONTROL

Adapta las condiciones de corte aumentando el avance y la potencia en condiciones favorables y reduciéndola en condiciones adversas.



OSASUN

Software para la monitorización, el autodiagnóstico y el mantenimiento predictivo de la máquina.



GPS

Búsqueda automática del centro mesa para incrementar la precisión en piezas con mecanizados en múltiples caras.



SUPERVISOR

Unifica y facilita la gestión de todos los equipos productivos, permitiendo una comunicación directa con el ERP del usuario final.

MÁXIMA PRECISIÓN Y FIABILIDAD PORQUE SABEMOS LO QUE IMPORTA

Nuestras soluciones incorporan las tecnologías más avanzadas para asegurar la máxima precisión y fiabilidad. Incrementan la vida de las herramientas reduciendo las vibraciones y permiten la calibración automática de cabezales o la verificación rápida de máquina, entre muchos otros beneficios.



QMV

Verificación rápida y automática de los posibles errores geométricos de la máquina.



HDS

Reducción de la vibración y aumento de la capacidad de corte gracias a la amortiguación hidrostática.



RPT

Precisión geométrica garantizada en todo el recorrido del RAM y eje barra.



AHC

Corrección rápida y automática de la geometría de los cabezales para asegurar su precisión.

MILLING. BORING. **THE EXPERTS.**

En JUARISTI somos expertos en ofrecer soluciones premium para operaciones de mecanizado. Nuestro catálogo cubre una amplia gama de configuraciones de fresadoras, mandrinadoras y centros multifunción con capacidad de torneado.

Nos distinguen la robustez, fiabilidad y precisión de nuestros productos, la estrecha cooperación con el cliente desde la fase de compra hasta el servicio técnico postventa, la capacidad de personalización en proyectos llave en mano y el desarrollo de innovaciones que suponen un valor diferencial para competir a nivel global.

Llevamos desde 1941 liderando la innovación en nuestro sector y brindando soluciones a clientes de las industrias más exigentes.

JUARISTI Boring & Milling Machines

Polígono Basarte, Parcela 2,
20720 Azkoitia (Gipuzkoa)
SPAIN
Tel. +34 943 851 221

sales@juaristi.com

www.juaristi.com

PLAY VIDEO



VISIT US



JUARISTI

MILLING. BORING. **THE EXPERTS.**

FRESADORAS • MANDRINADORAS CENTROS DE MECANIZADO MULTIFUNCIÓN

JUARISTI /// SOLUCIONES EN MECANIZADO PARA LAS INDUSTRIAS MÁS EXIGENTES

JUARISTI es una de las compañías líderes en el sector de la Máquina Herramienta. Apreciados por la vocación de servicio al cliente y el compromiso con la calidad de nuestros productos, contamos con un centro de precisión propio y un método de producción avanzado por el cual todos los componentes de nuestras máquinas son producidas y ensambladas en nuestras instalaciones.

Made by JUARISTI es sinónimo de fiabilidad. JUARISTI realiza el diseño y fabricación integral de las máquinas, mesas giratorias, cabezales, y soluciones de automatización (ATC, APC, AAC). Nuestros clientes encuentran en nuestro sistema de trazabilidad total una garantía de seguridad y una promesa de rentabilidad para sus negocios.



PRESENCIA EN MÁS DE 40 PAÍSES

Contamos con una red internacional de filiales y distribuidores en los 5 continentes. Prestamos un servicio personalizado combinando la vocación universal con la atención local.



CLIENTE EN EL CENTRO

Somos reconocidos por nuestra gran capacidad de adaptación y personalización a las necesidades del cliente asegurando un rápido retorno de la inversión.



JUARISTI DIRECT SERVICE +

Nuestro equipo de profesionales altamente especializados brinda un servicio integral que incluye asesoría pre y postventa, formación personalizada, mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo, además de asistencia técnica global.

C.A.S.T.

“C.A.S.T.: Conectividad, Automatización, Servicio, Tecnología. La verdadera revolución consiste en innovar en todas las áreas que determinan el éxito en nuestro sector y ofrecer soluciones y servicios que las integren. En JUARISTI trabajamos de manera proactiva y sistemática para convertirnos en un partner de confianza que impulse los negocios de nuestros clientes.”

JUARISTI

SERIE TL - TX /// CENTROS DE MANDRINADO Y FRESADO TIPO PLANER

Centros que destacan por su elevada precisión, alta potencia y capacidad para el mecanizado de componentes de gran envergadura. Permiten el procesado a 5 caras en una sola atada gracias a la mesa giratoria hidrostática. Posibilidad de integrar diversos cabezales, almacenes de accesorios y palets.



Ø	mm	110 - 130 - 150 - 180
S	min ⁻¹	4.000 - 3.500 - 3.000
P	kW	22 - 40 - 46 - 60
X	mm	2.000 - 6.000
Y	mm	1.500 - 4.000
Z	mm	1.500 - 3.000
W	mm	600 - 800 - 1.000
Mesa giratoria	mm	1.000x1.000 – 3.000x4.000
	ton	8 - 20 - 40 - 60
Avances	m/min	30

SERIE TH /// CENTROS MULTIFUNCIÓN DE FRESADO, MANDRINADO Y TORNEADO

Alta dinámica y elevada precisión gracias a su estructura termosimétrica. Centros multifunción de alto rendimiento y gran nivel de automatización, orientados al mecanizado de piezas complejas en operaciones de fresado, mandrinado o torneado.



Cabezal	Universal 1°x1°/0,001°x0,001° 5 ejes giro continuo/Horizontal	
S	min ⁻¹	6.000 - 24.000
P	kW	40 - 60
X	mm	2.000 - 3.000 - 4.000
Y	mm	2.000 - 2.500
Z	mm	1.500 - 2.000 - 2.500
Mesa giratoria	mm	1.000x1.000 – 2.000x2.000
	ton	8 - 12 - 20
Avances	m/min	40

SERIE BL /// FRESADORAS DE BANCADA FIJA

Dinámicas y potentes, equipadas con cabezales de última generación. Alta rentabilidad y larga vida útil. Cuentan con carenado integral.



Cabezal	Universal 1°x1°/0,001°x0,001° 5 ejes giro continuo	
S	min ⁻¹	6.000
P	kW	40
X	mm	2.000 - 5.000
Y	mm	1.000 - 1.300
Z	mm	1.000 - 1.500 - 2.000
Mesa fija	mm	2.400x1.000 – 5.400x1.300
Mesa giratoria (opcional)	mm	1.000x1.000 – 1.600x2.000
	ton	8
Avances	m/min	40 - 35

SERIE ML /// FRESADORAS DE COLUMNA MÓVIL

Diseño optimizado para el rápido retorno de la inversión. Un desarrollo basado en el Análisis de Valor que ofrece a nuestros clientes una vía de entrada a las soluciones premium.



Cabezal	Universal 1°x1°/0,001°x0,001° 5 ejes giro continuo	
S	min ⁻¹	6.000
P	kW	40
X	mm	3.000 - 20.000
Y	mm	1.500 - 2.000 - 2.500 - 3.000
Z	mm	1.000 - 1.300 - 1.500
Avances	m/min	40 - 35
Mesa giratoria (opcional)	mm	1.000x1.000 – 5.000x6.000
	ton	8 - 180

SERIE MX - MX RAM /// FRESADORAS - MANDRINADORAS DE COLUMNA MÓVIL

Una de las soluciones más sobresalientes de JUARISTI. Alto rendimiento en grandes dimensiones. Poderoso arranque de viruta y excelentes acabados. Gran poder y eficiencia gracias al diseño columna-consola cerrada y el RAM guiado en las cuatro caras. Alta rentabilidad y larga vida útil.



Ø	mm	130 - 150 - 180 - 205
S	min ⁻¹	6.000 - 3.500 - 2.500
P	kW	46 - 51 - 64 - 96
X	mm	4.000 - 40.000
Y	mm	2.000 - 7.000
Z	mm	1.000 - 1.200 - 1.500 - 2.000
W	mm	800 - 1.000
Avances	m/min	35 - 30
Mesa giratoria (opcional)	mm	1.000x1.000 – 5.000x6.000
	ton	8 - 180

SERIE MP RAM /// MANDRINADORAS HIDROSTÁTICAS DE COLUMNA MÓVIL

El tope de gama de JUARISTI. Resultados inmejorables y garantía de la mayor precisión gracias a la tecnología hidrostática. Diseñada para cumplir las exigencias de las piezas más complejas y críticas durante toda su vida útil. Una garantía de éxito para los clientes más exigentes.



Ø	mm	130 - 150 - 180 - 205 - 250
S	min ⁻¹	3.500 - 2.500 - 1.400
P	kW	40 - 60 - 71 - 100
X	mm	4.000 - 40.000
Y	mm	3.000 - 8.000
Z	mm	1.200 - 1.500 - 1.800 - 2.000
W	mm	1.000 - 1.200 - 1.400 - 1.600
Avances	m/min	25 - 15
Mesa giratoria (opcional)	mm	1.000x1.000 – 5.000x6.000
	ton	8 - 180

MESAS GIRATORIAS /// CABEZALES Y MESAS



CABEZALES



UNIVERSALES

- Giro automático 1°x1°/0,001°x0,001°
- Giro continuo
- Potencia 40/60 kW
- Par 1.500/2.200 Nm
- Velocidad giro husillo 5.000 min⁻¹
- Lubricación aceite - aire automática
- Rodamientos husillo refrigerados



ORTOGONALES

- Giro automático 1°x1°
- Potencia 40/60 kW
- Par 1.500/2.200 Nm
- Velocidad giro husillo 5.000 min⁻¹
- Lubricación aceite - aire automática
- Rodamientos husillo refrigerados



ANGULAR

- Giro automático 1°/0,001°
- Potencia 10/20/30/60 kW
- Par 600/1.000/3.750 Nm
- Velocidad giro husillo 2.000/5.000 min⁻¹
- Lubricación grasa/aceite-aire automática



TIPO "TWIST"

- Mecánico/electromandrino
- Giro continuo 1 ó 2 ejes
- Potencia 30/48/60 kW
- Par 230/450/1.000 Nm
- Velocidad husillo 6.000/12.000/24.000 min⁻¹
- Lubricación aceite-aire automática
- Rodamientos husillo refrigerados



MESAS GIRATORIAS

Nuestro catálogo incluye mesas giratorias roto-traslantes desde 8 hasta 180 toneladas de capacidad y superficie desde 1.000x1.000 hasta 5.000x6.000 mm, mesas tilting para mecanizado de planos ligeramente inclinados con el eje principal en horizontal desde 40 hasta 100 toneladas de capacidad y mesas de torneado y fresado.



OPCIONES DE AUTOMATIZACIÓN

Todas nuestras soluciones pueden adaptarse con opciones de automatización a demanda de nuestros clientes. Estas incluyen cargadores automáticos de herramientas y cabezales, cambio automático de palets, sistemas de calibración de cabezales y herramientas y palpadores para medición de pieza, entre otros.



SOLUCIONES PARA TODO TIPO DE MECANIZADOS



MANDRINADO



FRESADO



TORNEADO