



www.dhu.mx



Somos una empresa 100% mexicana con más de 20 años en la industria y nos especializamos en proveer herramientas y maquinaria para la industria metal mecánica.

Nuestro principal objetivo es ofrecer el mejor servicio a nuestros clientes con precios altamente competitivos.

-  Contamos con más de 10,000 productos para entrega inmediata
-  Más de 100,000 productos para importación urgente
-  Maquinaria convencional y CNC en stock para entrega inmediata
-  Asesoría técnica de nuestros productos
-  Envíos a todo el país en menos de 24 horas
-  Servicio técnico preventivo y correctivo
-  Centro técnico para desarrollo de proyectos y pruebas de mecanizado

Matriz Guadalajara

Av. Washington 424 - A
Col Rincón del Agua Azul
Tel:(33)3124 0255
info@dhu.mx

Sucursal Querétaro

Conjunto Industrial "PKCO II"
Carr. Estatal 431, Km 1.3 int-16s
Tel:(442)221 6761
contacto@dhu.mx

ÍNDICE

DIVISIÓN HERRAMIENTAS

	3
	4
	5
	6
	7
   	8
  	9
  	10
   	11
  	12
  	13
  	14
  	15
  	16
     	17

ÍNDICE

DIVISIÓN MAQUINARIA



18

19

FANUC

20

21

KIWA

22

YAMA SEIKI

23

24

Methods

25

OKK

26

KENT
USA

27

TRAK MACHINE
TOOLS

28

PROLINE
UNIMRO

29

Unimaq CNC

30

JOEMARS

31

LNS

Vision Gauge

KOMA
KDMAPPRECISION.COM

32





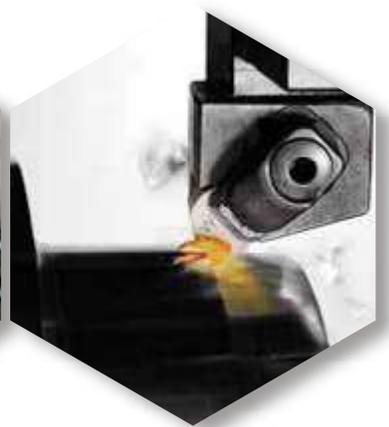
Tiger-tec® Gold



Tiger-tec® Silver



● **Walter** es un proveedor de servicio completo con tecnología y precisión alemana, tiene presencia en más de 80 países y más de 10 años en México. Walter y sus divisiones Walter Titex, Prototyp, Valenite y Multiply están unidas bajo una misma compañía con una gama de productos de alrededor de 49,000 herramientas para fresado, barrenado, torneado y roscado.





Leading Through Innovation



V7 Mill
CORTADOR DE CARBURO SÓLIDO



● Empresa coreana con más de 30 años en el mercado y presencia en más de 70 países. Es el mayor fabricante de herramientas de fresado en el mundo. Cuenta con más de 80 mil tipos de herramientas para roscado, barrenado, fresado y portaherramientas.





MFH-RAPTOR



MICRO HERRAMIENTAS



- Fundada en 1959, Kyocera cuenta con la más avanzada tecnología japonesa. Líder en la fabricación de herramientas de corte indexables para aplicaciones de fresado, torneado, barrenado, roscado y micro maquinados, también cuenta con una amplia gama de herramientas en cerámica, CBN y PCD.



BIG KAISER



Fabricante de herramientas de nivel superior, que son críticas para alcanzar un alto desempeño en la producción. Cuentan con estándares excepcionalmente altos para los productos que representan. **Big Kaiser** es la mejor opción para los talleres que requieren de una alta exactitud o eficiencia total.



innotool[®]
austria



El **Tool Pro** es un dispositivo de sujeción flexible para ensamble y desensamble de herramientas.

speroni
precision by design



MAGIS
elegantly simple

Línea de sistemas de presetado y medición de herramientas. El control MAGIS combina todas las opciones y funciones necesarias en una sola pantalla.

SPHINX
Swissmade tools
Your partner 



Tecnología Suiza que asegura la más alta calidad y precisión en la fabricación de micro brocas, micro cortadores de carburo y HSS.



SISTEMA DE CAJONES MODULARES

- Su aspecto distintivo y robusto se adapta a cualquier entorno
- Disponibles en versión fija y móvil
- Mecanismo central de cerradura y particiones en los cajones
- Se pueden agregar sin fin de accesorios según su necesidad
- 180 kilos de capacidad
- 100% de extensión con 10 diferentes alturas
- El mismo cajón para gabinetes y estanterías
- Garantía de por vida para el sistema de rodamiento

GABINETES COMPACTOS

- Mas pequeño, liviano y fácil de mover
- Se puede usar como gabinete fijo o como caja de herramienta móvil.
- Mecanismo central de cerradura y particiones en los cajones
- Se pueden agregar sin fin de accesorios según su necesidad
- Fácil de configurar según sus necesidades
- Es versátil modular e ingenioso
- Cuenta con un diseño muy estético
- Garantía de por vida para el sistema de rodamiento



SISTEMA DE ESTANTERÍA SPIDER

- Robusto y fácil de instalar
- Se pueden agregar sin fin de accesorios según su necesidad
- Sistema versátil
- 20 colores estándar
- Estantes fácilmente ajustables
- La variedad mas amplia de accesorios del mercado
- Expansión posible en altura gracias a nuestro sistema de estanterías en dos niveles
- Diseñado para expandir de acuerdo con sus necesidades

SISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO

- Simplifican su vida aumentando la productividad y eficiencia de los operadores
- La evolución de su espacio de trabajo no será inconveniente gracias a las amplias posibilidades de adaptabilidad y diseños de las estaciones de trabajo Rousseau
- El diseño y la posición de la mayoría de los accesorios pueden cambiarse sin necesidad de herramientas.
- Los componentes se instalan apretando simplemente perillas o enganchándolos en la estructura





FULLERTON
Tool Company Inc.



AlumaMill G3



AlumaDrill



FORCE



DOMINATOR



FANTOM 2.0



FURY

- Empresa estadounidense con más de 70 años de experiencia, certificada con ISO 9001:2008. Cuentan con una alta capacidad en la fabricación de herramientas bajo diseño especial en carburo sólido, así como herramientas estándar de fresado, biselado y barrenado.

COBRA CARBIDE
Power Precision Performance



- **Cobra Carbide** es el principal proveedor de fresas, brocas, escariadores, fresas e insertos. Ubicado en Riverside, California, donde se fabrican y prueban en cuanto a calidad, precisión y rendimiento.

VÖLKEL



- Con más de 100 años de experiencia, **Volkel** ofrece más de 7,000 herramientas para Roscado. Con altos estándares de especialización, calidad, precio y servicio.



5th AXIS[®]



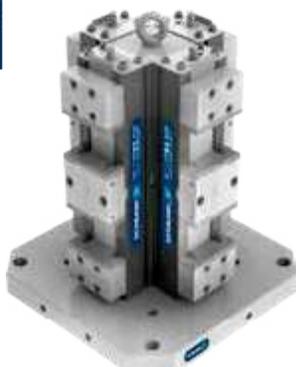
- Empresa estadounidense especialista en innovación en equipos de sujeción para centros de mecanizado de hasta 5 ejes, diseñado y fabricado en EUA.

LYNDEX NIKKEN



- Lyndex Nikken ofrece productos con tecnología estadounidense y japonesa. Entre sus productos principales se encuentran mesas rotatorias para 4° y 5° eje, sistemas de sujeción hidráulicos, mecánicos y térmicos de última tecnología, herramientas vivas.

SCHUNK



- Empresa fundada en Alemania con más de 70 años de experiencia y presencia en los principales mercados del mundo. Schunk es diseñador de soluciones en equipos de sujeción para la industria de manufactura, tales como chucks hidráulicos, portaherramientas de precisión, mesas electromagnéticas, etc.



ASIMETO



- Combina el diseño alemán, con tecnología americana. Ofrece una excelente calidad y valor agregado en la fabricación de instrumentos de medición tales como calibradores, micrómetros, gages, equipos de visión y dureza.

Mitutoyo



- Empresa con tecnología y precisión japonesa, con más de 80 años de experiencia y siendo líder en el mercado. **Mitutoyo** ofrece más de 6,000 productos diferentes que hacen uso de 4 tecnologías básicas: computación, electrónica, óptica y mecánica.

Starrett®



- Empresa con mas de 100 años de experiencia en la fabricación de herramientas de medición de alta precisión, así como de hojas de sierra cinta.



HEIDENHAIN



- Empresa líder en la fabricación de equipos de posicionamiento y controles numéricos de alta precisión.

ACU-RITE



- Fabricante de escalas lineales, lectores digitales y control CNC de alta calidad y precisión para fresadora. Hechos en EUA con certificación ISO 9001.

EASSON 

- Ofrece escalas lineales, lectores digitales de coordenadas en 2 y 3 ejes, así como comparadores ópticos de alta calidad con certificación ISO 9001 y presencia en más de 25 países.



RENISHAW 
apply innovation™



- Compañía fundada en Reino Unido, especialista en diseño y fabricación de equipos de alta precisión para inspección de componentes y maquinaria, medición de posición y calibrado para maximizar su rendimiento en producción.



FETTE

KIENINGER

ONSRUD



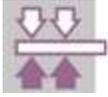
Empresa con tecnología alemana, fundada hace más de 100 años. Líder mundial en la manufactura de herramientas de precisión para fresado, rolado de cuerdas, roscado, barrenado y portaherramientas.



Desarrollo y producción de herramientas de ranurado, torneado y fresado con un alto nivel de especialización. Con certificación ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015.



La línea de herramientas Cleveland, ofrece una atractiva relación costo-calidad y ofrece con una amplia gama de herramientas de corte de HSS, cobalto y carburo.



ROEMHELD
HILMA ■ STARK

● Roemheld es considerado actualmente el líder en el mercado de sistemas de sujeción hidráulicos para la producción de arranque de viruta, sus principales productos son prensas, sistemas punto cero y cilindros hidráulicos.



Carr Lane
MANUFACTURING CO.



● Carr Lane Manufacturing es un reconocido líder en la industria con más de 10,000 productos, principalmente herramientas de placas de sujeción de cambio rápido, anillos de elevación, insertos roscados, brida de sujeción, etc.

ROYAL
PRODUCTS
Optimize everything

● Con más de 65 años en el mercado, Royal Products se ha posicionado como un líder en el mercado, debido a la alta precisión y calidad en sus productos como collet chucks, puntos giratorios, sistemas de filtrado y jala barras para CNC.





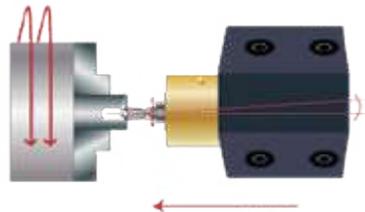
● Línea de herramientas de fresado, torneado y sujeción, con un excelente equilibrio entre calidad y precio.



● Empresa taiwanesa con más de 30 años en el mercado y presencia en más de 70 países. **Vertex** ofrece una línea completa de accesorios para máquinas herramienta, con excelente calidad a precios altamente competitivos.



● **Hassay Savage** presenta una línea integral de herramientas de brochado de acero de alta velocidad capaces de realizar cortes con alta precisión y producir acabados superficiales lisos extraordinarios.





HAIMER®

- **Haimer** ofrece soluciones en porta herramientas de sujeción térmica, balanceo, medición y herramientas de corte, haciendo más productivos los procesos de mecanizado.



TOOLMEX®

Industrial Solutions

- **Toolmex** se especializa en el diseño y fabricación de una amplia variedad de chucks para torno, accesorios y herramientas de corte. Con certificación ISO 9001 en sus fábricas.



WT WHITNEY TOOL

COMPANY, INC.

- **Whitney Tool** es especialista en diseño y producción de herramientas de corte con un alto grado de especialización. Fabricados 100% en EUA.





● **Kurt** se ha convertido en el estándar de calidad y confiabilidad de la industria. Ninguna otra marca ofrece la variedad precisión de las prensas Kurt.

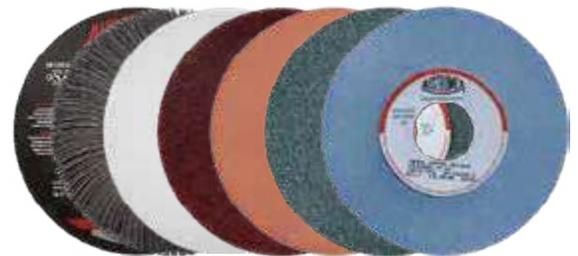


LLAMBRICH

● Empresa española con certificación ISO 9001 e ISO 13485. Diseña, fabrica y comercializa broqueros para uso médico e industrial.



● Austromex es el líder en la industria de abrasivos. Diseña y fabrica más de 2,000 productos, cuentan con certificación ISO 9001.





El mayor fabricante de grafito industrial en el mundo.



Fabricante de hilo para corte (EDM) de la más alta calidad.



Fabricante de fluidos para procesos de corte y rectificado.



Soluble para procesos de corte, rectificado y fluido para roscado



Fabricante de fluidos de alta calidad para operaciones de roscado.



Marcadores industriales para todo tipo de superficies, fabricados en Canadá.



- Especialistas en máquinas de corte CNC router, láser, plasma y fibra óptica. Ofrecen las mejores garantías con personal capacitado. Además de asesoría completa y honesta sobre que equipo CNC es el indicado para llevar tu negocio al nivel que estás buscando.

CNC ROUTER

Cuenta con un cabezal de hasta 4.5 KW o 6 HP que ofrece eficiencia máxima hasta en los trabajos más exigentes. El área de trabajos de 1300 mm x 2500 mm, la cama cuenta con sistema de sujeción con clamps y/o mesa de vacío. Ideal para trabajar una enorme cantidad de materiales como madera, triplay, acrílico, acero, aluminio, fibras y otros derivados.



CNC LÁSER CO2

- Incluye láser CO2 de 60 W, 100 W o 150 W. También incluye cama con sistema UP & Down*, Wi-Fi*. Con esta máquina podrás realizar grabados y/o cortes en diversos materiales como: MDF, acrílico, papel, tela, triplay, madera, piel, policarbonato, corcho, cartón, etc.

CNC PLASMA

- El CNC Plasma ofrece una excelente velocidad de corte, con gran precisión, ya que incorpora una generadora Hypertherm de hasta 125A que te permitirá cortar lámina de acero al carbón de hasta 30 mm. Incluye también un controlador de altura automático en la antorcha.



CNC LÁSER FIBRA DE CORTE

- Equipos de la mayor calidad diseñados para realizar cortes a altas velocidades con una precisión inigualable. Integra un láser fibra óptica marca IPG Photonics con hasta 100,000 horas de uso, servo motores Delta, Yaskawa y/o Panasonic en sus ejes. Además un puente de aluminio aeroespacial patentado, único en el mercado.



CNC HIBRIDO CO2 Y LÁSER FIBRA ÓPTICA

- Integra de manera independiente un láser CO2 de 150 W y un láser fibra óptica con potencias de 500 W, 700 W o 1,000 W. Además un puente de aluminio aeroespacial patentado, único en el mercado. Con esta máquina podrás realizar cortes en acero al carbón, acero inoxidable, aluminio, bronce, titanio, MDF, madera, plástico, cuero, tela, etc.

CNC LÁSER FIBRA PARA GRABADO

- Con un CNC láser fibra óptica de grabado podrás trabajar en acero inoxidable, aluminio, oro, platino, algunos plásticos como ABS y otros aceros y materiales.





FANUC ROBOCUT EDM

- La línea Fanuc Robocut cuenta con un nuevo control 31i-WB con la nueva interfaz de usuario iHMI, sistema AWF2 y un nuevo modo Eco que disminuye el consumo eléctrico y de alambre de corte. La serie CiB cuenta de forma estandar con un servo para ajustar de forma automática la tensión de alambre, que garantiza piezas precisas. Las erosionadoras Robocut son construidas 100% en Japón por lo que ofrecen la fiabilidad excepcional por la que es conocida Fanuc en el mundo.

ROBOCUT C400IB



ROBOCUT C800IB



Características

- Control de descarga AiP2
- Monitoreo y compensación térmica
- Función "Core Stich"
- Rango de alambre de .004" a .012"
- Sistema de control de temperatura de agua
- Precisión de posicionamiento de $\pm .0001$ "
- Escalas lineales de cristal (.000004")
- Recorridos en eje X de 15.7"/23.6"/31.5"
- Recorrido en eje Z desde 10" y hasta 20"

FANUC

eco

TrodeMaster

FANUC ROBODRILL

- Los centros de mecanizado ofrecen capacidades de fresado sin igual en una máquina de cono 30. Entre sus características principales ofrecen 3 tamaños diferentes de mesa, sistema Big Plus y 14 o 21 herramientas. También cuenta con uno de los sistemas de cambio de herramientas más rápido del mercado, además de ofrecer un gran rendimiento debido a su control Fanuc 31i-B5 con Nano Control.

α-D21LiB5



α-D21MiB5



α-D21SiB5



Características

- Roscado rígido hasta 5,000/8,000 RPM
- Disponible con 10,000 y 24,000 RPM
- Cono BT-30 Big Plus con 18.7 HP y 58.8 lbs-ft
- Movimientos rápidos de 60 m/min
- Aceleración de 1.5G
- Tiempo de cambio Hta. De 0.9 seg.
- Encoders ultra precisos de 16,000,000 puls/rev
- Recorridos en eje X de: S:300 mm M:500mm L: 700mm



KIWA KMH-SERIES

- Los centros de mecanizado horizontal **Kiwa** cuentan con un cuarto eje completo, una excelente evacuación de viruta y fácil acceso para el mantenimiento y el montaje de las piezas de trabajo. Además, cuentan con un sistema de enfriamiento del aceite en el husillo y sistema refrigerante a través de los tornillos de bolas para asegurar la estabilidad térmica.



- Tamaño de pallet desde 320 mm hasta 1,250 mm
- Guías lineales tipo rodillo
- Control Fanuc con AICC II de 200 BLA
- Sistema Big Plus estándar.
- Preparación para refrigerante a través del husillo

KH-SERIES

- La serie **KH de Kiwa** son centros de mecanizado horizontales de gran velocidad y agilidad con hasta 1G de aceleración/desaceleración. La rigidez ha sido especialmente mejorada debido a su diseño escalonado de base/columna, conservando su capacidad de expansión del APC y ATC.



- Control simultáneo de 4 ejes
- Sistema enfriamiento para aceite
- Tornillos de bolas refrigerados
- Guías lineales de tipo rodillo
- Extractor de rebaba LNS
- Preparado para refrigerante a través del husillo
- Movimientos rápidos de hasta 80 m/min

YASDA

- **Yasda** ha desarrollado máquinas de hasta 5 ejes con tecnología de última generación, que se adapta a las crecientes demandas de fresado de precisión y alta calidad superficial. En algunos de sus modelos, cuenta con ejes controlados e impulsados por motores lineales de alta velocidad y un sistema único de estabilización de distorsión térmica, que mantiene la precisión de mecanizado en los ciclos de larga duración garantizando una precisión sin igual.





CENTRO DE TORNEADO VERTICAL

- Los centros de torneado vertical **Yama Seiki** combinan una estructura de alta rigidez y guías lineales de precisión con una torreta indexada por servo y un potente husillo. La estructura reforzada de esta serie puede mantener la precisión, incluso si el diámetro de la mesa alcanza los 8,000 mm.



CENTROS DE TORNEADO DE ALTO RENDIMIENTO

- Construido para durar años y años de torneado de alta producción, gracias a la robusta base de fundición Meehanite de una sola pieza térmicamente balanceada. La bancada inclinada de 30° proporciona un soporte superior para el cabezal, la torreta y el contrapunto, creando así la rigidez necesaria para el torneado de alta precisión.



- Longitud de torneado de hasta 3,300 mm
- Diámetro de torneado de hasta 980 mm
- Extractor de rebaba
- Brazo medidor de herramientas
- Capacidad de doble husillo y doble torreta
- Capacidad de fresado en eje Y

CENTROS DE TORNEADO TIPO SUIZO

- Los centros de torneado de tipo suizo **Yama Seiki**, cuentan con tecnología de última generación y componentes de alta calidad, que proporcionan la mejor solución para aquellas piezas de trabajo menores a 32 mm. Además, las series SD y SW no solo cuentan con una estructura extra rígida y movimientos veloces, sino también con sub-husillo, herramientas vivas y alimentadores de barras.

- Diámetros de torneado hasta 42 mm
- Longitud de torneado máxima de 175 mm
- Velocidades de 6,000 RPM y 8,000 RPM
- Motor principal de hasta 10 HP
- Control Fanuc Oi-TF
- Movimientos rápidos de 24 m/min
- Colector de piezas
- Interfaz para alimentador de barra
- Cinta transportadora de piezas





CENTRO DE MAQUINADO VERTICAL

- El husillo de alta velocidad y acoplamiento directo garantizan la capacidad de maquinado de alta precisión y cumplen con todos tus requerimientos de corte. Los ejes X, Y, Z cuentan con un diseño de guía lineal tipo rodillo que proporciona un mejor control y gran estabilidad de corte. Además de esto cuenta con un sistema de cambio de herramienta de alta velocidad y altamente confiable.

CENTROS DE MAQUINADO TIPO PUENTE

- De los modelos tipo puente la serie Mega 5, está equipada con control de movimiento simultáneo de cinco ejes X, Y, Z, B, C; El mecanizado vertical, horizontal e incluso el mecanizado de piezas de formas complejas se pueden completar fácilmente en una sola configuración. Por lo tanto, aumenta enormemente la capacidad de corte y la eficiencia de piezas grandes para hacer frente a los requisitos de mecanizado en todo tipo de industria.



MANDRINADORAS

- La serie de Mandrinadoras de **Yama Seiki** combinan una estructura de alta rigidez, una mesa giratoria de gran capacidad de carga y un husillo de alto par (BL-S) o husillo de alta velocidad (BL-FM) junto con las habilidades profesionales de fabricación y rasqueteado manual. Las mandrinadoras Yama Seiki pueden superar fácilmente los requisitos más estrictos, no solo de barrenado profundo, sino también de fresado de moldes de alta precisión que satisfacen sus diversas necesidades para el presente y el futuro.



MV 800H

El modelo **MV 800H** es un centro de mecanizado vertical de alto rendimiento. Cuenta con una excelente estructura, gran precisión y eficiencia en el mecanizado, superando con creces los modelos existentes. Es una máquina ideal para el mecanizado de piezas que requieran precisión y alta velocidad de corte.

- Recorridos en eje X de 800 mm
- Preparada para 4to eje y refrigeración a través del husillo
- Mov. Rápidos de hasta 60 m/min
- Control Fanuc con AICC II con 200 BLA

MV 1100B

El modelo **MV 1100B** de **Methods** es una máquina de trabajo pesado con guías cuadradas y un motor de alto torque. La estructura de la máquina y las partes principales son fabricadas de fundición Meehanite para una excelente estabilidad de materiales.

- Recorridos en eje X de 1,100 mm
- Mov. Rápidos en ejes X, Y de hasta 30 m/min y 24 m/min en eje Z
- Capacidad de carga de hasta 1,000 kg
- Control Fanuc con AICC II con 200 BLA
- Cono CAT 50 con sistema Big Plus



MB 650U

El modelo **MB 650U** es un centro de maquinado con 5 ejes simultáneos tipo puente diseñado bajo altos estándares de calidad.

- Diámetro de la mesa de 650mm
- Construcción tipo puente con guías lineales de tipo rodillo.
- Cono CAT-40 Big Plus con 15,000 rpm y 25 HP
- Control Fanuc 31iMB5 con 600 BLA.
- Escalas lineales Heidenhain en todos los ejes.



VB53

- Este modelo se fabrica en un solo tamaño específico para la industria de moldes. Cuenta con husillos de bolas de paso fino y con refrigeración interna, escalas de cristal estándar en sus 3 ejes y unas guías lineales para el eje transversal de 20% mayor tamaño que sus competidores en su clase.



VCX Series

- Esta máquina tipo puente está basada en el modelo VP Series, cuenta con un husillo Big Plus 40 con sistema de refrigeración, un alto caballaje y guías lineales de tipo rodillo de gran tamaño.

HMC Series

- Esta serie es la más veloz de nuestro catálogo, alcanzando una aceleración de 1G sin comprometer la rigidez de la maquina debido a las guías lineales de rodillo mas grandes de su clase y a un husillo como 40 con sistema Big Plus.





RECTIFICADORAS

- Las rectificadoras Kent incrementan la productividad mediante controles de operador intuitivos y fáciles de usar. Disponible con capacidades de mesa de trabajo de 8"x12" y hasta 34"x128".

FRESADORAS

- Las fresadoras manuales y CNC de Kent USA están estableciendo nuevos estándares tanto en características como en rendimiento. Por su versatilidad y facilidad de operación son ideales para realizar prototipos y/o mecanizado en general. El modelo CNC incorpora un control MillPWR G2 de Acu-rite en 3 ejes.

MILLPWR^{G2}
CNC Control Systems



TORNOS CONVENCIONALES

- Base sólida de fundición con bandeja de limpieza frontal, embragues de sobrecarga ajustable y cambio rápido para reversa desde el delantal.



Tecnología CNC para producción de bajo volumen.



PHOTOTRAK SMX

El CNC más potente para el trabajo de Toolroom en el mundo, una operación básica potente pero fácil de usar con opciones que puede agregar para configurar su aplicación.

Convertidores de DXF y Parasolid opcionales que le ahorran tiempo al tomar las dimensiones directamente del dibujo.

Recomendamos este modelo de ProtoTRAK para las más complejas aplicaciones como perfilados y cavidades.



TORNOS TRAK

- Fácil para programar y usar
- Operación manual o CNC
- Cambio de herramienta manual o automático
- Controlador ProtoTRAK SLX CNC
- TRAKing/manivelas electrónicas
- Tornillos sin fin de precisión (de bolas) instalados en los 3 ejes
- Generoso eje X
- Servo motores sin escobillas
- Manivelas electrónicas y palanca de avance rápido
- Motor de inducción para el husillo controlado con inversor
- Husillo de velocidades programables
- Programación opcional de velocidad constante para superficies (CSS)
- Operación opcional en pulgadas por revolución (IPR)



FRESADORAS TRAK

- Fácil de programar y usar
- Operación manual o CNC
- Convertidor de archivos Parasolid y DXF
- TRAKing/manivelas electrónicas
- Interruptor remoto Paro/Avance
- Barra de tracción automática
- 2, 2 ½, ó 3 ejes
- Guarda de la mesa
- Guías de desplazamiento de mesa con recubrimiento antidesgaste de Turcite
- Tornillos sin fin de precisión (de bolas) instalados en los 3 ejes
- Lámpara de trabajo de Halógeno
- Bandeja de virutas/escudo contra salpicaduras
- Bomba de líquido refrigerante
- Aspersor de líquido refrigerante



TORNOS

- Los tornos **Proline** han sido diseñados y fabricados a detalle para ofrecer la mayor calidad posible en tornos manuales. Su fundición de una sola pieza nos otorga gran rigidez, al mismo tiempo que absorbe eficientemente las vibraciones generadas durante el mecanizado, que en conjunto con los engranajes y guías prismáticas endurecidas y rectificadas dan como resultado un excelente rendimiento y gran durabilidad.



Características

- Base de fundición de una sola pieza
- Bancada endurecida y rectificada a 52 HRC
- Recubrimiento de Turcite B entre el carro y la bancada
- Nivel de ruido extremadamente bajo
- Pedal de freno
- Fabricados 100% en Taiwán
- Bomba de soluble y tanque incluidos en la fundición
- Bancada ancha que resulta en una excelente absorción de la vibración
- Cubierta para chuck con interruptor de seguridad
- Gabinete eléctrico sellado para protección contra agua, polvo y contaminantes

FRESADORAS

- Las fresadoras marca **Proline** son fabricadas 100% en Taiwán además cuentan con un robusto cuerpo de fundición Meehanite que ayuda a la absorción de vibraciones y proporciona rigidez en el maquinado. Existen modelos de cabezal de polea escalonada así como con variador electrónico de velocidad.

Equipo estándar

- 1. Bomba de lubricación automática (manual modelo PRO-4S)
- 2. Caja con herramientas.
- 3. Escalas de cristal y visualizador en 2 ejes.
- 4. Panel de control (excepto modelo PRO-4S)
- 5. Varilla de sujeción

Equipo opcional

- 1. Avances automáticos
- 2. Prensa de sujeción
- 3. Lámpara de trabajo
- 4. Sistema neumático de sujeción de herramienta





TORNO CONVENCIONAL

- Tornos paralelos de precisión con amplia variedad de medidas y configuraciones.



FRESADORA

- Fresadoras verticales y universales con guías y mesas endurecidas de hasta 2,000 mm.

TORNO CNC DE BANCADA PLANA

STURN 410S

- Diámetro de volteo de 410 mm
- Distancia entre puntos de 1,000 mm
- Base sólida de una sola pieza
- Control GSK 980TDc
- Husillo diseñado para una máxima disipación de calor
- Motor principal de 7.5 HP
- Torreta automática de 4 posiciones





SUPER DRILL EDM JM528DZ

- Máquina barrenadora por electroerosión con eje Z programable y control intuitivo de fácil programación.



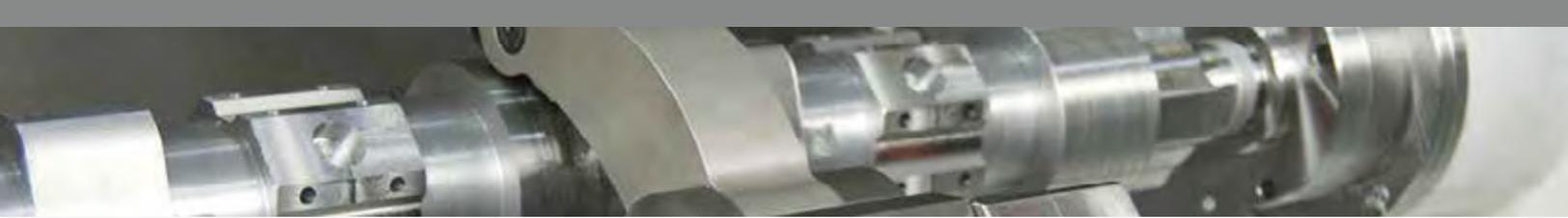
CNC SERIES JMNC32A+NP50+D32

- Máquina de electroerosión por penetración con control CNC y cambiador de electrodo automático.

ZNC SERIES JM322+AZ50DR+D320

- Máquina de electroerosión por penetración con eje Z programable y control intuitivo de fácil programación.





- **Koma Precision** se especializa en la fabricación de accesorios de clase mundial para máquinas de herramienta.



- Comparador óptico digital que de manera rápida, fácil y precisa permite comparar una pieza con su dibujo CAD.



- Fabricante especializado en sistemas alimentadores de barras, sistemas de filtración de aire, manejo de viruta y refrigerante.

