

LYNDEX-NIKKEN

SOLUCIONES PARA LA MANUFACTURA DE HOY



TOOLHOLDERS



LIVE & STATIC TOOLING



CUSTOM TOOLS



ROTARY TABLES



PRESETTERS



WORKHOLDING

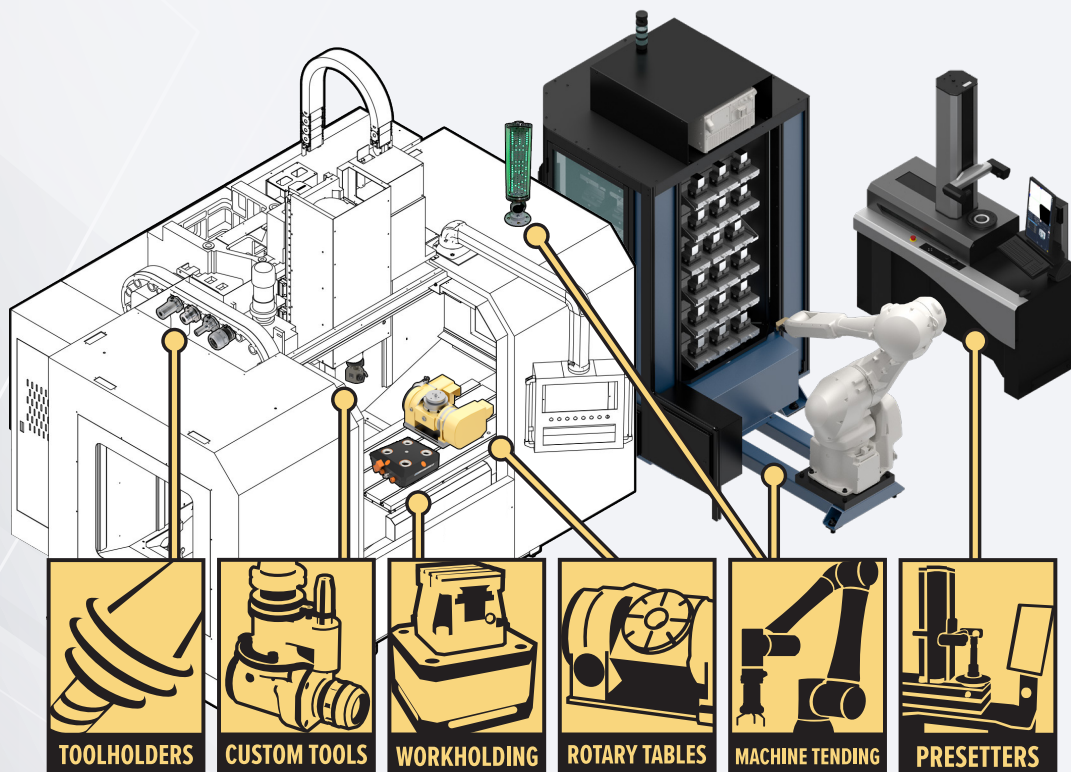


MACHINE TENDING

CATÁLOGO DE LÍNEA DE PRODUCTOS

LYNDEX-NIKKEN

SOLUCIONES DE ALTO RENDIMIENTO

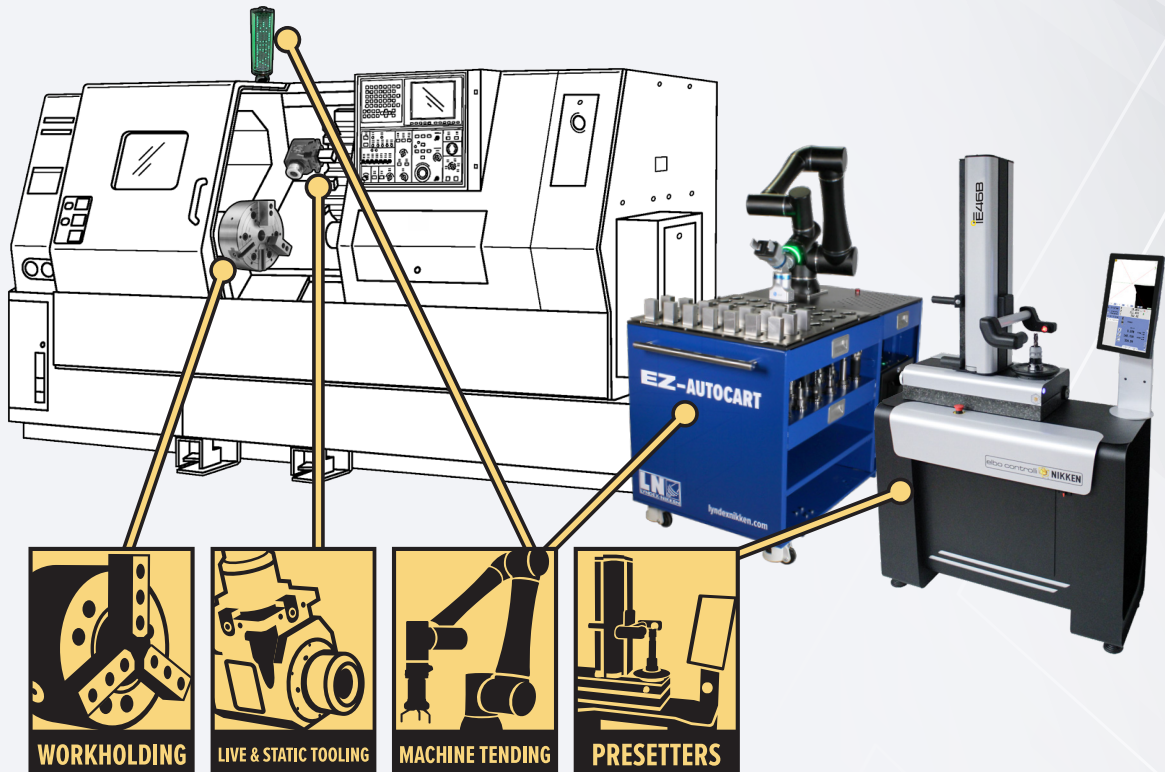


SOLUCIONES PARA CENTROS DE MECANIZADO

lyndexnikken.com

(847) 367-4800

OFRECER RESULTADOS EXCEPCIONALES



SOLUCIONES PARA CENTROS DE TORNEADO

LYNDEX-NIKKEN

SOLUCIONES INGENIERIZADAS

AEROESPACIAL Y DEFENSA

Componentes críticos para aeronaves y sistemas de defensa

Cada aeronave y sistema de defensa requiere componentes fabricados con los más altos estándares, donde el fallo no es una opción; iniciando con manufactura de precisión.

Nuestras soluciones cumplen con las exigencias exactas de la industria aeronáutica global. Contamos con la confianza de los principales proveedores y fabricantes para ayudarlos a construir componentes que protejan el suelo estadounidense y respalden operaciones en el extranjero.



AUTOMOTRIZ

Impulsando precisión en cada pieza

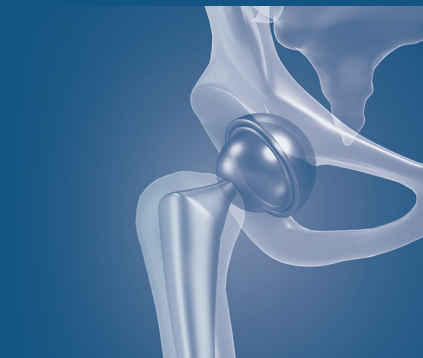
En la competitiva industria automotriz actual, la reputación de su marca se basa en la confiabilidad de sus productos. Para ayudarle a cumplir con los más altos estándares, nuestras soluciones ofrecen la precisión, rigidez y durabilidad necesarias, diseñadas para eliminar la variabilidad y garantizar que cada pieza se fabrique con el mismo alto nivel de exactitud.



MÉDICO

Soluciones de precisión para piezas complejas

Para garantizar el desempeño y la confiabilidad de piezas médicas pequeñas y complejas, la manufactura requiere extrema exactitud y repetibilidad para cumplir con tolerancias más estrictas. Como líderes en sistemas de torneado de microprecisión, contamos con la tecnología para atender sus necesidades más exigentes en manufactura de dispositivos médicos.



lyndexnikken.com

(847) 367-4800

PARA CADA INDUSTRIA...

ENERGÍA Y GENERACIÓN DE POTENCIA

La potencia comienza con capacidades de maquinado poderosas

Ya sea en generación o distribución de energía, la eficiencia y la precisión son fundamentales. Nuestros accesorios para máquinas herramienta cuentan con potentes sistemas de sujeción, posicionamiento preciso y transmisión de torque a través de orificios para barra, para mejorar sus procesos de manufactura y ofrecer el desempeño confiable que sus clientes esperan.



TALLERES DE PRODUCCIÓN

Flexibilidad para sus demandas dinámicas

Para adaptarse al entorno de manufactura en constante evolución actual, necesita equipos que puedan manejar trabajos de alto mezclado y bajo volumen. Los accesorios adecuados para máquinas herramienta y las soluciones de sujeción le ayudan a equilibrar su presupuesto con sus requisitos de precisión, ya sea que esté ampliando u optimizando procesos existentes.



TROQUELES / MOLDES

La precisión es una necesidad

En el maquinado de troqueles y moldes, la precisión no es solo un objetivo, es una necesidad absoluta. Sabemos que cada minuto y cada pieza cuentan, y no hay espacio para errores costosos debido al desgaste de la herramienta. Nuestras herramientas de alto desempeño brindan la precisión que necesita para evitar marcas de testigo y piezas rechazadas, asegurando que su proceso sea tan impecable como su producto final.



EQUIPO PARA CONSTRUCCIÓN

Construyendo con tecnología

La industria de la construcción requiere soluciones de maquinado robustas para piezas de gran tamaño, materiales pesados y condiciones exigentes. Nuestros accesorios para máquinas herramienta están diseñados para optimizar la producción, ayudándole a lograr mayor precisión, reducir tiempos de inactividad y minimizar el desperdicio, manteniendo así la rentabilidad.



LYNDEX-NIKKEN

PORTAHERRAMIENTAS DE ALTO RENDIMIENTO



Portaherramientas diseñados para satisfacer las demandas específicas de las aplicaciones actuales. Ya sea que necesite refrigerante a través del husillo de alta presión, amortiguación de vibraciones, TIR preciso o un diseño compacto y rígido, lo tenemos cubierto.



lyndexnikken.com

(847) 367-4800

PORTAHERRAMIENTAS DE ALTO RENDIMIENTO

Optimice el rendimiento de su máquina



PORTAPINZAS SK

- Tuerca de rodamiento TiN que proporciona rigidez
- Ángulo de cono de 8° que ofrece una fuerza de sujeción 2 a 3 veces mayor que el estilo ER tradicional
- Concentricidad garantizada de 5 micras a 4 veces el diámetro



PORTAPINZAS DE FRESADO

- Fuerza de sujeción extremadamente alta
- Rigidez y durabilidad para maquinado agresivo
- Ideal para desbaste, semiacabado y acabado



PORTAPINZAS VC

- Tuerca de rodamiento TiN que reduce la fricción
- Precisión de concentricidad: 3 micras a 4 veces el diámetro
- Característica de amortiguación para fresado duro



PORTAHERRAMIENTA DE CONTRACCIÓN TÉRMICA

- Útil para aplicaciones críticas que requieren gran despeje
- Prebalanceado hasta 25,000 RPM y compatible con salidas de refrigerante
- Ideal para aplicaciones de alta velocidad



PORTAPINZAS MMC

- Ideal para aplicaciones críticas y maquinado de alta velocidad
- Precisión para corte de pequeños diámetros
- Sin tuerca de sujeción - pinza de estiramiento para sujeción de alta precision

LYNDEX-NIKKEN

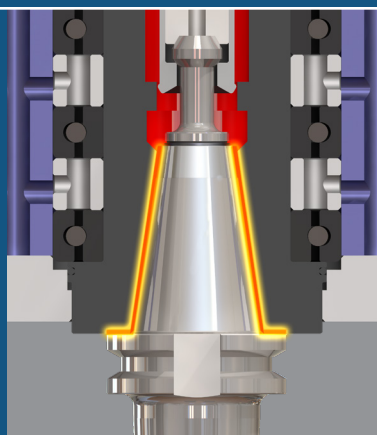
PORTAHERRAMIENTAS TAPER PLUS



TAPER PLUS+

COMBINANDO LA PRECISIÓN DEL CONO CON LA RIGIDEZ DE LA BRIDA

- Excelente precisión de concentricidad para una mayor vida útil de la herramienta
- Amortiguación de vibraciones para aumentar la productividad
- Alta rigidez para un corte suave y estable



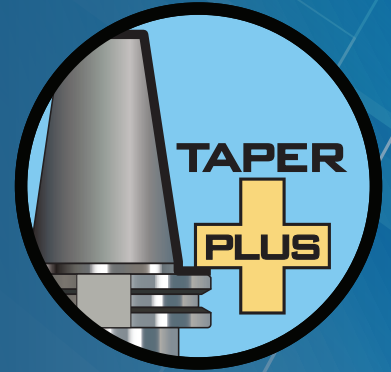
lyndexnikken.com

(847) 367-4800

PORTAHERRAMIENTAS TAPER PLUS

Llevando la rigidez al siguiente nivel

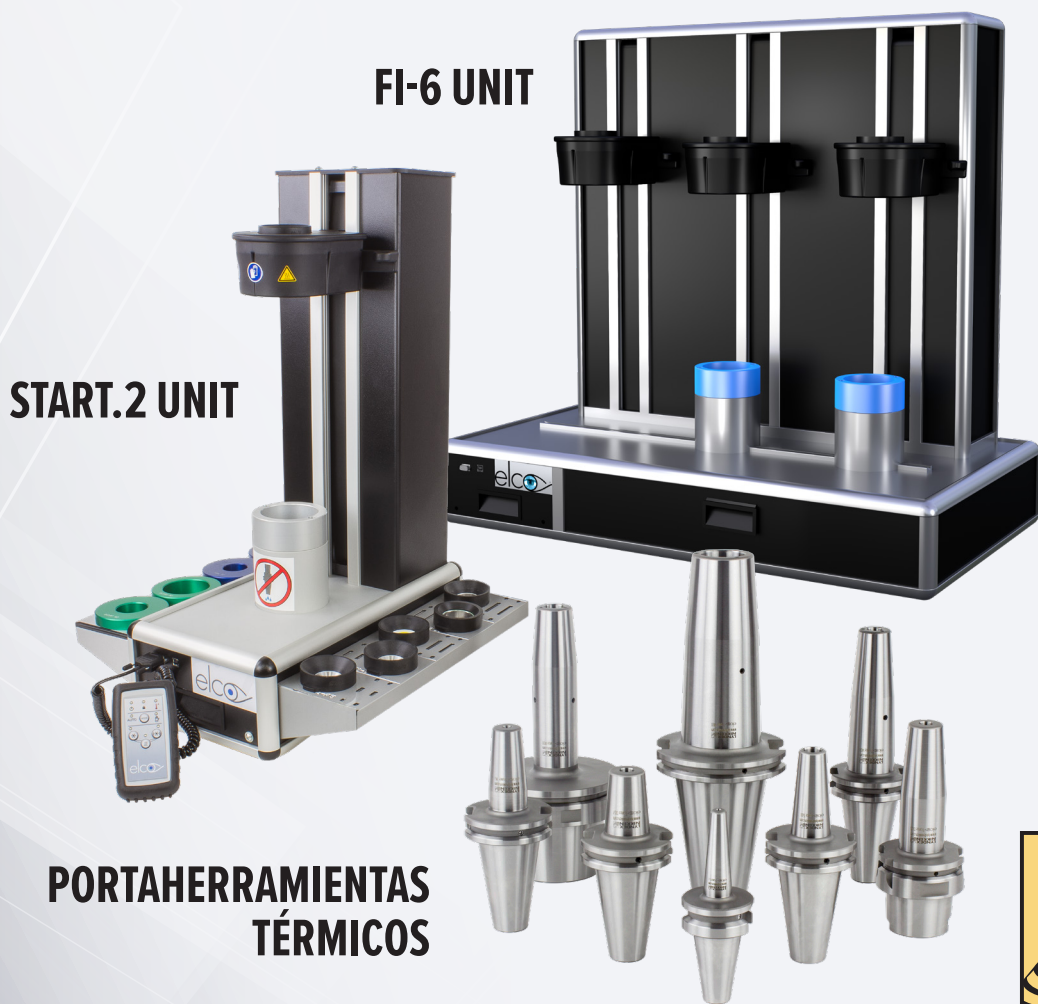
- Combina la precisión del cono con la rigidez de la brida para un corte suave y estable.
- El mayor contacto de área superficial proporciona entre 30 y 40% más rigidez, permitiendo un maquinado más agresivo.
- Excelente precisión de concentricidad para una mayor vida útil de la herramienta.
- Amortiguación de vibraciones para aumentar la productividad.
- El contacto de la brida proporciona mayor soporte para aplicaciones de portaherramientas de largo alcance en centros de maquinado horizontales.



LYNDEX-NIKKEN

UNIDADES Y PORTAHERRAMIENTAS TÉRMICOS

Disponibles en 220V o 380V



UNIDADES Y PORTAHERRAMIENTAS TÉRMICOS

Sujeción definitiva para alta velocidad y precisión

- 14KW proporciona un ajuste por contracción rápido tanto para zancos HSS como de carburo en 2 segundos.
- Detección automática del tamaño de la herramienta de corte para eliminar el sobrecalentamiento del portaherramientas.
- El inductor gira 180° para facilitar la extracción de herramientas rotas.
- El pedal opcional permite calentar la herramienta mientras mantiene ambas manos libres para mayor seguridad y control.
- El rango de contracción más amplio disponible para una unidad de escritorio: 0.079" - 1.575" (Ø 2 - 40mm).
- Módulo de control deslizante único para facilitar el servicio o reparación en un plazo de 24 horas.

PORTAHERRAMIENTAS ESTÁNDAR Y ACCESORIOS

A collection of various metalworking tools, including drill bits, end mills, and reamers, displayed against a blue background. The tools are arranged in a group, showing different sizes and designs. Some have black handles, while others are entirely metallic. The tools are shown in a variety of orientations, highlighting their different shapes and sizes.

A collection of various industrial measuring instruments, including dial indicators, depth gauges, and a large CMM probe, arranged on a blue background. The instruments include a large black CMM probe with a red sphere, a blue depth gauge, a silver dial indicator with a black frame, a black dial indicator with a white face, a silver dial indicator with a yellow face, and several other smaller gauges and probes.



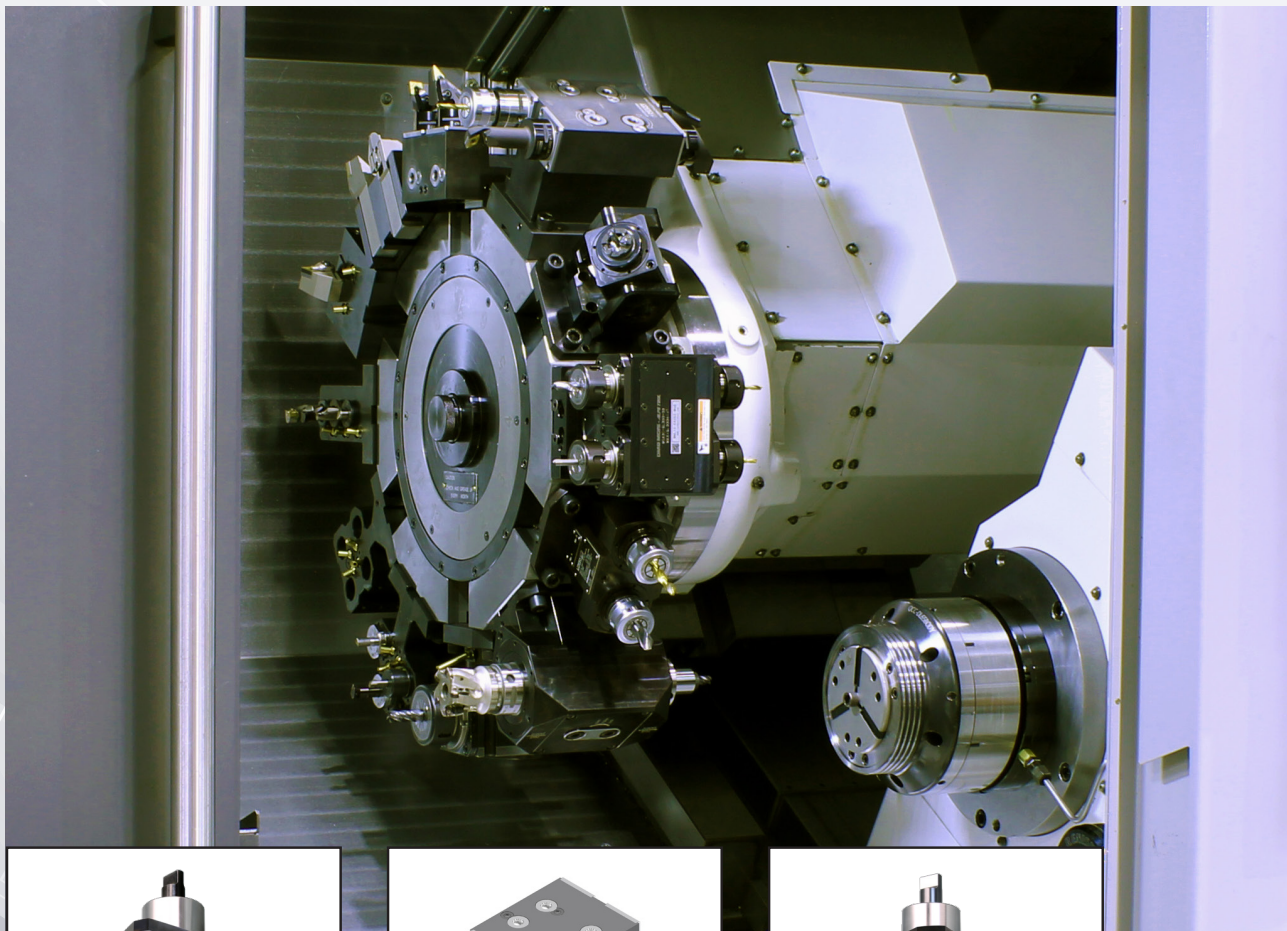
PORTAHERRAMIENTAS ESTÁNDAR Y ACCESORIOS

Cubriendo todas las bases para accesorios de máquina herramienta

- La más amplia gama de portaherramientas estándar, incluyendo portapinzas ER, portafresas Weldon para end mills, portacortadores de planeado (shell mill holders), porta machuelos, portapinzas TG y DA, portafresas cortos (stub mill holders), pernos de retención (pull studs), adaptadores de cono Jacobs y adaptadores de cono Morse.
- La línea de accesorios incluye sistemas de sujeción de herramientas, barras patrón para inspección y alineación, herramientas de carburo indexable Momimen y Chibimomi para centrado y chaflanado, así como llaves de torque TQW para el correcto apriete de portaherramientas.
- Inventario disponible y distribuido desde Illinois para entrega rápida.

LYNDEX-NIKKEN

HERRAMIENTAS VIVAS Y ESTÁTICAS



lyndexnikken.com

(847) 367-4800

HERRAMIENTAS VIVAS Y ESTÁTICAS

Convierte el Torno en Centro de Mecanizado - Incrementa el Desempeño con el Exclusivo Sistema de Salida SK

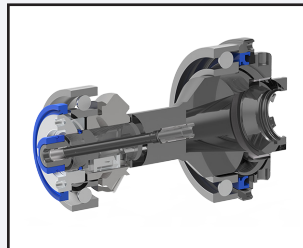
- Realiza múltiples operaciones sin necesidad de cambiar de máquinas o reposicionar la pieza de trabajo.
- La precisión y estabilidad de nuestras herramientas vivas y estáticas producen piezas de alta calidad de manera eficiente y efectiva.
- Los rodamientos, engranajes y sellos de nuestras herramientas vivas ofrecen la más alta precisión, rigidez y estabilidad.
- Ofrecemos herramientas vivas y estáticas para una gran variedad de fabricantes de máquinas, así como paso de refrigerante, ajustables y de múltiples salidas.



Rodamientos de Bolas Angulares de Alta Precisión
garantizan concentricidad de 0.03mm a 100mm y alta velocidad de rotación.



Engranajes Cónicos con Dientes Ciclo-Paloidales
para alto torque, funcionamiento suave y bajo retroceso.



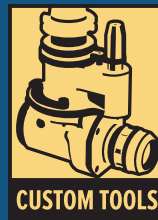
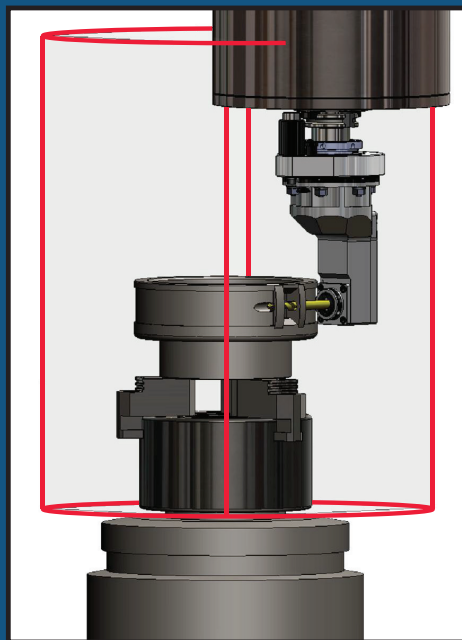
Sistema de Sellado Innovador
permite funcionamiento en seco hasta 70 bar con generación de calor reducida.



Múltiples Interfaces de Herramientas
portapinzas ER, mandriles PSC poligonales y opciones de cambio rápido disponibles.

LYNDEX-NIKKEN

CABEZALES ANGULARES MODULARES Y DE ÁNGULO FIJO



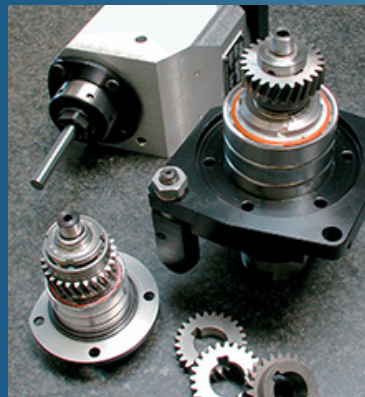
lyndexnikken.com

(847) 367-4800

CABEZALES MODULARES Y DE ÁNGULO FIJO

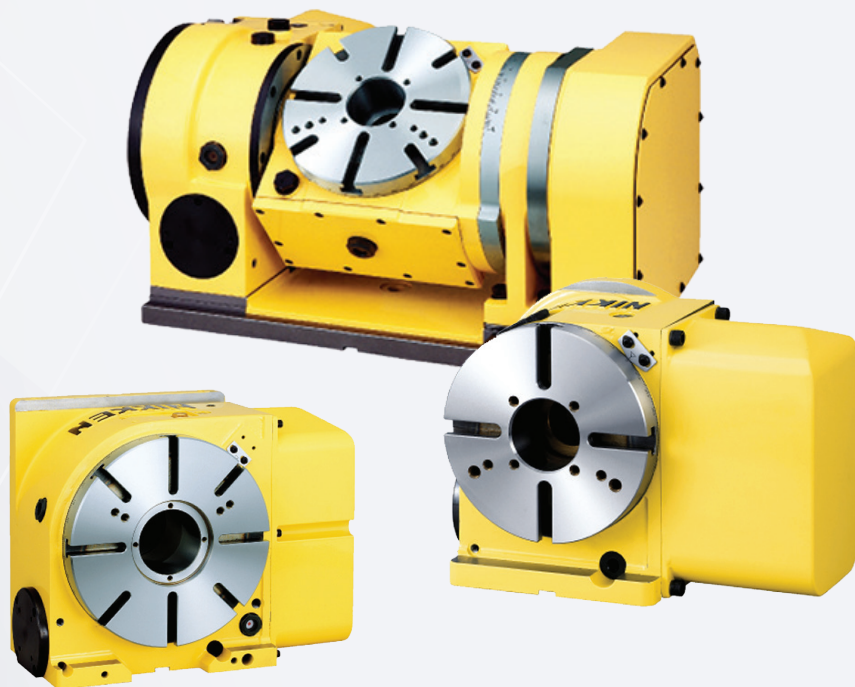
Abordando Piezas Complejas desde Todos los Ángulos

- Supera restricciones espaciales, accede a áreas de difícil alcance y realiza maquinados complejos con precisión y facilidad.
- Rigidez y precisión gracias a escalas Vernier y anillo de posicionamiento, asiento de pinza retranqueado y ensamble de alta precisión.
- Verificación de interferencias y ATC realizada con cabezales de ángulo impresos en 3D y soporte de modelo 3D completo bajo solicitud.
- Disponibles en múltiples estilos: estándar, desplazados, alto torque, delgado, doble husillo, universal, cambio rápido, modulares y especiales.



LYNDEX-NIKKEN

MESAS ROTATIVAS



RIGIDEZ, PRECISIÓN Y DURABILIDAD EN MESAS ROTATIVAS

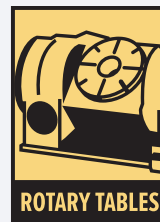
Innovador Sistema de Tornillo Sinfín de Carburo

El tornillo sinfín de carburo sólido de grado V ayuda a garantizar alta rigidez y prácticamente elimina el desgaste.

Rueda Sinfín Nitruada
Ion HV980

Corona
de Acero
HRC58-60

Tornillo Sinfín
de Carburo



MESAS ROTATIVAS

Fabricación de Piezas Complejas con Mayor Productividad y Precisión

- Las mesas rotativas Nikken son reconocidas a nivel mundial por su resistencia al desgaste, rigidez y rotación de alta velocidad.
- Diseñadas y fabricadas para brindar alta precisión, mayor producción y una vida útil prolongada sin problemas
- El sistema de tornillo sinfín de carburo (tornillo sinfín de carburo, rueda sinfín nitrurada con iones, superficie de cojinete de acero endurecido) garantiza alta rigidez, mayor precisión y prácticamente elimina el desgaste.
- Servicios completos de instalación e integración disponibles por técnicos de Lyndex-Nikken capacitados en fábrica en EE. UU.

LYNDEX-NIKKEN

PREAJUSTADORES ELBO CONTROLLI NIKKEN



lyndexnikken.com

(847) 367-4800

PREAJUSTADORES ELBO CONTROLLI NIKKEN

Configuraciones de Herramientas Simplificadas Sin Conexión

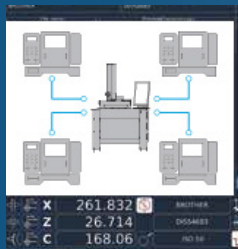
- Maximice el tiempo de actividad, aumente la precisión, asegure la consistencia y mejore la eficiencia general del maquinado, tanto en fresadoras como en tornos.
- Estabilidad térmica gracias a una base y columna de granito que garantizan precisión a largo plazo.
- Husillos intercambiables que eliminan la necesidad de adaptadores que pueden introducir errores adicionales.
- Todas las unidades incluyen más de 100 de post procesadores más comunes para los controles CNC actuales.
- Actualizaciones de software gratuitas incluidas durante toda la vida útil del equipo.



Estabilidad Térmica



Husillos Intercambiables



Mas de 100 Post
Procesadores



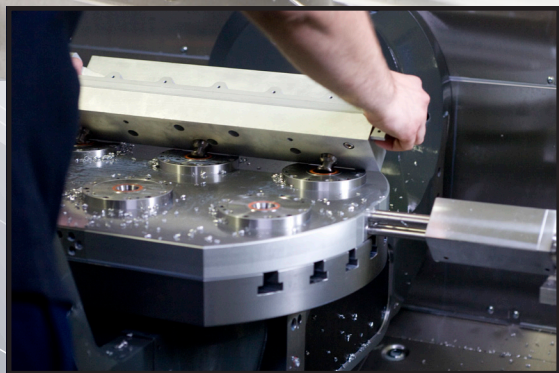
Actualizaciones de
Software Gratuitas

Escanee el código QR para usar nuestra calculadora de ROI del preajustador y descubra qué tan rápido verá el retorno de su inversión.

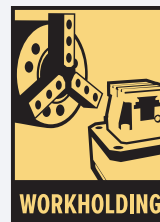


LYNDEX-NIKKEN

TECNOLOGÍA DE SUJECCIÓN DE PIEZAS



**SISTEMA DE SUJECCIÓN
DE PUNTO CERO**



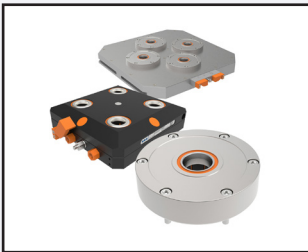
lyndexnikken.com

(847) 367-4800

TECNOLOGÍA DE SUJECCIÓN DE PIEZAS

Flexibilidad, Diversidad y Precisión

- El sistema de sujeción de punto cero es una alternativa moderna a las mesas con ranuras en T convencionales, que ofrece un cambio rápido y sencillo de configuración.
- La prensa de riel modular proporciona flexibilidad en el tamaño y la forma de las piezas, lo que permite sujetar desde una pieza hasta múltiples piezas.
- La prensa autocentrante manual y neumática es la solución ideal para el mecanizado de 5 ejes actual.
- Toda sujeción de piezas es una solución para hoy, pero también una inversión segura para el mantenimiento de máquinas del mañana.



Sistema de Punto Cero



Prensa de Riel Modular



Prensa Autocentrante Manual



Prensa Autocentrante Neumática

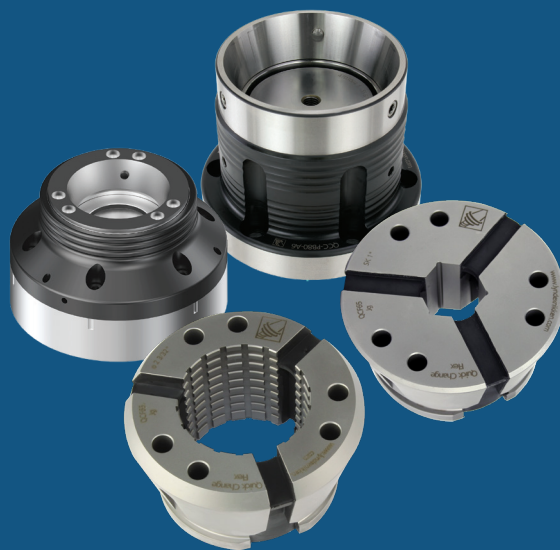
LYNDEX-NIKKEN

SUJECCIÓN DE PIEZAS – CHUCKS

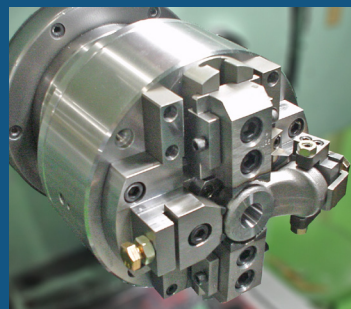
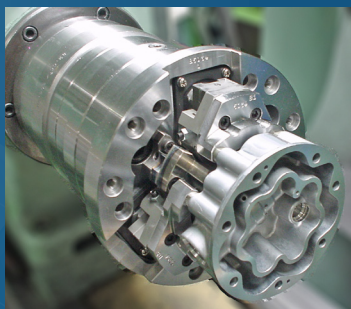
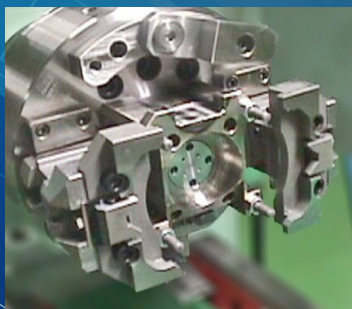
**CHUCKS HIDRÁULICOS
DE ALTA FUERZA**



**CHUCKS CON SISTEMA
DE CAMBIO RÁPIDO FLEX (QCFC)**



CHUCKS DE ALTA FUERZA DE DISEÑO PERSONALIZADO



lyndexnikken.com

(847) 367-4800

SUJECCIÓN DE PIEZAS – CHUCKS

Sujección Segura y Confiable

CHUCKS HIDRÁULICOS DE ALTA FUERZA:

- Ofrecen excelente concentricidad y repetibilidad, garantizando calidad constante en las piezas.
- Proporcionan una fuerza de sujeción robusta para aplicaciones de maquinado de alta exigencia.
- Minimiza el tiempo de configuración y los cambios.
- Aumenta la eficiencia y la productividad en el maquinado.

CHUCKS CON SISTEMA DE CAMBIO RÁPIDO FLEX (QCFC):

- Diseño compacto de fácil montaje que permite cambios de mordazas rápidos y menos tiempo de paro.
- Mordazas durables y resistentes al desgaste que brindan alta precisión debido a la alta fuerza de sujeción.
- Amplio rango de sujeción para una variedad de aplicaciones en centros de torneado.
- QCFC disponible en mordazas lisas, hexagonales y dentadas.

LYNDEX-NIKKEN

SOLUCIONES DE CARGA Y DESCARGA DE MÁQUINAS



EZ-COB

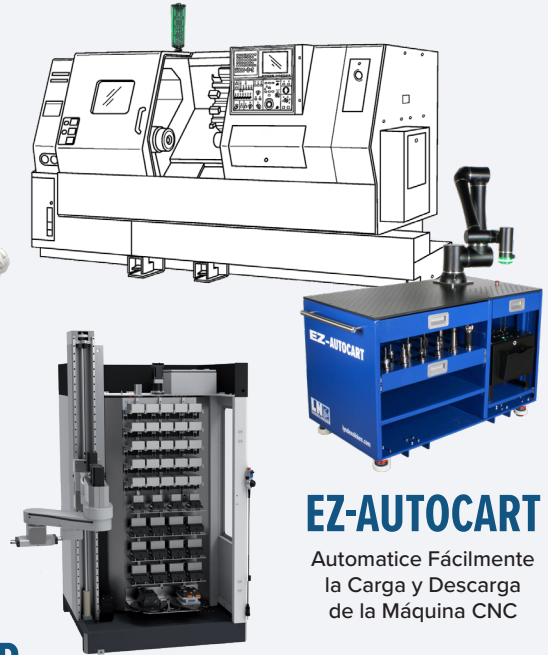
Solución de Carga
para Máquina CNC

EZ-TEND

Plataforma Modular
para Carga y Descarga
de Máquina CNC

EZ-SMARTTOWER

Sistema de Seguimiento
de Máquinas para
Análisis de ROI

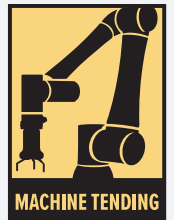


EZ-BOT

Cambiador Automático
de Piezas para
Máquina CNC

EZ-AUTOCART

Automatice Fácilmente
la Carga y Descarga
de la Máquina CNC



SOLUCIONES DE CARGA Y DESCARGA DE MÁQUINAS

Optimice las Operaciones y Mejore los Procesos

- Los talleres mecánicos pueden prosperar con una solución para la falta de trabajadores calificados y una alta carga de costos.
- Productos modulares y escalables, ideales para la producción de alta mezcla y bajo volumen, diseñados pensando en la simplicidad.
- NO se requiere un título avanzado en robótica.
- Integre la carga y descarga de máquinas de manera fácil y fluida mientras controla los costos y simplifica las complejidades laborales.
- Entrada sin estrés a la Industria 4.0/5.0 y a las capacidades de fábrica inteligente.

LYNDEX-NIKKEN

SERVICIO E INSTALACIÓN



lyndexnikken.com

(847) 367-4800

SERVICIO E INSTALACIÓN

Asegure el Desempeño Óptimo y la Longevidad del Equipo

- Brindando servicio de clase mundial y capacitado en fábrica en México.
- Departamento de servicio totalmente equipado con más de 30 años de experiencia que permite un soporte completo y oportuno.
- Servicio para mesas rotativas CNC, herramientas motorizadas, cabezales angulares y portaherramientas.
- Interfaz e instalación completas en centros de maquinado con controladores FANUC.

LYNDEX-NIKKEN

NUESTRA CASA MATRIZ NIKKEN

Tecnología Avanzada e Innovación

- Amplia gama de soluciones confiables, precisas y de alto desempeño.
- Productos diseñados para una variedad de aplicaciones, procesos y materiales en todas las plataformas de máquinas herramienta y husillos.
- Desarrollando y fabricando sistemas de herramental de precisión CNC y NC por más de 60 años.



RED GLOBAL

Accesorios de Máquina Herramienta de Calidad Donde los Necesita

- 15 países
- Centro técnico global
- 4 plantas de manufactura



1. USA - Lyndex-Nikken



2. Mexico - Herramientas Lyndex-Nikken



3. UK - Nikken Kosakusho Europe



4. Germany - Nikken Deutschland



5. Italy - Vega International Tools



6. France - Procomo-Nikken



7. Sweden - Nikken Scandinavia



8. Spain - Cutting Tools, S.L.



9. Turkey - Nikken Turkey



10. South Korea - Korea Nikken



11. China - Nikken China



12. Singapore - Nikken Kosakusho Asia



13. Thailand - Siam Nikken



14. Indonesia - Nikken Indonesia



** Japan - Nikken Kosakusho Works Ltd.

SOBRE NOSOTROS

En Lyndex-Nikken, nuestra misión es simple: mantenerle a la vanguardia de la competencia. Entregamos los accesorios para máquinas herramienta más avanzados de la industria, impulsados por tecnología de punta e innovación continua. Más allá de nuestros productos, nuestros técnicos experimentados y especialistas en productos brindan un servicio al cliente y soporte de ingeniería inigualables.

LYNDEX-NIKKEN

OFICINA CENTRAL

1468 Armour Boulevard, Mundelein, IL 60060
lyndexnikken.com | sales@lyndexnikken.com
Teléfono: (847) 367-4800 | Fax: (847) 367-4815

OFICINA DE MÉXICO

Herramientas Lyndex-Nikken S.A. de C.V.
Poligono Empresarial Santa Rosa
Av. Hércules #401 B-13
Santa Rosa Jáuregui, Querétaro, QRO
México 76220



TOOLHOLDERS



LIVE & STATIC TOOLING



CUSTOM TOOLS



ROTARY TABLES



PRESETTERS



WORKHOLDING



MACHINE TENDING