

## La sujeción más rápida

Minimiza tiempo perdido, configuración y desperdicio de material.  
Maximiza tiempo, mezcla de producto y capacidad de máquina.



**Ingeniería revolucionaria para un mundo mejor** —Con más de 150 años de experiencia en manufactura y produciendo más de 100 millones de piezas por año. Norgren desafió las soluciones en sujeción tradicional para máquinas CNC y desarrolló un nuevo y revolucionario producto que está transformando la forma de sujeción y agarre de las piezas en tu máquina CNC.

# Contenidos

Introducción	02
Presentación de ADAPTIX™	03
Características y especificaciones clave	04
Seleccionando puntas intercambiables	06

## Ingeniería revolucionaria para un mundo mejor

Norgren es parte del IMI plc, una organización global de ingeniería. IMI está a la cabeza en proporcionar las soluciones que necesitamos en un mundo cambiante y se enfocó en **crear un tremendo valor solucionado los problemas** clave de la industria en mercados atractivos y siempre empleando a los mejores.

Norgren tiene un orgulloso historial de crear soluciones innovadoras de ingeniería en control de movimiento preciso y tecnología de fluidos, y hemos colaborado con nuestros clientes a través de más de 50 países en áreas críticas tales como, automatización industrial, manejo de materiales, vías, energía, control de procesos, ciencias sociales y vehículos comerciales.

Desde mejorar velocidad, productibilidad, confiabilidad y eficiencia de los equipos, hasta generar un significativo ahorro de costos y energía, o reducir el costo total de propiedad en muchas industrias, Norgren y sus soluciones de alta calidad están diseñados para ayudar a sus clientes a buscar siempre el progreso, lograr nuevas metas y superar problemas.

Con experiencia como líderes en el mercado, nosotros ofrecemos la capacidad, los recursos, la inteligencia en ingeniería y la infraestructura de apoyo global para hacer frente a las mayores exigencias de proyectos.

Nuestro portafolio de clase mundial con productos en control de fluidos y control de movimiento, incluyen Norgren, Bimba, Buschjost, FAS, Herion, Kloehn, y Maxseal. suministrando individualmente o en combinación soluciones personalizadas para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

**Ingeniería revolucionaria en la que puedes contar.**

# Un sistema de sujeción más eficiente

ADAPTIX™ se ajusta rápidamente para sujetar poderosamente las piezas más desafiantes. Esta tecnología innovadora que garantiza que se mantenga la repetibilidad durante todo el proceso de mecanizado. Lo que se traduce en mayor tiempo de actividad y cambios más rápidos. Las formas únicas se pueden configurar y mantener rápidamente para productos de gran mezcla y ordenes de poco volumen, lo que significa que tendrás más tiempo para cotizar y hacer negocio. La sujeción de piezas ahora se volvió más fácil con ADAPTIX™.

## ADAPTIX™ Beneficios y Características:

- » **Personalización rápida** Su geometría única en sujeción toma aproximadamente 5 minutos.
- » **Alta Sujeción** Fuerza máxima de sujeción de 7,000lbs.
- » **Alta repetibilidad** Repetibilidad de .001"\*
- » **Configuración simple** El costo de mano de obra para iniciar producción es menor.
- » **Configuración rápida** Menos tiempo perdido; Mas tiempo de corte.
- » **Geometría única** Expande tu oferta y cotiza más.
- » **Compatibilidad** Directamente se adapta a la mayoría de los Vise
- » **Resiste el desgaste + corrosión** Su diseño mitiga el desgaste y prevé la corrosión.
- » **Sujeción intercambiable** De libre rotación, redondos o dentados, cada Studs con un agarre diferente para todo tipo de trabajos.
- » **Profundidad intercambiable** Diferentes alturas escalonadas ofrecen un agarre hueco o profundo.
- » **Materiales intercambiables** La dureza de los Studs puede cambiarse dependiendo las necesidades de sujeción.

\*La repetibilidad dependerá de las especificaciones del Vise, favor de revisar los detalles con su fabricante.

## The ADAPTIX™ Way

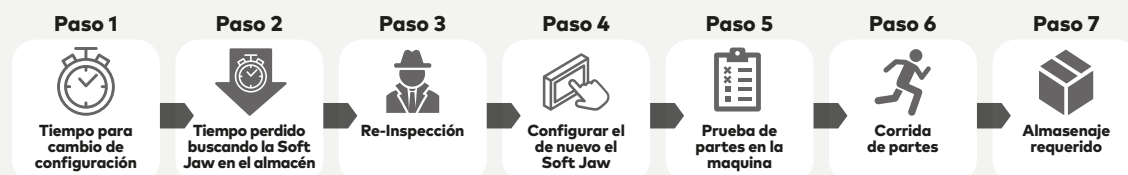


## La manera antigua

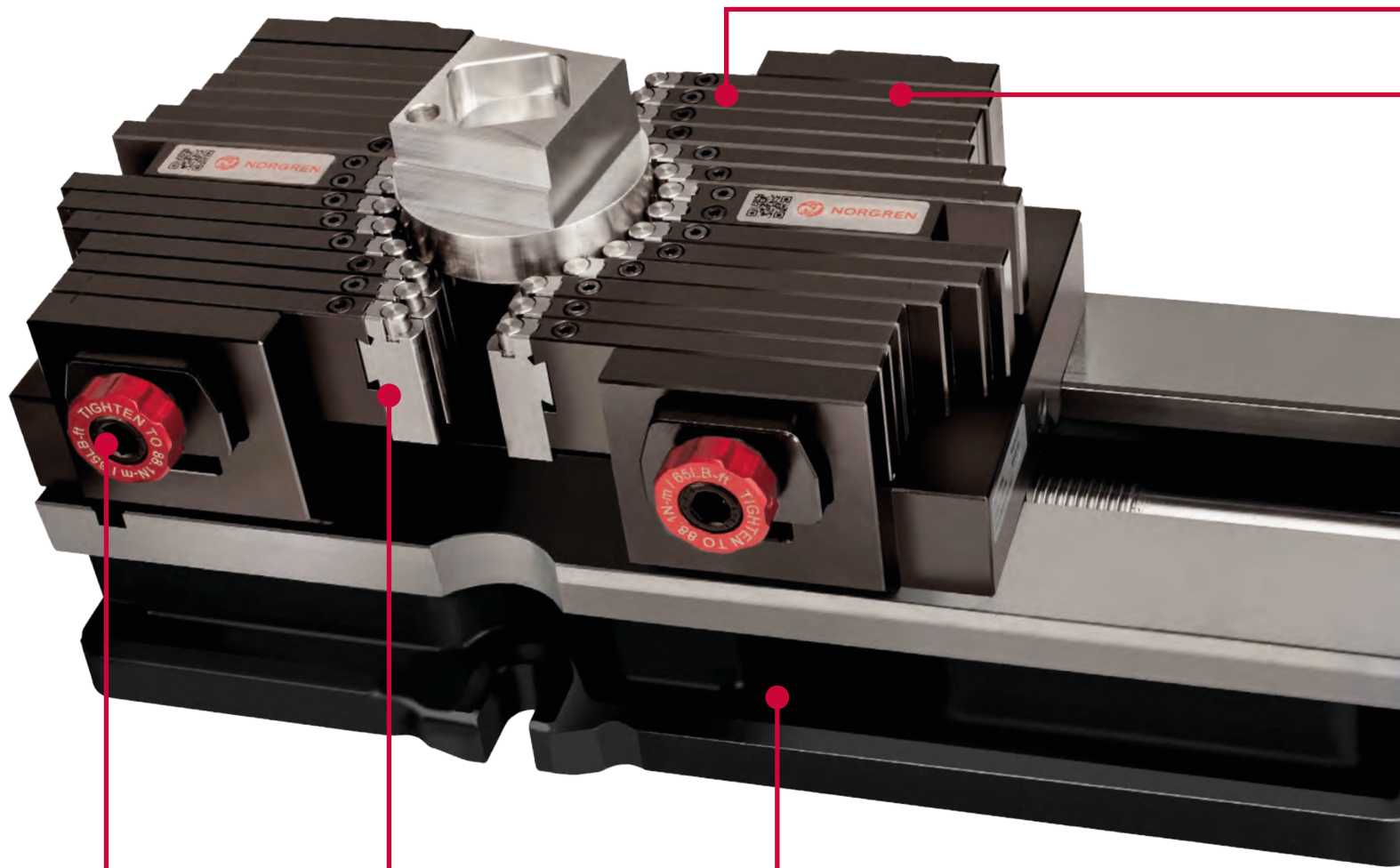
### Creando un Soft Jaw Nuevo



### Utilizando un Soft Jaw existente



# Bienvenidos al futuro de la sujeción en CNC



## Precisión superior y repetibilidad

Bloqueo de puntas ajustables en su lugar, proporcionado una sujeción rígida con la fuerza necesaria como una sujeción tradicional

## Studs reemplazables

Disponibles en múltiples materiales (Aluminio, metal, plástico, latón, etc.) perfiles escalonados, formas y bordes para proporcionar una sujeción flexible.

## Montaje directo sobre el Vise

Reemplaza las mordazas tradicionales y se integra directo sobre el vise para asegurar un máximo desempeño y precisión.

## Características:



### Configuración instantánea

Configura en minutos y reinicia en segundos.



### Elimina almacenamiento

Se acaba la necesidad de Soft Jaw o almacenamiento de accesorios



### Puntas de trabajo intercambiables

Selecciona el material ideal para las puntas, basadas en la forma y el perfil que se busca sujetar.

**Puntas bloqueables**

Permite el repetir partes en manufactura con solo abrir y cerrar las mordazas sin necesidad de reajustar.

**Resistente a la corrosión y desviación de virutas**

Diseñado para que los fluidos y las virutas no interfieran con la operación.

# Es sobre **ahorrar tiempo...**

	Soft Jaw	ADAPTIX™
Ordenar materiales y diseñar soft jaw	40 Minutos	0 Minutos
Programar CNC	15 Minutos	0 Minutos
Remover y almacenar mordazas	10 Minutos	0 Minutos
Configuración y corte	30 Minutos	5 Minutos
Inspeccionar pieza y Q&A	10 Minutos	5 Minutos
Probar pieza en la maquina (ejecutar la primera parte)	10 Minutos	10 Minutos
<b>Total del tiempo promedio utilizado</b>	<b>1 Hora 55 Minutos</b>	<b>20 Minutos</b>



**Tiempo promedio de ahorro con ADAPTIX por configuración**  
**1 HORA 35 MINUTOS**

**Especificaciones clave:****Repetibilidad**

0.001"

**Fuerza máxima de agarre**

7000 lbs.

**Máximo punto de contacto por punta**

1"

**Dimensiones y peso****Versión Kurt**

Altura: 3.07"

Ancho: 8.27"

Largo: 4.02"

Peso: 18 lbs por Jaw

**Puntas**

Altura: 1.57"

Grosor: 0.39"

Contacto: 0.98"

**Materiales y opciones**Housing: Maquilando con aleación de acero AISI 4000Puntas: Maquilando con aleación de acero AISI 4000

\*Los componentes AISI 4000 utilizan una cubierta de Nitrito

**Compatibilidad con Vise**

Trabaja con mas marca de fabricantes más comunes.

**Reparable en el lugar**

Fácilmente reemplaza puntas y studs tú mismo.

**Construido para durar**

Soporta las duras condiciones de trabajo dentro de las maquinas.

**Ayuda personalizada**

Expertos disponibles para responder cualquier duda o pregunta lo mas pronto posible



# Puntas remplazables. Un mundo de opciones.

Con una amplia variedad de materiales, calibres y formas, nuestra tecnología de punta en puntas provee infinitas posibilidades con su flexibilidad de sujeción para cualquier pieza geométrica.

¿No encuentras una solución a tus necesidades? Contáctanos hoy mismo:  
[ventas@integramex.net](mailto:ventas@integramex.net)



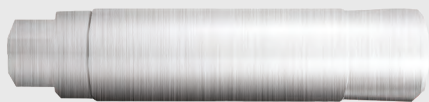
## Paso 1: Selección de altura

- » 3mm
- » 6mm
- » 10mm
- » 12mm (próximamente)
- » 18mm (próximamente)



Nuestras puntas reemplazan los paralelos existentes. Los usuarios pueden continuar utilizando sus propios paralelos, si así lo desean.

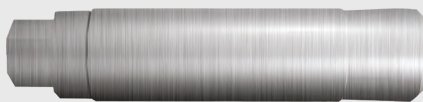
## Paso 2: Elegir el material del (Stud)



### Aluminio

- » En caso de preocupación de marcar la pieza a trabajar
- » Usado para la sujeción de materiales suaves
- » Vida útil más corta

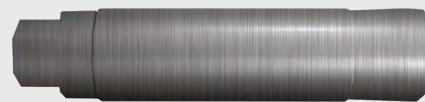
**Latón** (próximamente)



### Aleación metálica (suave)

- » Uso general para sujeción de materiales
- » Vida útil intermedia

**Plástico** (próximamente)



### Acero rígido

- » Uso para materiales duros o herramientas de acero.
- » Vida útil larga

**Acero inoxidable** (próximamente)

## Paso 3: Seleccionar la configuración del (Stud)



### Redondo

- » Configuración completamente redonda.
- » Punto de contacto único con la pieza.



### Rotación Libre

- » Rotación libre para el contacto con la pieza



### Dentada

- » Retención alta, que abraza la pieza.
- » Ideal para piezas de fundición o superficies rugosas.



Representantes en México y Latinoamérica  
RTM Integramex  
ventas@integramex.net  
+52 8183275061

**Distribuido por:**