

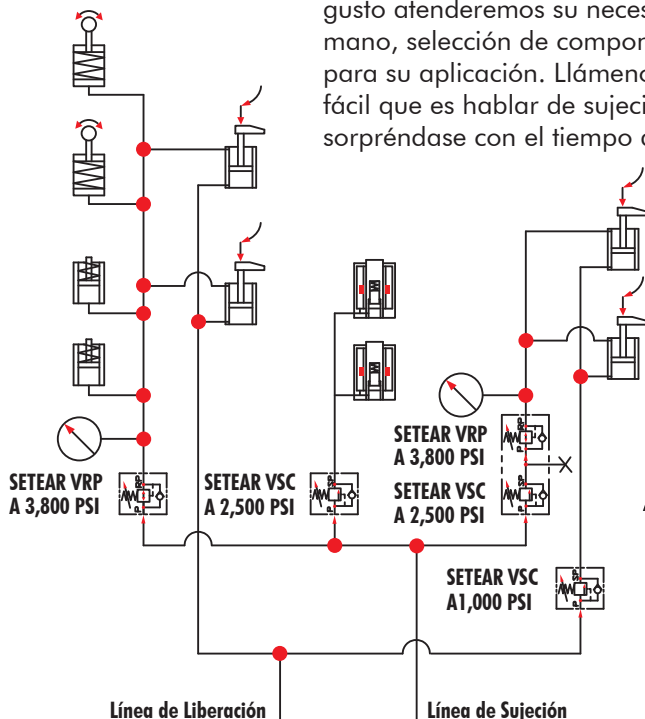
VEKTEK

Productos Para Sujetar Piezas

Edición Hidráulica Para
APLICACIONES DE MAQUINADO



Si desea que uno de nuestros especialistas de sujeción lo visite para hablar más de aplicaciones, refacciones o ayuda en la mejora de sujeción de piezas usando sujeción con poder; no dude en contactarnos. El soporte es especializado y con gusto atenderemos su necesidad de llave en mano, selección de componentes y bombas para su aplicación. Llámenos, se sorprenderá lo fácil que es hablar de sujeción con nosotros y sorpréndase con el tiempo de entrega.



- CILINDROS GIRATORIOS
- SOPORTES DE TRABAJO
- CILINDROS ARTICULADOS
- JUNTAS ROTATIVAS
- CILINDROS DE POSICIONAMIENTO
- DESACOPLADORES
- BOMBAS HIDRÁULICAS



La Compañía Especialista
en Sujeción de Piezas

www.vektek.com

Contacto Directo a Vektek en USA

Armando Gordillo

Gerente de Ventas Internacionales & Proyectos
International Sales and Project Manager

Servicio al Cliente en Español 24 Horas

Oficina: 001-913-365-1045 (2118)

Cel: 001-816-261-9290

agordillo@vektek.com

Contacto a Representante Local
Centro & Bajío

Ing. Esthelios Arbos Moreno

Gerente de Ventas & Soporte Técnico

Fluid+Power Solutions SA de CV

Oficina: (722) 2139243 (1004)

Cel: (722) 305-1819

esthelios.arbos@fpsolutions.com.mx

Contacto Directo Local Norte

Ing. Jorge De León

Servicio Técnico y Soporte en México

Cel: (81) 2032-9910 (24 Horas)

jdeleon@vektek.com





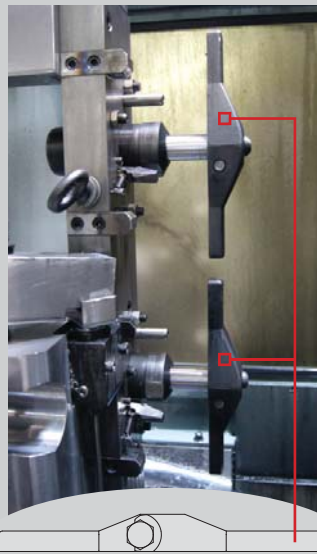
TuffCam™
Swing Clamps

Disponibles en Simple Acción o Doble Acción

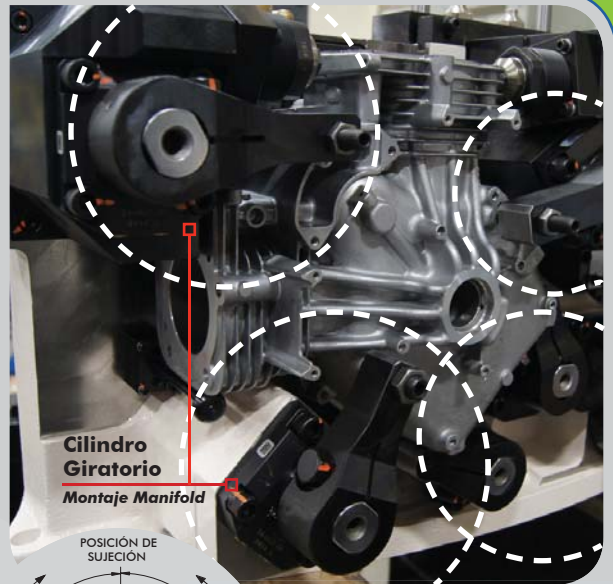
TuffCam™ Diseño de Balín Seguidor de Leva

Tres ranuras para un posicionamiento del brazo más preciso, rotación más suave, y menor presión de contacto por ranura, sujeción más rápida y con brazos largos sin ningún problema.

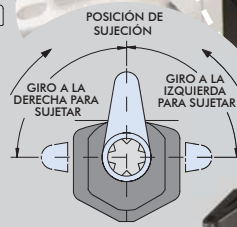
- Asiento del Balín compuesto mejora la función de rotación, seguimiento y contacto con la pista de carrera minimiza la fricción.
- El material del Balín es de carburo de tungsteno.



Brazos de Doble Extremo Vektex Aplican Fuerzas Iguales en Dos Superficies Diferentes



Cilindro Giratorio
Montaje Manifold



Variedad de Montajes

Prueba de Resistencia por 1,000,000 de Ciclos



Soportes de Trabajo
Montaje Roscado

SOPORTES DE TRABAJO

Los principios básicos de sujeción (3, 2, 1) requieren que tres puntos definan el plano de localización de la pieza. Cuando el proceso de maquinado de una pieza requiere soporte adicional más que los tres localizadores básicos, una localización y soporte de localización flotante (Soporte de Trabajo) es una solución fácil. Usted puede utilizar un soporte de trabajo en dondequiera que un "tornillo llegador" puede ser utilizado. Ajusta más rápidamente, sin distorsionar la pieza y sin depender del cálculo del operador. Elimine la vibración en el maquinado usando Soportes de Trabajo Vektex.

Contáctenos para aprender como instalarlos en sus dispositivos existentes manuales o hidráulicos.

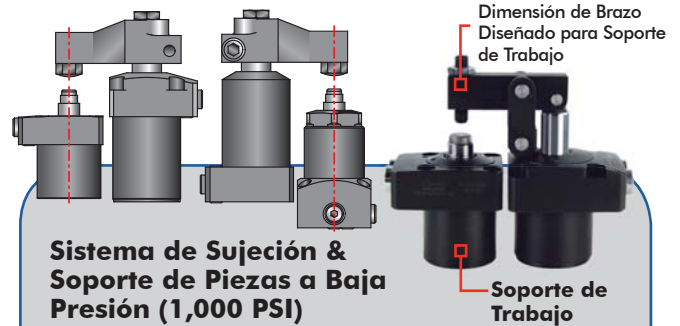


Soportes de Trabajo
Base Incluida

Soportes de Trabajo Vektex Más Populares:



¡Diseñe Mejores Dispositivos!



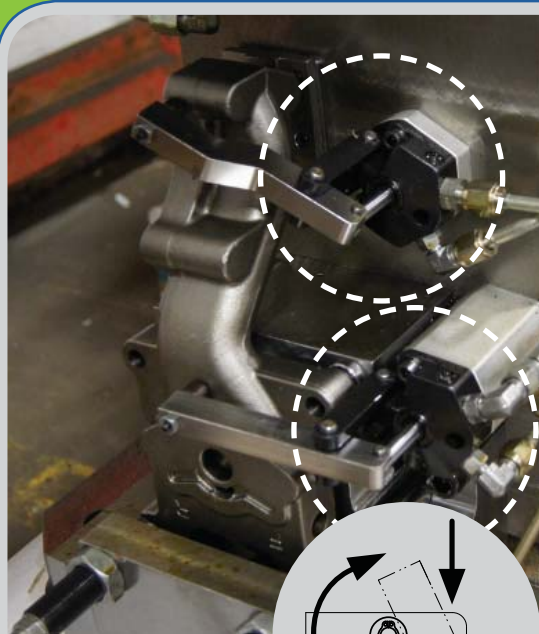
Sistema de Sujeción & Soporte de Piezas a Baja Presión (1,000 PSI)

Para facilitar el diseño y selección de productos Vektex ha integrado a su línea de Baja Presión Brazos hechos específicamente para trabajar con soportes de trabajo. Los mismos pueden ser ordenados de catálogo para que usted no los tenga que hacer en su planta. Adicionalmente esta misma línea permite trabajar ambos: Los Soportes de Trabajo y Cilindros de Sujeción a la misma presión.

TuffLink™ 360

Cilindro Articulado con Brida Giratoria de Posición de Brazo permite realizar ajustes de último minuto y mejorar el acceso de tubería o alimentación hidráulica. Flexibilidad de diseño e Instalación.





CILINDROS ARTICULADOS

Excelente alternativa a los Cilindros Giratorios cuando el giro es limitado por el espacio. Los Cilindros Articados tienen un mecanismo de leva que permite clampar/sujetar puntos difíciles de llegar en la pieza.

Este Cilindro de Sujeción es compacto y completo, no requiere de elementos mecánicos adicionales en el dispositivo. El diseño exclusivo de Vektek en el pivoteo evita movimientos de deflexión axial proveyendo una durabilidad y rigidez extraordinaria, convirtiéndolos en los más confiables en el Mercado de Hoy.



- Cilindro Articulado Brida Superior
- Cilindro Articulado Cuerpo Roscado



SISTEMA DESACOPADO

DESACOPADORES

Son Bloques que incluyen todo lo necesario para Alimentar y Presurizar al Dispositivo que sujeta su pieza y le permite desconectar la bomba del dispositivo.

Los Desacopladores Incluyen:

- Conectores Rápidos
- Válvula de Retención Check
- Filtros
- Válvula de Alivio de Sobrepresión
- Acumulador (Compensación de Aceite)
- Puertos de Entrada y Salida para Simple y Doble Acción

Son una excelente opción para Máquinas con cambiador de mesa o cualquier aplicación donde se desea evitar depender de la bomba para mantener sujeta la pieza durante el proceso de maquinado.



Placa Superior Cierre Manual

Proporciona control de Carga y Descarga de Piezas para cuatro lados de un dispositivo en Máquina Horizontal.



Desacoplador con Acumulador Integrado

Contiene una válvula de cierre automático listo para operar con manija de dos manos para operador. Sistemas de Simple o Doble Acción.



Desacoplador con Acumulador y Manija de Una Mano para Operador

El Acumulador Externo permite reposicionar el mismo en varios puertos disponibles en el Desacoplador, esto brinda flexibilidad a la herramienta de corte para que la misma pueda entrar sin tener el obstáculo del acumulador.



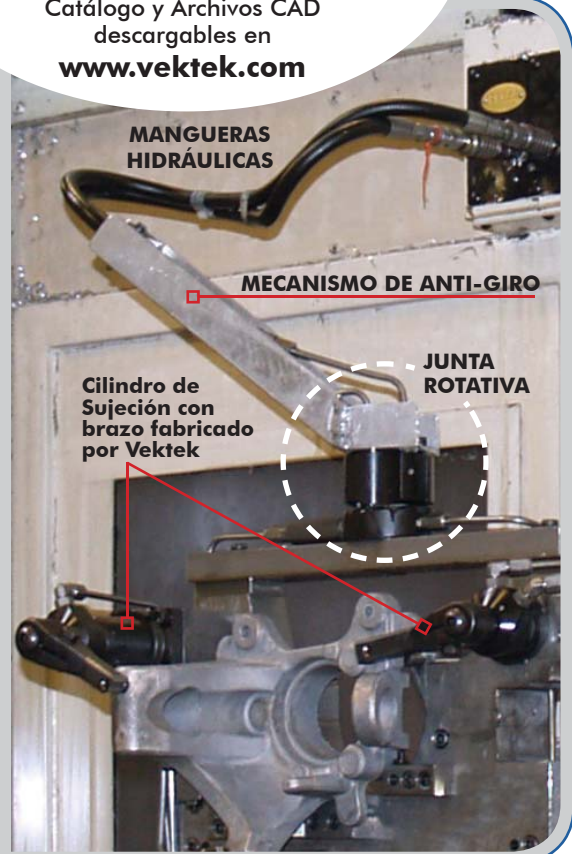
BOMBAS HIDRÁULICAS

Vektek Ofrece Una línea completa de Bombas Hidráulicas configuradas a su petición o configuradas por Vektek para su aplicación, Bombas para su aplicación, Bombas para Cilindros de Sujeción son importantes ya que las industriales con tanques grandes usualmente tienen demasiado flujo y poca presión limitando su habilidad de operar el cilindro a su capacidad óptima. Llame a Vektek para obtener más información, con gusto nos comunicamos con su fabricante de máquinas o lo entrenamos a usted en planta con ejemplos de bombas existentes.



- Bomba Eléctrica Versátil para múltiples dispositivos. Operada con Botonera o PLC de Máquina. Cable de Interface Disponible
- Bomba Eléctrica/Hidráulica Portátil

- Bomba De Aire / Hidráulica (Compacta)

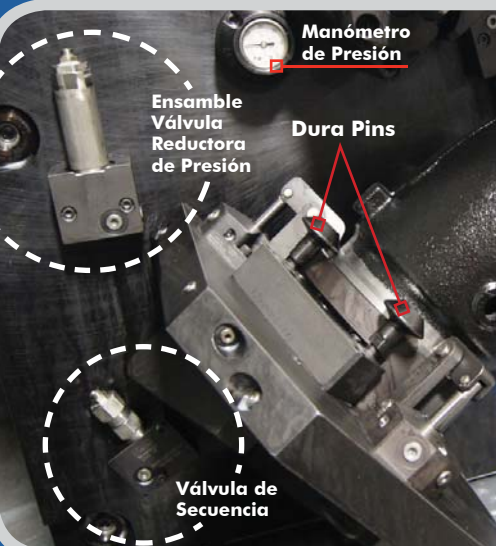


Dispositivos de Sujeción con Alimentación Continua

Las Juntas Rotativas Vektek permiten una alimentación al dispositivo de Sujeción. Estas permiten retener presión y compensar presión durante el todo el proceso de maquinado de la pieza. Son perfectas Para Máquinas Verticales que requieren de una alimentación en un cuarto eje; o para máquinas horizontales donde el dispositivo gira.

Cilindros de Posicionamiento y Retención de Piezas

Esto significa posicionar la pieza contra 3 puntos fijos. En aplicación esto resulta en la implementación de Cilindros de Pre-Localización los cuales cumplen el papel de acorralar la pieza en el nido antes evitando los sujetadores de mayor fuerza entren a sujetar la pieza de manera final. Estos antes mencionados previenen la deformación de una pieza que evitando una posición falsa o incorrecta en el nido del dispositivo o mesa de la máquina.



Presión x Área Efectiva de Pistón = Fuerza.

¡Todo Cilindro de SUJECIÓN tiene un área efectiva!

Para controlar la fuerza que ejerce cualquier cilindro de sujeción entonces debemos tener una válvula controladora de presión, en Vektek les llamamos Válvulas Reductoras de Presión. Es muy común en un dispositivo manejar diferentes presiones.

Ejemplo: Tal vez queramos que nuestros cilindros de pre-localización solo empujen la pieza @ 500 PSI y luego que la pieza ya esté bien posicionada ahora si queremos que los cilindros giratorios reciban 2,500 PSI; Una Válvula Reductora de Presión Vektek le permitirá aislar la baja presión que usted desea proveer al cilindro de pre-localización y mantener la presión alta para sus otros cilindros de sujeción o de soporte.

