

**Su socio para la tecnología  
de manipulación moderna.**



*Pinza | Módulos de compensación | Cambiador de herramientas*

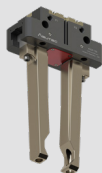
## Tecnología de manipulación ASUTEC

Nuestras soluciones en el área de tecnología de manipulación ofrecen la máxima precisión, estabilidad y flexibilidad. La cartera de productos de ASUTEC incluye pinzas, módulos de compensación y sistemas de cambio de herramientas: La solución completa para su producción automatizada.

Nuestras pinzas se caracterizan por su larga vida útil, precisión y bajo peso.

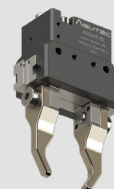
Gracias a la amplia gama de productos con diferentes tamaños y propiedades, nuestras pinzas son de aplicación universal.

### PINZA



#### PINZA PARALELA

- La pinza universal para numerosas aplicaciones
- Gran superficie del pistón de accionamiento para una máxima fuerza de agarre
- Fiabilidad del proceso gracias a la robusta guía de ranura en T
- Disponible en varias versiones (incluida la resistencia al polvo)



#### MINI PINZA PARALELA

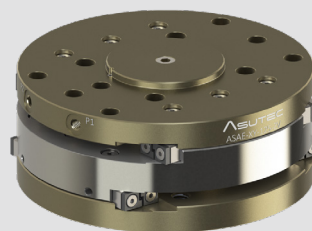
- La pinza para precisión en el área más pequeña
- Principio de leva en cuña para una alta transmisión de fuerza de agarre
- Guía deslizante robusta y resistente de las mordazas de agarre
- Disponible en varias versiones (incluidas consultas de posición)

### MÓDULOS DE COMPENSACIÓN



#### MÓDULOS DE COMPENSACIÓN EJE Z

- 6 medidas desde Ø 50 mm hasta 200 mm
- Compensación en eje Z
- Versión con cilindro de doble acción
- Acercarse o mantener las dos posiciones finales
- Opción de consulta para detectar posición y colisiones



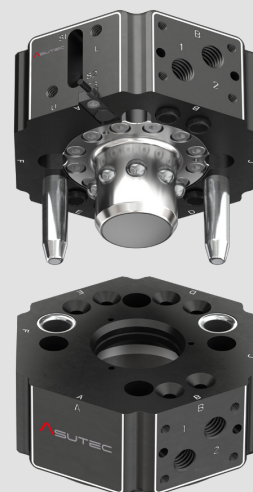
#### MÓDULOS DE COMPENSACIÓN DIRECCIÓN X/Y

- 6 medidas desde Ø 65 mm hasta 200 mm
- Compensación en ejes X/Y
- Bloqueo neumático central en el eje central en todas las versiones
- Bloqueo descentralizado de la posición actual en la versión -DV

### CAMBIADOR DE HERRAMIENTAS

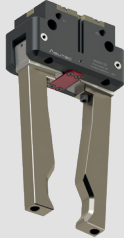
#### CAMBIADOR DE HERRAMIENTAS NEUMÁTICO

- 8 tamaños con un peso de manipulación recomendado de 3 kg a 150 kg y una fuerza de tracción máxima de 5000 N a 80 000 N
- El sellado especialmente desarrollado garantiza una mejor transmisión de aire comprimido/vacío
- Extremadamente robusto y de bajo desgaste gracias al revestimiento cromado duro.
- Varias superficies atornillables disponibles para módulos de transmisión



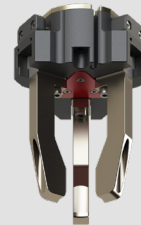
Además, los elementos de compensación ASUTEC mejoran la productividad de sus sistemas de fabricación al compensar eficazmente las tolerancias en las direcciones X, Y y Z. Con opciones de integración y conexión perfectas, permiten combinarlos de forma óptima con nuestras pinzas.

Nuestros cambiadores de herramientas permiten cambios de herramientas seguros, rápidos y sin esfuerzo en robots y pórticos. Esto permite que los robots realicen procesos con diferentes herramientas sin necesidad de conversiones manuales.



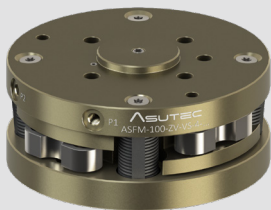
#### PINZA ANGULAR

- Construcción robusta también para uso en entornos críticos
- Gran superficie del pistón de accionamiento para una máxima fuerza de agarre
- El gran ángulo de apertura permite agarrar objetos de numerosos tamaños
- Disponible en varias versiones (incluida limitación de carrera de apertura)



#### PINZA CENTRICA

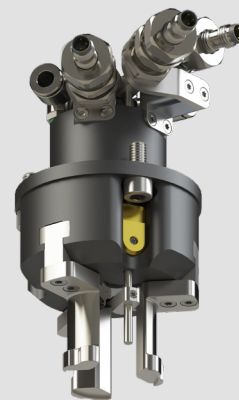
- Centrado automático incluso con objetos de agarre irregulares
- Principio de leva en cuña para una alta transmisión de fuerza de agarre.
- Fiabilidad del proceso gracias a la robusta guía de ranura en T
- Disponible en varias versiones (incluida estrella de presión)



#### COMPENSADOR DE EJE

- 6 medidas desde  $\varnothing$  50 mm hasta 200 mm
- Compensación en la dirección X/Y y del ángulo de inclinación mediante elementos elastómeros
- Bloqueo neumático central en el eje central Bloqueo neumático en el eje central en versión -ZV
- Dispositivo mecánico anti-torsión para aplicaciones precisas de atornillado/giros en versión -VS

### Soluciones específicas para el cliente



#### SOLUCIONES A MEDIDA PARA LAS MÁS ALTAS EXIGENCIAS

En ASUTEC, el enfoque está en soluciones específicas para el cliente.

Gracias a nuestro equipo de desarrollo experimentado y calificado, implementamos sus requisitos específicos de forma rápida y precisa.

Juntos desarrollamos con usted la solución que se adapta exactamente a sus necesidades.

No dude en contactarnos en cualquier momento para retos individuales.

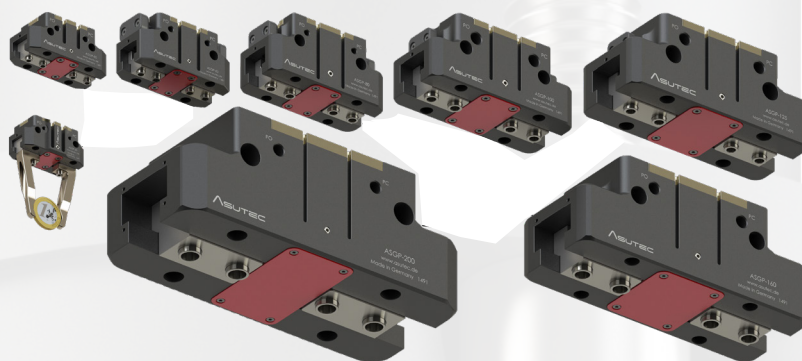
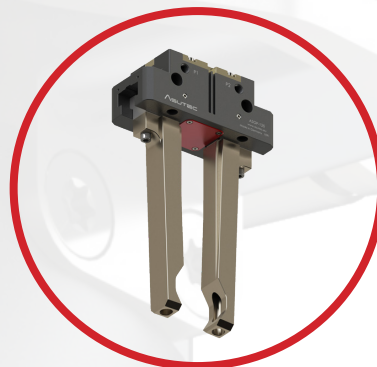
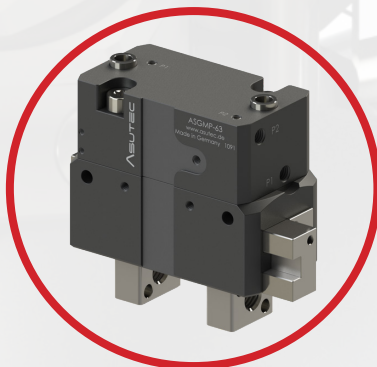
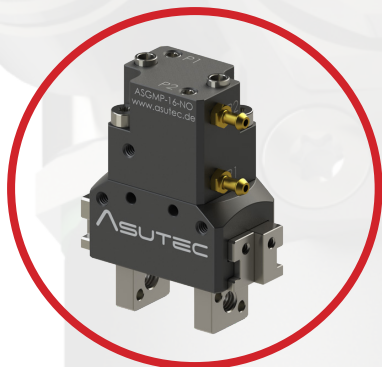
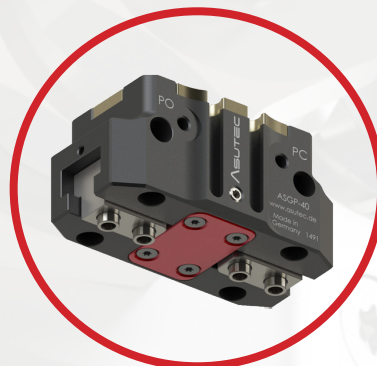
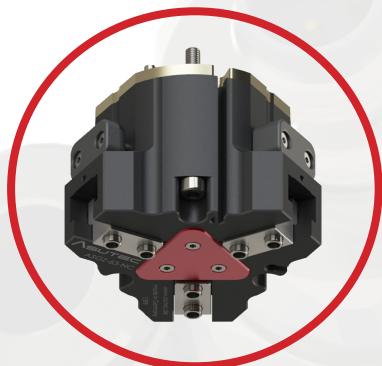
ASUTEC es su socio confiable para soluciones de automatización innovadoras y personalizadas.

### ACCESORIOS

#### ACCESORIOS A JUEGO

Nuestra amplia gama de accesorios le garantiza opciones de instalación específicas para cada proyecto, un mantenimiento simplificado y una larga vida útil del producto. Si lo solicita, con gusto instalaremos los accesorios que desee directamente en el producto ASUTEC que haya solicitado.





**DISTRIBUIDOR OFICIAL  
ESPAÑA - PORTUGAL**



**PROTEC**

TOOLHOLDERS & TOOLS

**PROYECTOS TÉCNICOS Y SUMINISTROS, S.L.**

Batista i Roca, 57 Nau 17 Pol. Pla D'en Boet

08302 Mataró - Barcelona (SPAIN)

Telf. 937 20 55 30

[protec@proyectostecnicos.net](mailto:protec@proyectostecnicos.net)

[www.protectools.es](http://www.protectools.es)