

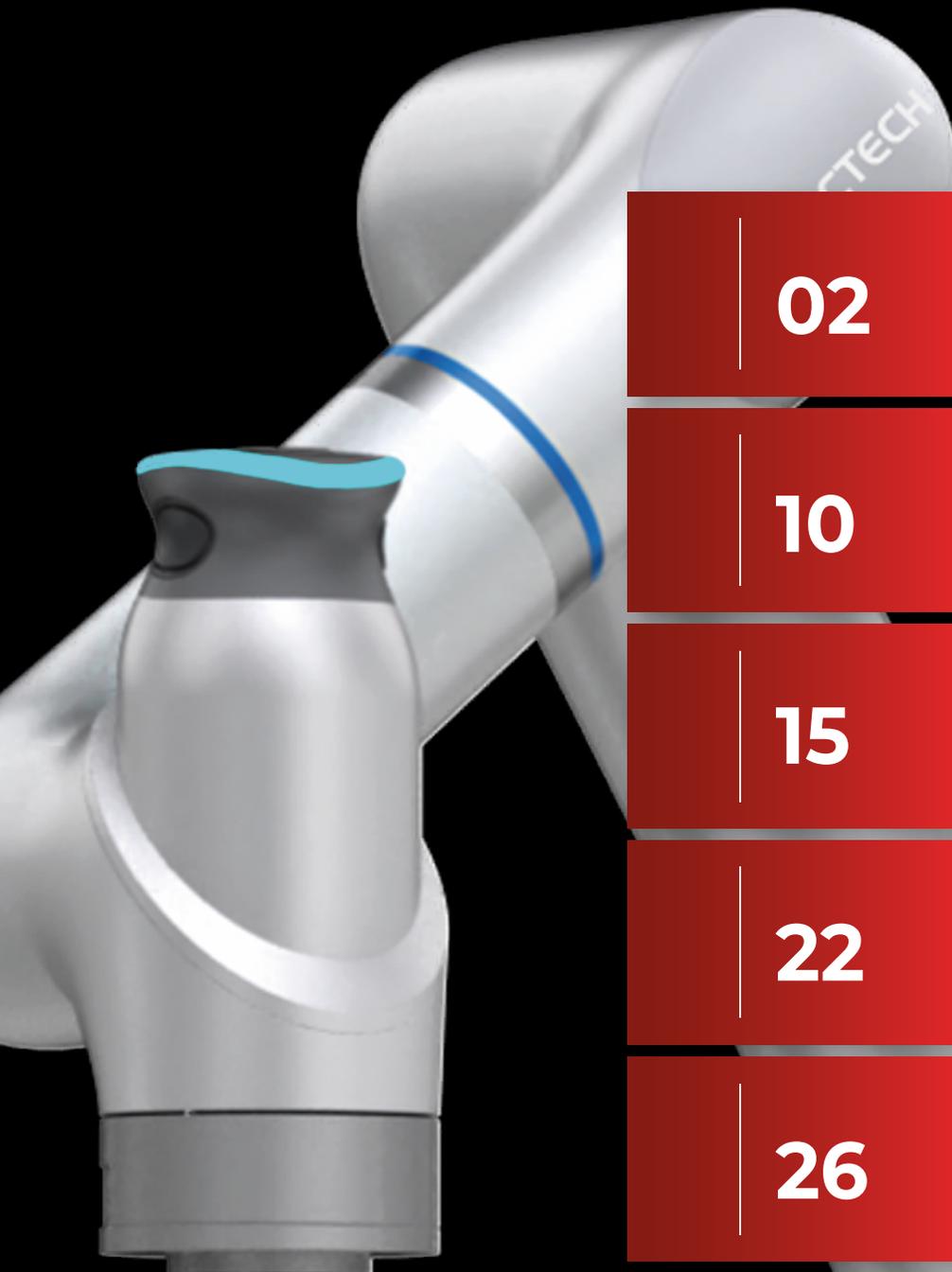


# CATÁLOGO GENERAL



**YOUR PROFESSIONAL ELECTRICAL PARTNER**

# Clasificación



02

## 1. Automatización & Power Quality

- 1.1. PLC
- 1.2. HMI
- 1.3. Arrancadores Suaves
- 1.4. Variadores de Velocidad
- 1.5. Unidad de Frenado
- 1.6. Resistencias de Frenado
- 1.7. Reactor de Salida

10

## 2. Motion

- 2.1. HNC Electric
  - 2.1.1. Servodrives & Servomotor
  - 2.1.2. Gearbox
- 2.2. Auctech
  - 2.2.1. Servodrives & Servomotor
  - 2.2.2. PLC + Motion Control

15

## 3. Robots

- 3.1. HSR
  - 3.1.1. Industrial
  - 3.1.2. Cobots
- 3.2. Auctech
  - 3.2.1. Industrial
  - 3.2.2. Cobots

22

## 4. Sistemas CNC

- 4.1. Controles CNC
- 4.2. Maquinas CNC

26

## 5. Sensores & Fuentes de poder

- 5.1. Encoders
- 5.2. Proximidad
- 5.3. Fotoeléctricos
- 5.4. Área
- 5.5. Fuentes de Poder

29

## 6. Media Tensión

- 6.1. HMV1000
- 6.2. HMV3000
- 6.3. HMS



## La Automatización no solo es una opción, es una necesidad estratégica.

En HNC Electric, descubrirás una gama completa de soluciones de control y automatización diseñadas para satisfacer las demandas más exigentes de la industria moderna. Nuestra extensa gama de productos incluye variadores de velocidad, interfaces hombre-máquina (HMI), controladores lógicos programables (PLC), robots colaborativos e industriales, máquinas y controles CNC, servodrive, servomotores, fuentes de poder, sensores y soluciones en media tensión y más; todo lo anterior está fabricado con los más altos estándares de calidad y tecnología.

Todas nuestras submarcas se diferencian en el mercado por nuestra dedicación a la innovación continua y el uso de materiales de alta calidad en cada uno de nuestros productos. Nuestras soluciones incorporan las últimas tecnologías en el ámbito de la automatización, como IoT, comunicaciones avanzadas como EtherCAT, y productos diseñados específicamente para entornos exigentes, incluyendo opciones a prueba de explosión y soluciones con cargas inalámbricas. Este compromiso con la excelencia nos permite ofrecer productos que no solo cumplen, sino que superan las expectativas de nuestros clientes.

Además de la calidad y la innovación, ofrecemos precios altamente competitivos sin comprometer la excelencia de nuestros productos. Nuestro equipo de expertos está siempre disponible para proporcionar soporte personalizado, ayudándote a encontrar la solución perfecta para tus necesidades específicas. También ofrecemos fabricaciones especiales y mantenemos una comunicación abierta con diversas marcas reconocidas en el mercado industrial, asegurando así que nuestros productos sean compatibles y complementarios con otras tecnologías.

**Todos los productos de HNC Electric están diseñados para una amplia gama de industrias, incluyendo fabricantes de equipo original (OEM), la industria manufacturera, farmacéutica, alimenticia, minera y textil. Entendemos las necesidades específicas de cada sector y ofrecemos soluciones que mejoran la eficiencia, la seguridad y la productividad en todos los entornos industriales. Por ello, tu mejor opción es HNC Electric.**



# Módulos Locales y Remotos

Diseñados para integrar y expandir las capacidades de nuestros PLC's, estos módulos ofrecen soluciones robustas y eficientes para una amplia variedad de aplicaciones, además de ofrecer la personalización de su sistema de control con un alto grado de flexibilidad y precisión.

Módulos locales	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Alimentación 24 V DC</li> <li>-I/O digitales</li> <li>-I/O analógicas</li> <li>-Con salidas tipo: Relevador, transistor NPN, transistor PNP</li> <li>-Hasta 16 puntos en I/Os digitales y hasta 8 puntos en I/Os analógicas</li> <li>-Módulos especiales para medición de temperatura y humedad</li> </ul>
Módulos remotos	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Alimentación 24 V DC</li> <li>-I/O digitales</li> <li>-I/O analógicas</li> <li>-Con salidas tipo: Relevador, transistor NPN, transistor PNP</li> <li>-Hasta 64 puntos en I/Os digitales y hasta 8 puntos en I/Os analógicas</li> <li>-Módulos especiales para medición de temperatura y humedad</li> </ul>

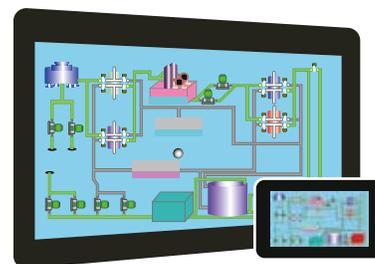


## HMI

### HT3000

La familia de HMI's HT3000 destaca por su diseño completamente ajustable, colores brillantes y una resolución más clara, además, ofrece capacidades avanzadas como la programación remota, así como la descarga y actualización de firmware. Incorpora acceso integrado a la nube y notificaciones de alarma, permitiendo una gestión eficiente y conectividad optimizada a través de la plataforma HNC en la nube, MQTT o en su aplicación, IoTBus Cloud.

Dimensiones disponibles:	4.3" 7" 10.1" 15.6"
Resolución de la pantalla:	800 x 400 pixeles 1024 x 600 pixeles 1920 x 1080 pixeles
Protocolo de comunicación integrado:	Ethernet RS485
Conectividad:	LAN 4G WIFI
Compatible con HNC Cloud e "IoT Bus App" para iOS y Android Software de programación gratuito.	



# H-BOX

La familia de HMI's conocida como H-BOX es un dispositivo IoT que soporta todas las funciones del HT3000, con la excepción de que no tiene pantalla propia. En su lugar, puedes visualizar e interactuar con la interfaz a través de un dispositivo inteligente usandolo como pantalla.



Protocolo de comunicación integrado:	Ethernet RS485
Conectividad:	LAN 4G WIFI
Compatible con HNC Cloud e "IoT Bus App" para iOS y Android	
Software de programación gratuito	

# H-BOX-M/PRO

La familia de HMI's, H-Box-M, es una solución innovadora y revolucionaria en la automatización industrial, diseñada para optimizar la eficiencia y el control de procesos complejos. Este dispositivo IoT también permite una integración perfecta con diversos sistemas de control y supervisión, ofreciendo conectividad avanzada para una gestión en tiempo real y desde cualquier lugar.



Protocolo de comunicación integrado:	Ethernet RS485
Conectividad:	LAN 4G WIFI
Hasta 8 DI/DO configurables	
Compatible con HNC Cloud e "IoT Bus App" para iOS y Android	
Software de programación gratuito	

# HCC-A8/A8-E

La serie HCC es nuestra solución avanzada para la Industria 4.0, combinando el control preciso de procesos industriales (PLC) con capacidades nativas de IoT y conectividad en la nube como una HMI, lo que permite una supervisión y gestión en tiempo real desde cualquier lugar, optimizando la eficiencia operativa y facilitando el control remoto.



Alimentación a 24V DC	
Protocolo de comunicación integrado:	Ethernet RS485
Conectividad:	LAN 4G WIFI
Hasta 8 puntos para entradas digitales	
Admite hasta 15 módulos de expansión locales de I/O y de funciones especiales	
Admite módulos de expansión remotos de I/O y de funciones especiales, ilimitados	
Compatible con HNC Cloud e "IoT Bus App" para iOS y Android	
Software de programación gratuito	

# Arrancadores Suaves

## HRS

La serie de Arrancadores Suaves HRS ofrece un rendimiento excepcional de gama alta y una fiabilidad superior, diseñada específicamente para aplicaciones industriales. Estas características cumplen con los requisitos de diversas aplicaciones al proporcionar ahorro energético en motores asíncronos, lo cual no solo resulta económico sino también beneficioso para el medio ambiente.

Alimentación trifásica CA 380~440V

Potencias disponibles desde 5.5kW hasta 600kW

Protocolo de comunicación: Modbus RTU RS485

Modo de operación: Multi arranque Función de arranque retardado programable

Variedad de funciones de protección contra:

- Sobretensión
- Sobrecalentamiento
- Pérdida de fase
- Sobrecarga del motor, etc



# Variadores de Velocidad

## HV10

La serie HV10 combina las características de un Variador de Velocidad compacto con funciones de alto desempeño, destacándose como un producto único y diferenciado por su alta estabilidad y excelente rendimiento de control.

Protocolo de comunicación integrado: Modbus RTU RS485

Modos de control:

- V/F
- V/F avanzado
- Vectorial lazo abierto (SVC)

Unidad de frenado incorporada en todos los modelos

Implementación de macros para aplicaciones como:

- Suministro de agua a presión constante
- Control de motores spindle en máquinas herramientas CNC
- Definida por el usuario (personalizada)

Alimentación y potencias disponibles:

Voltaje	Potencia
Monofásica CA 120V	0.4kW~2.2kW
Monofásica CA 220V	0.4kW~2.2kW
Trifásica CA 220V	0.75kW~4kW
Trifásica CA 380~440V	0.75kW~5.5kW
Trifásica CA 460~480V	0.75kW~5.5kW



# HV100

La serie HV100 combina las características de un variador de velocidad convencional con funciones de alto rendimiento que lo distinguen como un producto único y especial, esta serie está pensada y diseñada para aplicaciones menos comunes, incluyendo aquellas que requieren alimentación en corriente continua, haciéndolo un variador híbrido.

Protocolo de comunicación integrado: Modbus RTU RS485	
Modos de control:	V/F V/F avanzado V/F separable
	Vectorial lazo abierto (SVC) Hasta 18.5 kW en 220V Hasta 22 kW en 440V
Unidad de frenado incorporada:	-Suministro de Agua Multibombeo a Presión Constante -Bombeo solar con MPPT
Implementación de macros para aplicaciones como:	-Control de Motores Spindle en Maquinas Herramienta CNC -Control de Bombas / Motores en Sistemas de Control de Incendios (Fire Patrol) -Control de VFD como Fuente de Alimentación de Emergencia (EPS) -Definida por el usuario (personalizada)
	-Keypad extraíble con puerto estandarizado -Keypad con doble display
Alto desempeño en hardware:	Compatible con keypad LCD con función de copia de parámetros.



Alimentación y potencias disponibles:	
Voltaje	Potencia
Monofásica CA 220V	0.4kW-37kW
Trifásica CA 220V	0.4kW-110kW
Trifásica CA 380-440V	0.75kW-220kW
Trifásica CA 460-480V	

# HV100W

La serie HV100W es una innovación de producto, combinando las características de un variador de velocidad convencional con funciones avanzadas de alto rendimiento. Además, se destaca por su diseño innovador con clasificación IP65, asegurando una sólida protección contra polvo y agua, lo que lo hace ideal para entornos exigentes y condiciones adversas. Este variador híbrido representa una solución única y especializada en su clase.

Protocolo de comunicación integrado: Modbus RTU RS485	
Modos de control:	V/F V/F avanzado V/F separable
	Vectorial lazo abierto (SVC) Hasta 18.5 kW en 220 Hasta 22 kW en 440V
Unidad de frenado incorporada:	-Suministro de Agua Multibombeo a Presión Constante -Bombeo solar con MPPT
Implementación de macros para aplicaciones como:	-Control de Motores Spindle en Maquinas Herramienta CNC -Control de Bombas / Motores en Sistemas de Control de Incendios (Fire Patrol) -Control de VFD como Fuente de Alimentación de Emergencia (EPS) -Definida por el usuario (personalizada)



Alimentación y potencias disponibles:	
Voltaje	Potencia
Monofásica CA 220V	0.75kW-2.2kW
Trifásica CA 220V	0.75kW-55kW
Trifásica CA 380-440V	0.75kW-110kW
Trifásica CA 460-480V	

## HV480

La serie HV480 cuenta con las características de un variador de velocidad convencional además de las especificaciones y funciones avanzadas de un variador de alto rendimiento, posicionándose como un líder completo en la industria frente a la competencia. Este equipo implementa un algoritmo de control vectorial óptimo para lograr un manejo eficiente de motores asíncronos, asegurando una alta precisión y control de par desde el arranque.

Protocolo de comunicación integrado: Modbus RTU RS485	
Compatible con tarjetas de diferentes protocolos de comunicación:	EtherNET/IP
	EtherNET/TCP IP
	DeviceNET
	PROFINET
	PROFIBUS
Modos de control:	CANopen
	V/F
Unidad de frenado incorporada:	Vectorial lazo abierto (SVC)
	Hasta 15 kW en 220V Hasta 30 kW en 440V
Compatible con keypad LCD con función de copia de parámetros.	
Compatible con software de configuración de parámetros y osciloscopio.	



Alimentación y potencias disponibles:	
Voltaje	Potencia
Monofásica CA 220V	0.75kW~3.7kW
Trifásica CA 220V	0.75kW~110kW
Trifásica CA 380~440V	0.75kW~220kW
Trifásica CA 460~480V	

## HV610

La serie HV610 no solo incorpora las prestaciones de un variador de velocidad convencional y las especificaciones de un variador de alto rendimiento, sino que también está disponible para la fabricación personalizada de modelos especiales para diversas aplicaciones como: Inyección de plástico, control de motores síncronos, control de motores Spindle y grúas. Destacándose como líder en la industria. Este equipo robusto asegura la confiabilidad requerida en diversas aplicaciones, gracias a su algoritmo de control vectorial optimizado que gestiona motores asíncronos con alta precisión y control del par desde el arranque.

Protocolo de comunicación integrado: Modbus RTU RS485	
Compatible con tarjetas de diferentes protocolos de comunicación:	EtherNET/IP
	EtherNET/TCP IP
	DeviceNET
	PROFINET
	PROFIBUS
Compatible con tarjetas de encoder:	CANopen
	Diferencial
Modos de control:	Colector abierto
	Resolver
Unidad de frenado incorporada:	V/F
	Vectorial lazo abierto (SVC) Vectorial lazo cerrado (FVC)
Compatible con software de configuración de parámetros y osciloscopio.	Hasta 11 kW en 220V Hasta 22 kW en 440V
	Búsqueda rápida de parámetros



Alimentación y potencias disponibles:	
Voltaje	Potencia
Monofásica CA 220V	0.75kW~1.5kW
Trifásica CA 220V	0.75kW~160kW
Trifásica CA 380~440V	0.75kW~630kW
Trifásica CA 460~480V	

# HV320

La nueva serie de variadores de frecuencia HV320 ha sido diseñada con base en los requerimientos específicos de los clientes, convirtiéndola en la opción ideal tanto para diversas aplicaciones de alto rendimiento como para usos generales. Destaca por incluir la función de seguridad STO y ser la única serie de frecuencia que ofrece HNC con un control para motores síncronos, lo que nos brinda una precisión excepcional y un control preciso del par durante el arranque. Además, es un equipo con una constitución modular que facilita su adaptabilidad y mantenimiento.

Protocolo de comunicación integrado: Modbus RTU RS485	
Compatible con tarjetas de diferentes protocolos de comunicación:	EtherNET/IP
	EtherNET/TCP IP
	DeviceNET
	PROFINET
	PROFIBUS
	CANopen
	EtherCAT
Compatible con tarjetas de encoder:	Diferencial
	Colector abierto
	Resolver
Compatible con tarjetas de extensión I/O	I/O Digitales
	I/O Analógicas
	Salida relevador
	V/Fv
Modos de control:	Vectorial lazo abierto (SVC)
	Vectorial lazo cerrado (FVC)
Unidad de frenado incorporada:	Hasta 15 kW en 220V
	Hasta 30 kW en 440V
Compatible con keypad LCD con función de copia de parámetros. Búsqueda rápida de parámetros.	
Compatible con software de configuración de parámetros y osciloscopio.	



Alimentación y potencias disponibles:	
Voltaje	Potencia
Monofásica CA 220V	0.4kW~4kW
Trifásica CA 220V	0.4kW~220kW
Trifásica CA 380~440V	0.75kW~800kW
Trifásica CA 460~480V	

## Unidades de Frenado

# HBU

Nuestras unidades de frenado están diseñadas para proporcionar soluciones efectivas y precisas en la gestión y control de la desaceleración en diversos sistemas y aplicaciones industriales. Estos dispositivos son cruciales para asegurar un rendimiento seguro y eficiente, permitiendo un control de frenado óptimo en cada operación.

Alimentación:	Trifásica CA 380~440V Trifásica CA 220 V
Disponible para inversores desde 0.75kw hasta 630kw	



# Resistencias de Frenado

## Resistencia Aluminio / Resistencia Ceramica

Nuestras resistencias de frenado están diseñadas para proporcionar soluciones efectivas y confiables en el control y disipación de energía en sistemas de frenado eléctricos. Estos componentes son fundamentales para asegurar un rendimiento óptimo y seguro en diversas aplicaciones.



Tipo de material disponibles:

Aluminio  
Cerámica

Alimentación:

Trifásica CA 380~440V  
Trifásica CA 220 V

Disponible para inversores desde 0.75kw hasta 630kw

Disponible desde 1.2  $\Omega$  hasta 8000  $\Omega$

# Reactores

## Entrada / Salida

Los reactores para aplicaciones industriales son componentes fundamentales diseñados para mejorar la eficiencia, estabilidad y durabilidad de sistemas eléctricos que emplean inversores y motores. Estos dispositivos especializados cumplen funciones clave que aseguran un rendimiento óptimo y protección integral del equipo.

Tipo de material disponibles:

Reactor de entrada (de línea)  
Reactor de salida (de carga)

Tipo de material disponibles:

Aluminio  
Cobre

Alimentación trifásica CA 380~440V

Disponible para potencias desde 1.5kw hasta 630kw

Disponible para corrientes desde 5 A hasta 1600A

Disponible para impedancias desde 2.8mH hasta 0.0086 mH



# Servodrive & Servomotor

## SV-E3 + SE Kit Servodrive+Servomotor

### Descripción:

La serie SV-E3 se distingue por su diseño simplificado y funcional, tamaño compacto, alto rendimiento y una operación sencilla y de alta confiabilidad.

Servodrive SV-E3		Servomotor SE		
<b>Alimentación principal</b>	Monofásica 200-240VCA Trifásica 200-240VCA	<b>Torque Nominal</b>	0.65 N.m - 9.45 N.m.	
<b>Alimentación de control</b>	24V DC	<b>Velocidad Nominal</b>	2000 rpm / 3000 rpm	
<b>Potencia</b>	200W a 2kW	<b>Velocidad Máxima</b>	2000 rpm hasta 6000 rpm	
<b>Modo de control</b>	Modelo Posición/Velocidad	<b>Tipo de Encoder</b>	17 bits Incremental o Absoluto	
	Standard /Torque			
	Modelo Posición			
Classic	<b>Freno</b>	Con freno / Sin freno		
<b>Protocolo de comunicación</b>	Modbus RTU RS-485	<b>Inercia</b>	Baja / Media / Alta	
<b>Compatible con software de configuración y monitoreo</b>				



## SV-X3EA + SV-X2 Kit Servodrive+Servomotor

### Descripción:

Esta serie ofrece la solución ideal para diversos sectores industriales que requieren automatización en aplicaciones de alta velocidad y precisión. Sus funciones de alto rendimiento permiten lograr procesos más eficientes y optimizados.

Servodrive SV-X3EA		Servomotor SV-X2	
<b>Alimentación principal</b>	Monofásica 200-240VCA Trifásica 200-240VCA	<b>Torque Nominal</b>	0.16 N.m - 9.55 N.m.
<b>Alimentación de control</b>	220V DC	<b>Velocidad Nominal</b>	2000 rpm / 3000 rpm
<b>Potencia</b>	50W a 2kW	<b>Velocidad Máxima</b>	3000 rpm hasta 6000 rpm
<b>Modo de control</b>	Posición/Velocidad	<b>Tipo de Encoder</b>	17 bits Incremental o Absoluto
	/Torque/Posición x		
	Velocidad/Posición x		
Torque/Velocidad x	<b>Freno</b>	Con freno / Sin freno	
Torque	<b>Inercia</b>	Baja / Media / Alta	
<b>Protocolo de comunicación</b>	Modbus RTU RS-485	Incluyen sello de aceite	
<b>Compatible con software de configuración y monitoreo</b>			



## HSD6 + SJ Kit Servodrive+Servomotor

### Descripción:

La serie HSD6 ha sido diseñada y fabricada utilizando un algoritmo de control avanzado, basado en las exigencias del mercado. Incorpora las funciones de una serie básica estándar, similar a la serie SV-E3, pero con una capacidad de potencia superior, manteniendo el mismo suministro de voltaje.

Servodrive HSD6		Servomotor SJ	
<b>Alimentación principal</b>	Trifásica 200-240VCA	<b>Torque Nominal</b>	19.1 N.m - 105 N.m.
<b>Alimentación de control</b>	Monofásica 220VCA	<b>Velocidad Nominal</b>	1500 rpm
<b>Potencia</b>	3kW a 16.5kW	<b>Velocidad Máxima</b>	1800 rpm
<b>Modo de control</b>	Posición/Velocidad	<b>Tipo de Encoder</b>	23 bits Absoluto
	/Torque/Posición x		
	Velocidad/Posición x		
Torque/Velocidad x	<b>Freno</b>	Con freno / Sin freno	
Torque	<b>Inercia</b>	Media	
<b>Protocolo de comunicación</b>	Modbus RTU RS-485	Incluyen sello de aceite	
<b>Compatible con software de configuración y monitoreo</b>			



## HSD7 + SF Kit Servodrive+Servomotor

### Descripción:

La serie HSD7 es la más completa y de alto desempeño disponible en HNC Electric. Es compatible con múltiples protocolos de comunicación y es la única que incorpora un protocolo de comunicación dedicado (EtherCAT), lo que simplifica y optimiza el control de movimiento y posición con un alto rendimiento. Además, es el único capaz de controlar dos servomotores con un solo drive, lo que la hace ideal para aplicaciones como routers CNC, máquinas de corte láser, entre otros.

Servodrive HSD7		Servomotor SF	
<b>Alimentación principal</b>	Trifásica 220VCA/440VCA	<b>Torque Nominal</b>	0.3 N.m - 48 N.m.
<b>Alimentación de control</b>	Monofásica 220CA/440VCA	<b>Velocidad Nominal</b>	1500 rpm a 3000 rpm
<b>Potencia</b>	100W a 7.5kW	<b>Velocidad Máxima</b>	2000 rpm a 6000 rpm
<b>Modo de control</b>	Posición/Velocidad	<b>Tipo de Encoder</b>	23 bits Absoluto
	/Torque/Posición x Velocidad	<b>Freno</b>	Con freno / Sin freno
	/Posición x Torque/Velocidad x Torque/Multi-velocidad interna/ Multi-velocidad interna x Velocidad/ Multi-velocidad interna x Posición/ Multi-velocidad interna x Torque	<b>Inercia</b>	Media
<b>Protocolo de comunicación</b>	Modbus RTU RS485, CanOpen, MECHATROLINK-II, MECHATROLINK-III, EtherCAT	Incluyen sello de aceite	

Compatible con software de configuración y monitoreo



## HSV180AD + S Kit Servodrive+Servomotor

### Descripción:

La serie HSV-180AD es ideal para aquellas aplicaciones en las que se deba integrar un servodrive y en específico en una máquina CNC, con un controlador de HNC debido a su compatibilidad con el bus de campo NCUC (HSV-180 AD).

Servodrive HSV-180AD		Servomotor S180 / S190 / S260	
<b>Alimentación principal</b>	Trifásica 440V CA	<b>Torque Nominal</b>	19.1 N.m - 286 N.m.
<b>Alimentación de control</b>	220VCA / 440V CA	<b>Velocidad Nominal</b>	1500 rpm
<b>Potencia</b>	3.7kW a 51kW	<b>Velocidad Máxima</b>	1800 a 3600 rpm
<b>Modo de control</b>	Posición / Velocidad / Torque/Multi-velocidad Interna	<b>Tipo de Encoder</b>	TTL incremental Seno/Coseno incremental Absoluto ENDAT2.1/2.2
		<b>Freno</b>	Con freno / Sin freno
		<b>Inercia</b>	Media
<b>Protocolo de comunicación</b>	Modbus RS-232	Incluyen sello de aceite	



# GearBox

## PLF Reductores Colineales

Modelo disponibles:

PLE  
PLF  
PLX  
PLS  
PLH

### Descripción:

Los reductores planetarios de velocidad son componentes mecánicos utilizados en servomotores y diversos tipos de motores eléctricos. Su propósito es disminuir la velocidad del eje del motor y, simultáneamente, aumentar su capacidad de transmisión de par. HNC suministra una amplia gama de Gearbox, diseñados para diversas aplicaciones de control de posición. Cada serie tiene características y ventajas únicas, lo que los hace adecuados para distintas aplicaciones.

<b>Relación de reducción</b>	1:3 a 1:250
<b>Tamaño de brida de reductor</b>	60mm a 160mm
<b>Torque sin carga</b>	Cerca de 0.3Nm a 3.2Nm
<b>Eficiencia con carga completa</b>	90% a 96%
<b>Backlash</b>	P2 estándar: <8 arcmin a <12 arcmin P1: precisión <3 arcmin a <8 arcmin



## ZPL Reductores a 90°

Modelo disponibles:

ZPLE  
ZPLF  
ZPLX

<b>Relación de reducción</b>	1:3 a 1:200
<b>Tamaño de brida de reductor</b>	60mm a 160mm
<b>Torque sin carga</b>	Cerca de 0.3Nm a 3.2Nm
<b>Eficiencia con carga completa</b>	90% a 96%
<b>Backlash</b>	P2 estándar: <10 arcmin a <16 arcmin P1: precisión <4 arcmin a <8 arcmin



# Servodrive & Servomotor

## AD3 + ASK Kit Servodrive+Servomotor

### Descripción:

El servodrive AD3 es un dispositivo de alto rendimiento enfocado al control de posición, velocidad y torque mediante EtherCAT de una forma fluida y simplificada adaptandose a las necesidades más exigentes en el campo de la industria actual.

Servodrive AD3		Servomotor ASK	
<b>Alimentación principal</b>	Monofásica 220V CA	<b>Torque Nominal</b>	0.64 N.m - 2.39 N.m.
		<b>Velocidad Nominal</b>	3000 rpm
<b>Potencia</b>	200W a 750W	<b>Tipo de Encoder</b>	Absoluto 23 bits / Absoluto 17 bits Óptico / Absoluto 17 bits Magnético
<b>Modo de control</b>	Posición mediante EtherCat / Velocidad / Torque	<b>Freno</b>	Con freno / Sin freno
<b>Protocolo de comunicación</b>	EtherCAT	<b>Inercia</b>	Baja / Media / Alta
			Incluyen sello de aceite



## AD2 + ASK Kit Servodrive+Servomotor

### Descripción:

El servodrive AD2 es muy similar al AD3 en cuanto a funciones y características. Teniendo una potencia mucho mas elevada, es ideal para aplicaciones muy grandes.

Servodrive AD3		Servomotor ASK	
<b>Alimentación principal</b>	Monofásica 220V CA Trifásica 220V CA/440V CA	<b>Torque Nominal</b>	0.64 N.m - 95 N.m.
<b>Alimentación de control</b>	Monofásica 220V CA/440V CA	<b>Velocidad Nominal</b>	1500 rpm - 3000 rpm
<b>Potencia</b>	200W a 15kW	<b>Tipo de Encoder</b>	Absoluto 23 bits / Absoluto 17 bits Óptico / Absoluto 17 bits Magnético
<b>Modo de control</b>	Posición mediante EtherCat / Velocidad / Torque	<b>Freno</b>	Con freno / Sin freno
<b>Protocolo de comunicación</b>	EtherCAT	<b>Inercia</b>	Baja / Media / Alta
			Incluyen sello de aceite



# PLC + Motion Control

## HMC-S

**Descripción:**

El HMC-S es un producto de última generación dedicado a el control de aplicaciones de control de posición de hasta 16 ejes con una alta precisión y alta velocidad de procesamiento vía EtherCAT con PLC modular de hasta 16 módulos de E/S digitales, analógicas y temperatura. Teniendo una programación simplificada, unificada y universal con otras marcas en la industria gracias a su **compatibilidad con CODESYS**.

Motion Control / PLC	
<b>HMC-S</b>	
<b>Voltaje de alimentación</b>	24V DC
<b>Ejes máximos soportados</b>	Hasta 16 ejes
<b>Interpolación de ejes</b>	Hasta 3 ejes
<b>Protocolo de comunicación</b>	Modbus TCP/IP (Puerto LAN 1/2)
	EtherCAT (Puerto ECAT)
	Modbus RTU RS485 /CANopen (Puerto DB9)
<b>Entradas y salidas digitales</b>	Hasta 16 Entradas NPN/PNP
	Hasta 16 Salidas NPN/PNP según modelo
<b>Compatible con módulos de expansión locales</b>	Hasta 16 módulos de E/S Digitales, E/S Analógicas / Temperatura
	Programación mediante CODESYS



## HMC-G

**Descripción:**

El HMC-G de AUCTECH al igual que el HMC-S, es una producto de última generación capaz de controlar la posición de hasta 128 ejes de manera simultanea con una alta precisión y velocidad mediante EtherCAT con PLC de hasta 32 E/S y a la vez ser una PC industrial con **procesamiento Core i7**.

Motion Control / PLC	
<b>HMC-G</b>	
<b>Voltaje de alimentación</b>	24V DC
<b>Ejes máximos soportados</b>	Hasta 128 ejes
<b>Interpolación de ejes</b>	Hasta 3 ejes
<b>Protocolo de comunicación</b>	Modbus TCP/IP (Puerto LAN 2/3/4)
	EtherCAT (Puerto LAN1)
	Ethernet I/P (Puerto LAN 2/3/4)
<b>Entradas y salidas digitales</b>	16 Entradas NPN/PNP
	16 Salidas NPN/PNP
<b>Sistema operativo de PC Industrial</b>	Windows 7 / Windows 11
<b>Procesador de PC Industrial</b>	Intel Celeron / Core i3 / Core i7
<b>Interfaces de video</b>	HDMI Y VGA
Programación mediante CODESYS	



# Robots HSR Industriales

## HSR-JH Series Robots 6-ejes

Modelo disponibles:

HSR-JH605  
HSR-JH615  
HSR-JH620

### Descripción:

Nuestros equipos están diseñados para adaptarse a múltiples situaciones de soldadura y rectificado. Integran funciones avanzadas como despliegue rápido del proceso de soldadura, soldadura tras interrupción de corriente, soldadura con patrón de tejido inteligente, vinculación con posicionadores y prevención de colisiones. Con protección IP67, son ideales para operaciones de carga y descarga en diversas condiciones de trabajo. Su alta velocidad y precisión mejoran la calidad y eficiencia en los procesos industriales.

<b>Grados de libertad</b>	6
<b>Rango de carga útil</b>	5Kg hasta 20Kg
<b>Radio máximo de operación</b>	1441mm a 2000mm
<b>Repetibilidad</b>	±0.06mm
<b>Rango de movimiento</b>	Hasta ±400°
<b>Velocidad máxima</b>	198°/s a 600°/s
<b>Momento de Inercia Admisible</b>	0.035 a 2.8kgm <sup>2</sup>
<b>Torque Admisible</b>	15Nm a 60Nm
<b>Potencia nominal / voltaje / corriente</b>	2kW / monofásico AC220V 50Hz/ 10.8A 5kW/ Trifásico AC380V/ 9.3A
<b>Nivel de protección del cuerpo/cabina eléctrica</b>	IP50 o IP54(brazo del robot IP67) / IP50
<b>Método de instalación</b>	Suelo / Al revés (techo) / Montaje lateral



## HSR-BR Series Robots 6-ejes

Modelo disponibles:

HSR-BR10  
HSR-BR12  
HSR-BR16  
HSR-BR25

### Descripción:

Estos equipos han sido mejorados significativamente para soportar cargas medias a pesadas, trabajar a un ritmo más rápido y tener una mayor calificación de protección. Todo el diseño cumple con la clasificación IP67, lo que la hace especialmente adecuada para una variedad de aplicaciones como pintura, despolvamiento, carga y descarga en máquinas herramienta, ensamblaje, paletizado e inyección de moldes. Estas mejoras la hacen ideal para entornos industriales exigentes, ofreciendo mayor eficiencia y confiabilidad.

<b>Grados de libertad</b>	6
<b>Rango de carga útil</b>	10Kg hasta 25Kg
<b>Radio máximo de operación</b>	1100mm a 1850mm
<b>Repetibilidad</b>	±0.05mm
<b>Rango de movimiento</b>	Hasta ±360°
<b>Velocidad máxima</b>	217°/s a 487°/s
<b>Momento de Inercia Admisible</b>	0.15 a 3.7kgm <sup>2</sup>
<b>Torque Admisible</b>	12.7Nm a 76.5Nm
<b>Potencia nominal / voltaje / corriente</b>	2.1kW / monofásico AC220V / 9.4A 4.3kW/ Trifásico AC380V/ 8.1A
<b>Nivel de protección del cuerpo/cabina eléctrica</b>	IP54 (brazo del robot IP67) / IP53
<b>Método de instalación</b>	Suelo / Al revés (techo) / Montaje lateral



## HSR-JR Series Robots 6-ejes

Modelo disponibles:

HSR-JR603	HSR-JR618	HSR-JR6150
HSR-JR605	HSR-JR630	HSR-JR6210
HSR-JR607	HSR-JR650	HSR-JR6300
HSR-JR612	HSR-JR680	HSR-JR6500

### Descripción:

Estos robots multiuso están diseñados para cumplir con altos estándares de precisión, ligereza y alta velocidad. Su diseño compacto y ligero, junto con un método de instalación flexible, permite una integración eficiente en diversos entornos. Equipados con componentes centrales desarrollados de manera independiente, estos robots ofrecen un excelente rendimiento a un costo reducido. Son ampliamente utilizados en aplicaciones como el recubrimiento de pegamento, la manipulación, la clasificación y el ensamblaje, destacándose por su versatilidad y eficiencia en múltiples procesos industriales.

<b>Grados de libertad</b>	6
<b>Rango de carga útil</b>	3Kg hasta 500Kg
<b>Radio máximo de operación</b>	570mm a 3000mm
<b>Repetibilidad</b>	±0.02mm a ±0.07mm
<b>Rango de movimiento</b>	Hasta ±360°
<b>Velocidad máxima</b>	105°/s a 487°/s
<b>Momento de Inercia Admisible</b>	0.1kgm <sup>2</sup> a 199Nm
<b>Torque Admisible</b>	6.4Nm a 3136Nm
<b>Potencia nominal / voltaje / corriente</b>	0.6kW-1.25kW / monofásico AC220V 50Hz/ 6.5A 3kW-17.5kW / Trifásico AC380V
<b>Nivel de protección del cuerpo/cabina eléctrica</b>	IP54(brazo del robot IP67) / IP53
<b>Método de instalación</b>	Suelo / Al revés (techo) / Montaje lateral



## HSR-SR Series Robots 6-ejes

Modelo disponibles:

HSR-SR3400
HSR-SR6600
HSR-SR5700
HSR-SR10600
HSR-SR10800
HSR-SR20800
HSR-SR201000

### Descripción:

Esta serie de robots está diseñada para aplicaciones que requieren alta velocidad, precisión y rendimiento. Especializados en tareas de recogida e instalación en superficies de trabajo, son ampliamente utilizados en las industrias electrónica, médica y alimentaria. Se destacan por su amplio rango de desplazamiento, alta precisión y rendimiento superior. Estos robots ofrecen una rápida velocidad, alta rigidez, área de cobertura pequeña, amplio rango de trabajo, alta adaptabilidad y operación fácil y estable, lo que los hace ideales para una variedad de campos industriales.

<b>Grados de libertad</b>	4
<b>Rango de carga útil</b>	3Kg hasta 20Kg
<b>Radio máximo de operación</b>	400mm a 1000mm
<b>Repetibilidad</b>	±0.01mm a ±0.04mm
<b>Rango de movimiento</b>	Hasta ±360°
<b>Velocidad máxima</b>	375°/s a 2600°/s
<b>Momento de Inercia Admisible</b>	0.05kgm <sup>2</sup> /0.005 kgm <sup>2</sup> a 0.32/0.02kgm <sup>2</sup>
<b>Torque Admisible</b>	3.29Nm a 21.86Nm
<b>Potencia nominal / voltaje / corriente</b>	0.55kW - 1.5kW / monofásico AC220V 50Hz/ 3A
<b>Nivel de protección del cuerpo/cabina eléctrica</b>	IP54 / IP20
<b>Método de instalación</b>	Suelo / Superficie de trabajo



# Robots HSR Cobot

## HSR-CR / Co Series Robots 6-ejes

Modelo disponibles: HSR-Co605  
HSR-CR605 HSR-Co610  
HSR-CR607 HSR-Co616

### Descripción:

Los robots colaborativos HSR-CR destacan por sus avanzadas funciones, que incluyen detección de colisiones, alto grado de protección, alta capacidad de expansión, así como modos de alta y baja velocidad. Cuando el robot choca con un objeto externo (sujeto a una fuerza externa), puede detectarlo rápidamente y detenerse, lo que mejora la seguridad. Con su alto grado de protección IP67 a prueba de polvo y agua, pueden hacer frente a una variedad de entornos industriales complejos como aceite, humedad, corrosión, etc.

Robot	HSR-CR	HSR-Co
<b>Grados de libertad</b>	6	6
<b>Rango de carga útil</b>	5Kg y 7Kg	5Kg a 16 Kg
<b>Radio máximo de operación</b>	650mm	800mm a 1150mm
<b>Repetibilidad</b>	±0.02mm	±0.02mm a ±0.04mm
<b>Rango de movimiento</b>	Hasta ±360°	±180°
<b>Velocidad máxima</b>	180°/s a 600°/s	140°/s a 240°/s
<b>Momento de Inercia Admisible</b>	0.12 a 0.31kgm <sup>2</sup>	0.3kg·m <sup>2</sup> a 1.31kgm <sup>2</sup>
<b>Torque Admisible</b>	6.8Nm a 21.56Nm	11.5Nm a 44Nm
<b>Potencia nominal / voltaje / corriente</b>	1.1kW / monofásico AC220V / 5A	1.2kW / monofásico AC220V / 5A
<b>Nivel de protección del cuerpo/cabina eléctrica</b>	IP67/IP20	IP54
<b>Método de instalación</b>	Suelo, techo	Suelo, techo, montaje lateral



# Robots Auctech Industriales

## BM-Scara Series Robots 4-ejes

### Descripción:

El Auctech BM-SCARA es un robot de última generación, diseñado para optimizar y agilizar procesos industriales con precisión y eficiencia. Este modelo se destaca por su versatilidad y alta velocidad, convirtiéndolo en la elección ideal para una amplia gama de aplicaciones de ensamblaje, pick and place, y manipulación de materiales.

<b>Grados de Libertad</b>	4
<b>Rango de carga útil</b>	4Kg hasta 25Kg
<b>Alcance</b>	300mm a 1000mm
<b>Repetibilidad</b>	±0.01mm
<b>Rango de movimiento</b>	Hasta ±360°
<b>Velocidad máxima</b>	Hasta 880°/s
<b>Modo de Instalación</b>	Suelo / Instalado en superficie de trabajo



## BM-Series (Large load, universal y mini)

### Descripción:

La Serie BM Industrial de Auctech ofrece una gama versátil de robots diseñados para adaptarse a diversas aplicaciones industriales, desde tareas ligeras hasta operaciones de alta carga. Con un diseño modular y flexible, estos robots están contruidos para integrarse fácilmente en diferentes entornos de producción, garantizando precisión, eficiencia y fiabilidad.

Robot	BR
Grados de Libertad	6
Rango de carga útil	4kg a 280Kg
Alcance	580mm a 3200mm
Repetibilidad	±0.02mm a ±0.06mm
Rango de movimiento	Hasta ±360°
Velocidad máxima	280°/s hasta 880°/s
Modo de Instalación	Montaje en Suelo / Techo



## BR-Series Robots 6-ejes

### Descripción:

Esta serie ofrece una gama de soluciones avanzadas para la automatización industrial, diseñada para cumplir con las demandas de diversos sectores en la industria. Combinando alta precisión, robustez y versatilidad, esta serie está orientada a mejorar la eficiencia de la producción, reducir costos operativos y asegurar la calidad en una amplia variedad de aplicaciones industriales.

Grados de libertad	6
Rango de carga útil	7kg y 80Kg
Radio máximo de operación	930mm a 2250mm
Repetibilidad	±0.05mm a ±0.08mm
Rango de movimiento	Hasta ±380°
Velocidad máxima	Hasta 380°/s
Clase IP	IP56 / IP67
Método de instalación	Montaje en Suelo / Estructura / Techo



## BR-Series Robots 4-ejes

### Descripción:

Este robot industrial está diseñado para aplicaciones que requieren precisión y alta velocidad en movimientos simples de cuatro ejes. Con su diseño compacto y eficiente, es ideal para tareas como ensamblaje, paletizado, manipulación de materiales y operaciones de pick and place. Su estructura robusta asegura estabilidad y durabilidad en entornos industriales exigentes. Este robot destaca por su fácil integración en líneas de producción automatizadas, ofreciendo un rendimiento confiable y una excelente relación costo-beneficio para optimizar procesos productivos.

<b>Grados de libertad</b>	4
<b>Rango de carga útil</b>	10kg y 30Kg
<b>Radio máximo de operación</b>	1488mm a 1750mm
<b>Repetibilidad</b>	±0.05mm
<b>Rango de movimiento</b>	Hasta ±360°
<b>Velocidad máxima</b>	Hasta 480°/s
<b>Aplicación</b>	Paletizado, Carga/Descarga, Manipulación
<b>Método de instalación</b>	Montaje en Suelo / Estructura / Techo



## BR-Welding Series Robots 6-ejes

Modelo disponibles:  
BR-10-1440  
BR-12-2010

### Descripción:

Auctech cuenta con robots industriales de soldadura de alto rendimiento, diseñados para proporcionar soluciones avanzadas en la automatización de procesos de soldadura en entornos industriales. Estos robots destacan por su combinación de precisión, potencia y versatilidad lo que los convierte en una opción ideal para una variedad de aplicaciones de soldadura en la industria moderna.

<b>Grados de Libertad</b>	6
<b>Rango de carga útil</b>	10kg y 12kg
<b>Alcance</b>	1440mm y 2010mm
<b>Repetibilidad</b>	±0.05mm
<b>Rango de movimiento</b>	Hasta ±220°
<b>Velocidad máxima</b>	Hasta 1353°/s
<b>Fuente de alimentación</b>	220VAC, 50/60Hz
<b>Clase IP</b>	IP56 / IP67
<b>Modo de Instalación</b>	Montaje en Suelo / Estructura / Techo



# Robots Auctech Cobot

## ASR / ACR-Series Robots 6-ejes

Modelo disponibles:

ASR-3	ACR-12
ASR-4	ACR-18
ASR-7	ACR-20

<b>Grados de Libertad</b>	6
<b>Rango de carga útil</b>	3kg hasta 20 Kg
<b>Alcance</b>	705mm a 1798mm
<b>Repetibilidad</b>	±0.03mm y ±0.05mm
<b>Rango de movimiento</b>	Hasta ±175°
<b>Velocidad máxima</b>	Hasta 300°/s
<b>Fuente de alimentación</b>	90-264 VAC, 50-60Hz
<b>Clase IP</b>	IP54 / IP67
<b>Certificación</b>	En ISO 13849-1, Cat.3 PL d, En ISO 10218-1, EU CE marking requirements
<b>Modo de Instalación</b>	Instalado en cualquier dirección



## X-Series Standard Robots 6-ejes

Modelo disponibles:	X10-1300	X16-960
X3-618	X10-2000	X20-1100
X5-910	X12-1300	X25-1800
X7-910	X14-1400	X30-1100

<b>Grados de Libertad</b>	6 ejes
<b>Carga útil máxima</b>	3kg a 30 Kg
<b>Alcance</b>	600mm a 1100mm
<b>Repetibilidad</b>	±0.02mm a ±0.05mm
<b>Rango de movimiento</b>	±360°
<b>Velocidad máxima</b>	225°/s
<b>Fuente de alimentación</b>	100 - 240VAC / 220 - 240VAC
<b>Clase IP</b>	IP54 / IP65
<b>Modo de Instalación</b>	Instalado en cualquier dirección



## X-Mobile Series

Modelo disponibles:

AM-X2-B	AM-X6-B
AM-X3-B	AM-X2-T
AM-X4-B	AM-X2-L

<b>Dimensiones (Longitud, anchura, altura)</b>	Hasta 1250mm×600mm×1070mm
<b>Precisión Integral</b>	±0.03mm
<b>Grados de Libertad de cobot</b>	6 ejes
<b>Carga útil máxima de cobot</b>	5kg a 20Kg
<b>Alcance de cobot</b>	917mm a 1400mm
<b>Carga de la plataforma</b>	670Kg Max
<b>Velocidad de movimiento</b>	≤0.8m/s a ≤1m/s
<b>Forma de conducción</b>	Diferencial de dos ruedas, Rueda Mecanum
<b>Batería</b>	DC51.2V Fosfato de hierro y litio LFP
<b>Seguridad</b>	Detección colisiones / contacto seguridad / láser evitar obstáculos / parada de emergencia
<b>Entorno de uso</b>	Solo para uso en interiores



# X-Explosion Proof Series

Modelo disponibles:

X5-910 ATEX	X14-1400 ATEX
X7-910 ATEX	X16-960 ATEX
X10-1300 ATEX	X20-1100 ATEX
X10-2000 ATEX	X25-1800 ATEX
X12-1300 ATEX	X30-1100 ATEX

<b>Grados de Libertad</b>	6 ejes
<b>Carga útil máxima</b>	10kg a 25Kg
<b>Alcance</b>	600mm a 1100mm
<b>Repetibilidad</b>	±0.02mm a ±0.05mm
<b>Rango de movimiento</b>	±360°
<b>Velocidad máxima</b>	225°/s
<b>Fuente de alimentación</b>	100 - 240VAC / 220 - 240VAC
<b>Clase IP</b>	IP54 / IP65
<b>Temperatura de operación</b>	Hasta 50
<b>Certificación</b>	Ex db eb pxb IIC T4 Gb Ex pxb tb IIC T130°C Db
<b>Modo de Instalación</b>	Instalado en cualquier dirección



# X-Series Robots 7-ejes

Modelo disponibles:

X3-600 7A
X5-800 7A

<b>Grados de Libertad</b>	7
<b>Carga útil máxima</b>	3kg a 5 Kg
<b>Alcance</b>	600mm a 800mm
<b>Repetibilidad</b>	±0.02mm
<b>Rango de movimiento</b>	Hasta ±180°
<b>Velocidad máxima</b>	180°/s
<b>Fuente de alimentación</b>	230 VAC, 50-60Hz
<b>Clase IP</b>	IP54
<b>Modo de Instalación</b>	Instalado en cualquier dirección



# X-Dual Arm Series

Modelo disponibles:

X3-600 7A Dual
X5-800 7A Dual

<b>Grados de Libertad</b>	7x2 Head is optional
<b>Rango de carga útil</b>	6kg (3kg x 2) y 10kg (5kg x 2)
<b>Alcance</b>	600mm x 2 y 800mm x 2
<b>Repetibilidad</b>	±0.02mm
<b>Rango de movimiento</b>	±180°
<b>Velocidad máxima</b>	180°/s
<b>Fuente de alimentación</b>	220VCA, 50-60Hz
<b>Clase IP</b>	IP30
<b>Modo de Instalación</b>	En cualquier dirección



# Sistemas CNC

## 808 CNC Controlador

CNC CONTROL 808	
Tipo de aplicación	Torno (T) o fresa (M)
Ejes controlados simultáneamente	4 ejes (M) / 3 ejes (T)
Número máximo de ejes	4 ejes (M) / 3 ejes (T)
Número máximo de ejes spindle por canal	2 ejes (M y T)
Ejes controlados por función PMC	1 eje (M y T)
Numero de canales	Max 1 eje (M) / 2 ejes (T) estándar 1 eje (MyT)
Ejes en movimiento simultaneo	3 ejes (MyT)
Número máximo de entradas y salidas	128 entradas / 128 salidas
Incorporado con protocolo de bus de campo NCUC	



## 818 CNC Controlador

CNC CONTROL 818	
Tipo de aplicación	Fresa (M)
Ejes controlados simultáneamente	5 ejes
Número máximo de ejes	5 ejes
Número máximo de ejes spindle por canal	4 ejes
Ejes controlados por función PMC	3 ejes
Numero de canales	2 ejes estándar 1 eje
Ejes en movimiento simultaneo	8 ejes
Número máximo de entradas y salidas	2048 entradas / 2048 salidas
Incorporado con protocolo de bus de campo NCUC	



## 848 CNC Controlador

CNC CONTROL 848	
Tipo de aplicación	Torno (T) o fresa (M)
Ejes controlados simultáneamente	9 ejes (M y T)
Número máximo de ejes	32 ejes (M y T)
Número máximo de ejes spindle por canal	4 ejes (M y T)
Ejes controlados por función PMC	32 ejes (M y T)
Numero de canales	Max 10 ejes (M y T) estándar 1 eje (MyT)
Ejes en movimiento simultaneo	80 ejes (M) / 20 ejes (T)
Número máximo de entradas y salidas	1096 entradas / 4096 salidas
Incorporado con protocolo de bus de campo NCUC	



# Sistemas CNC

## M618i / M6180i (Control de grabado y fresado CNC)

### Descripción:

M618i/M6180i admite los protocolos Mill y EtherCAT, además del bus y el eje principal, también tiene control de doble spindle DA y de pulso, lo que hace que la configuración sea más flexible. La interfaz de depuración integrada facilita a los usuarios maximizar el rendimiento de la máquina herramienta y realizar roscados rígidos y de alta velocidad.

Tamaño de pantalla de 10.4"
Bus Mill
EtherCAT
BUS / Pulso / eje principal analógico
Ejes máximos básicos: 4
Ejes controlados máximos: 50
Ejes interpolados máximos: 3
Ejes principales máximos: 2
Canales: 2
Puntos de E/S básicos: 32+24
Puntos de E/S máximos: 128+96
Control síncrono de doble accionamiento
Hardware de servocontrol de bucle de corriente
Conversión de pendientes de alta velocidad y precisión GSG
Algoritmo de interpolación a escala nanométrica NIA
Control total de lazo cerrado
Función de error de programación
Panel estándar: GS3022W001, GH4012W001 y GH4025L001



## M620i / M6200i (Función de interpolación de cinco ejes)

### Descripción:

Auctech M620i/M6200i está equipada profesionalmente con una máquina herramienta CNC de interpolación de 5 ejes, con función de doble canal y algoritmo de interpolación a escala nanométrica (NIV) como estándar. La innovadora función RTCP (punto central de herramienta rotada) cambia de manera flexible entre estructuras como cabezales oscilantes y cunas, rompiendo las restricciones a las importaciones. M620i/M6200i tiene funciones de lectura previa de hasta 5000 segmentos de programas y ajuste de múltiples segmentos de línea, garantía de alto brillo y procesamiento de piezas de trabajo compuestas.

Tamaño de pantalla de 10.4" / 15"
Bus Mill
EtherCAT
BUS / Pulso / eje principal analógico
Ejes máximos básicos: 6
Ejes controlados máximos: 50
Ejes interpolados máximos: 5
Ejes principales máximos: 4
Canales: 2
Puntos de E/S básicos: 32+24
Puntos de E/S máximos: 256+192
Selección de programa multi-PLC
Control síncrono de doble accionamiento
Hardware de servocontrol de bucle de corriente
Control punto central de herramienta girada RTCP
Conversión de pendientes de alta velocidad y precisión GSG
Algoritmo de interpolación a escala nanométrica NIA
Control total de lazo cerrado
Función de error de programación
Panel estándar: BS3012W001, GS3030L001, GT4022L001, GH4025L001 y BS4014W001



## M620E (Control de aplicaciones especiales)

### Descripción:

Auctech M620E tiene variedad de posiciones clave de extensión reservadas para la personalización de diferentes interfaces de trabajo. Soporta MIII e interfaz de pulso EtherCAT e interfaz de cantidad analógica.

- Basado en un bajo consumo de energía y alto rendimiento ARM A9 y marco x86
- La posición reservada de la llave de extensión es conveniente para Personalización de diferentes interfaces de trabajo.
- Función de programa macro abierto.
- Interfaz RJ45 "para todo", servo, E/S, externa unidad auxiliar, configuración de bus unificada, simplificada diseño y cableado.
- Función de código G CNC incorporada.
- Ajuste servo incorporado/ajuste circular/roscado de alta velocidad y otras optimizaciones en línea y funciones de ajuste.
- Almacenamiento ampliable con doble USB.
- Interfaz CNC abierta, M3/EtherCAT/pulso/simulación, adaptarse a varios servosistemas nacionales y extranjeros.
- Edición en línea de PLC, más conveniente para la función mejora y sugerencias.
- GSG de conversión de pendientes de alta velocidad y alta precisión.
- La función de cuatro canales admite aplicaciones en complejas situaciones.
- Algoritmo de Interpolación a escala nanométrica (NIA).
- Definición rápida de código M sin cambiar el PLC



## M621S (Control con función táctil)

### Descripción:

Auctech M621S admite hasta 3200 puntos de función de E/S externa, es compatible con MIII, la interfaz de pulso EtherCAT y la interfaz de cantidad analógica. M621S tiene Función de cuatro canales, admite control de movimiento de hasta 50 ejes. Tiene función multi-PLC para que puedan cambiar entre diferentes estados de trabajo.

- Edición en línea de PLC, más conveniente para mejora de funciones y avisos.
- EtherCAT/interfaz digital de pulso/analógica interfaz de cantidad.
- Placa de E/S de Bus ampliada a 50 unidades, soporte hasta 3200 puntos de E/S.
- Función de cuatro canales.
- El control de movimiento de 50 ejes satisface la función automática.
- Requisito de múltiples estaciones y múltiples movimientos.
- Marco x86/pantalla completamente táctil/flexible teclado virtual.
- Interfaz RJ45 "para todo", servo, E/S, unidad auxiliar externa, bus unificado configuración, diseño y cableado simplificados.
- La posición reservada de la llave de extensión es conveniente para la personalización de diferentes trabajos interfaz.
- Funciones de PLC múltiple para que los clientes cambien entre estados de trabajo.
- Definición rápida del código M sin cambiar SOCIEDAD ANÓNIMA.
- Función de código G CNC estándar incorporada.
- Función de programa macro abierto.



## M635i (Plataforma de Fabricación MES IoT)

### Descripción:

Auctech M635i es un sistema de integración inteligente para taller digital, tiene configuración de hardware de alta gama y avanzada configuración de software. M635i admite la corriente principal nacional y extranjera protocolos de comunicación y comparte información de trabajo con otros sistemas en la nube. Realiza el control remoto en la nube, fábrica no tripulada, despacho remoto de producción y mantenimiento de máquinas.

- MES Internet conectado a la gestión en la nube.
- Función de programa macro abierta.
- Función multicanal.
- Interfaz RJ45 "para todo", servo, E/S, unidad auxiliar externa, poder configurar 1.000 unidades de estación esclava.
- Admite TI convencional nacional y extranjera intercambio de datos, colaboración eficiente producción y asignación de recursos.
- CNC estándar EtherCAT / pulso interfaz/interfaz analógica.
- Sistema de fabricación flexible e inteligente. Control de nubes.
- Fábrica no tripulada, monitoreo remoto y despacho del progreso de la producción, remoto mantenimiento y depuración de máquina herramienta.



# Maquinas CNC

## Centro de Mecanizado Horizontal / Vertical

Ejes:  
3 Ejes  
4 Ejes  
5 Ejes

### Descripción:

Nuestros centros de mecanizado CNC tienen un excelente rendimiento de trabajo, combinando estabilidad, precisión, eficiencia de procesamiento, tecnología de control CNC avanzada y un proceso de fabricación refinado. Basados en productos de alta calidad y un sólido equipo de soporte técnico, estamos comprometidos en brindarles a todos los clientes las mejores y más rentables soluciones de mecanizado CNC. Nuestros centros de mecanizado CNC se utilizan ampliamente en el procesamiento y fabricación de metales en los campos automotriz, de ingeniería mecánica, médico y otros.



## Torno CNC

Tipos:  
Cama Horizontal  
Cama Vertical  
Cama Inclinada

### Descripción:

HNC Electric ofrece varios tipos de tornos CNC, como tornos horizontales, torno vertical, torno de bancada plana, torno de bancada inclinada. Debido a la alta precios de mecanizado, la calidad de torneado estable y su alta rigidez, nuestros tornos CNC se utilizan ampliamente para mecanizar las superficies cilíndricas, superficies cónicas, cilindros, roscas, etc. También pueden realizar varios procesamientos como ranurado, perforación, escariado, etc.



# Sensores

## Encoders

Nuestros encoders están diseñados para proporcionar soluciones precisas y confiables en la medición de posición, velocidad y dirección en aplicaciones industriales y automatizadas. Con una construcción robusta y tecnología avanzada, estos dispositivos son ideales para entornos exigentes donde la precisión y la durabilidad son esenciales.

Tipo incremental	
Diversos tipos de flecha:	Sólida Hueca Cónica Media hueca Lineal
Diámetro de flecha desde los 4mm hasta los 100mm	
Tipo de señal de salida:	Colector abierto Voltaje Push-pull Line driver (Diferencial)
Con resolución desde 10 ppr hasta 5000 ppr	
Señales de salida: AB / ABZ	
Alimentación:	5V CD 5V CD - 26 V CD 12V CD



## Sensores de Proximidad

Nuestros sensores de proximidad son dispositivos avanzados diseñados para detectar la presencia o ausencia de objetos sin necesidad de contacto físico. Utilizando tecnología de vanguardia, estos sensores ofrecen una solución confiable y duradera para aplicaciones industriales y automatización, donde la detección precisa es esencial para garantizar la eficiencia y seguridad de los procesos.

Tipo:	Inductivo Efecto hall Capacitivo Analógico Anillo
En forma cilíndrica, plano o rectangular	
Diámetro desde los 4mm hasta los 30mm	
Distancia de detección desde 1mm hasta 18mm	
Configuración de salida:	NPN PNP DC 2-hilos AC 2-hilos
Modo de operación:	NO NC NO + NC
Con grados de protección: IEC IP67, IEC IP66	



## Sensores Fotoelectricos

Los sensores fotoeléctricos son dispositivos de alta precisión diseñados para detectar la presencia, ausencia o cambios en la posición de objetos a través de la interrupción de un haz de luz y de accesorios reflejantes. Nuestros sensores fotoeléctricos ofrecen una solución confiable y versátil para diversas aplicaciones industriales, donde la detección precisa es clave para garantizar la eficiencia y seguridad de los procesos automatizados.

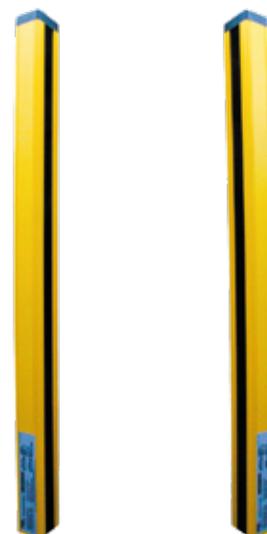
Tipo:	Reflexión difusa Retro-reflectivo De haz pasante Fibra Óptica
Forma:	Cilíndrico Rectangular En forma U
Diámetro: 12 y 18 mm	
Distancia de medición: 1 cm hasta 20m	
Tipo de señal de salida:	NPN PNP AC 2 - hilos Relé
Modo de operación:	NO NC NO+NC



## Sensores de Area

Nuestros sensores de área son ideales para aplicaciones de seguridad y automatización, estos sensores ofrecen una cobertura precisa y confiable, lo que los convierte en una solución clave para mejorar la seguridad y la eficiencia operativa en entornos industriales y comerciales.

Tipo Barrera	
Alimentación: 10 a 30V CD	
Distancia de medición 3m	
Espacio entre haces ópticos:	20mm 35mm 40mm
Numero de haces ópticos: 4, 6, 12, 18, 24	
Fuente de luz: LED infrarrojo (880 nm)	
Tiempo de respuesta: Max. 15 ms	
Tipo de señal de salida:	NPN PNP relé



# Fuentes de poder

Nuestras fuentes de alimentación son dispositivos esenciales diseñados para convertir y suministrar energía eléctrica de manera eficiente y confiable a equipos y sistemas electrónicos. Ideales para aplicaciones industriales, comerciales y de laboratorio, estas fuentes de alimentación garantizan un suministro estable de voltaje y corriente, protegiendo sus equipos contra fluctuaciones y sobrecargas.



Modelos disponibles:	30W
	45W
	60W
	75W
	120W
	240W
Voltaje de salida: 24V CD	
Corriente nominal: Desde 1.5 A hasta 10 A	
Tolerancia de voltaje de salida: $\pm 1\%$	
Voltaje de rizado:	80mVp-p a
	150mVp-p
Eficiencia del 80% al 84%	
Voltaje de entrada: 100VCA a 240VCA	
Corriente de fuga:	<15A a <27A /100V CA
	<30A a <45A /240V CA

# Media Tensión

## HMV1000 / HMV3000 / HMS

### Aplicaciones:

- Bombas
- Ventiladores y sopladores
- Trituradoras y llenadoras
- Transportadores
- Molinos de bolas, de martillo o laminadores
- Enfriadores
- Centrifugas y compresores





# HNC

**E**lectric  
MÉXICO



Whatsapp 446 104 7511  
info@hncelectricmexico.com  
www.hncelectricmexico.com