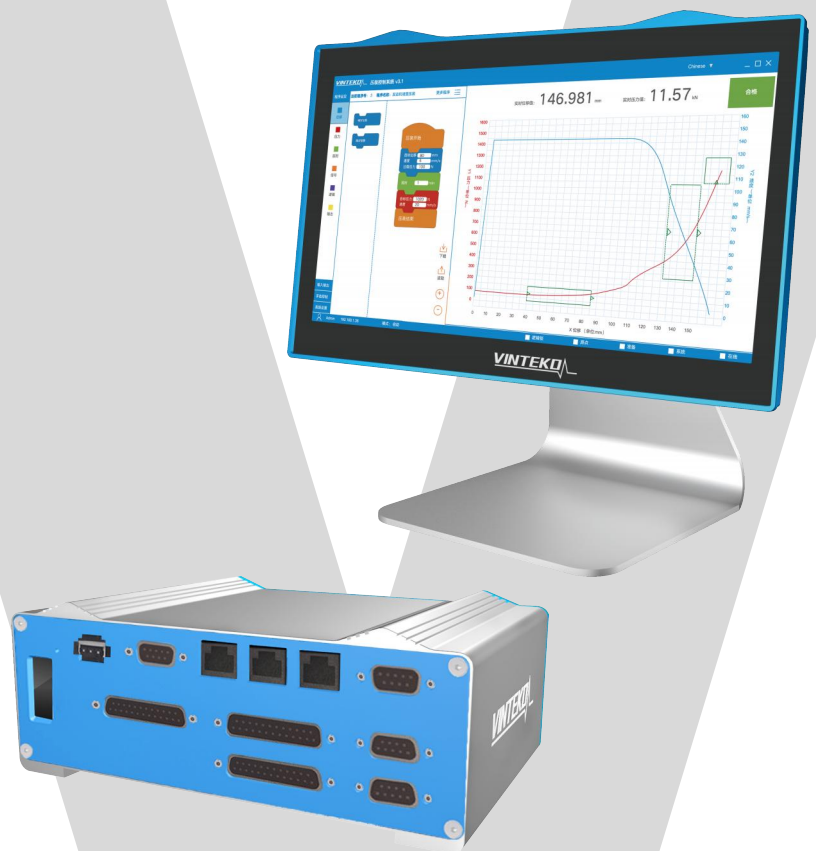
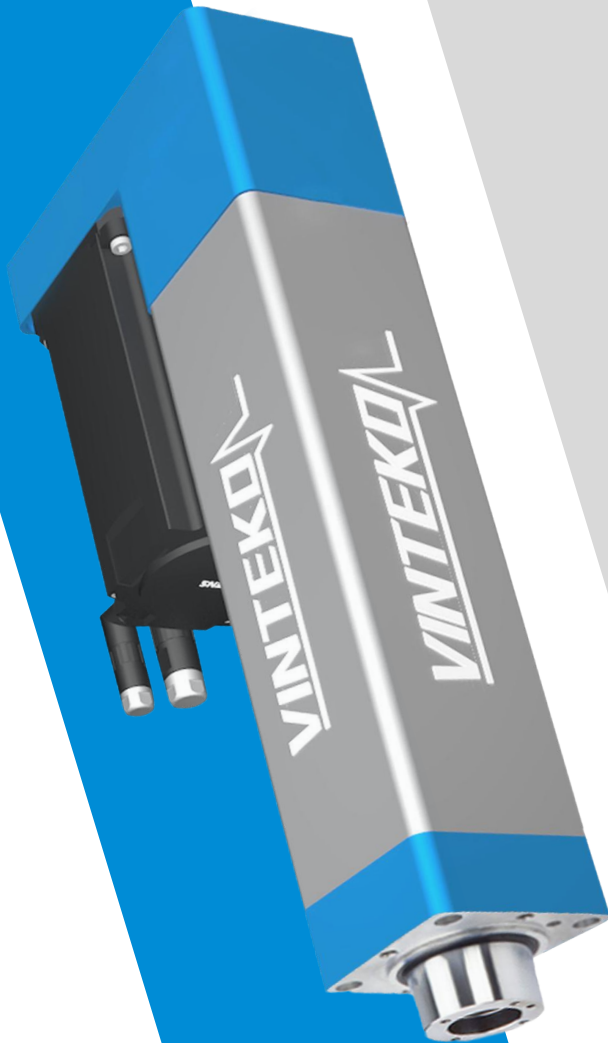


VINTEKO Press-Fit System

Soluciones de Ajuste a Presion de Alta Precision Y Flexibilidad



Sobre VINTEKO

Desde su fundación en 2013 en China, VINTEKO ha liderado con pasión e innovación el desarrollo de sistemas servoasistidos de presión y remachado de alta precisión, además de sistemas avanzados de monitoreo de procesos. Como una empresa privada comprometida con la excelencia, también brindamos servicios de consultoría y soluciones personalizadas, siempre colaborando estrechamente con nuestros clientes para superar desafíos tecnológicos. Nuestro objetivo es claro: transformar los procesos productivos hacia modelos más eficientes y sostenibles.

Guiados por nuestra visión de "mejorar el entorno ecológico y promover el desarrollo sostenible", hemos construido un camino sólido basado en la innovación constante, la calidad inigualable y el compromiso genuino con nuestras soluciones. Este enfoque nos ha convertido en aliados estratégicos de nuestros clientes a nivel global, aportando valor tangible y confianza en cada proyecto.

Con presencia en países como China, Alemania, México y Tailandia, VINTEKO opera bajo la convicción de que la diversidad impulsa la creatividad y las mejores ideas. Promovemos un ambiente de colaboración donde el reconocimiento mutuo y el trabajo en equipo global son pilares fundamentales para crear soluciones sobresalientes.

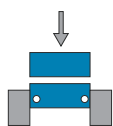
A lo largo de nuestra trayectoria, hemos sido reconocidos con prestigiosos galardones como el Fondo Nacional de Innovación y el título de Empresa Nacional de Fabricación Inteligente, además de la distinción como "Pequeña Gigante" por nuestra especialización y enfoque innovador. Contamos con más de 100 patentes y certificaciones internacionales como ISO9001, ISO14001, ISO45001 y CE, que avalan nuestra dedicación a la calidad y la excelencia.



Vision General

En la era de la Industria 4.0, donde la precisión y la inteligencia son cada vez más demandadas, VINTEKO se posiciona a la vanguardia. Nuestros altos estándares en los procesos productivos abarcan sectores como la industria automotriz, la electrónica y los dispositivos médicos, aportando soluciones tecnológicas que no solo satisfacen estas exigencias, sino que también allanan el camino hacia un futuro más eficiente, innovador y sostenible.

Virtudes



Prensado



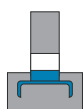
Remachado



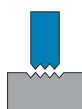
Crimpeado



Sellado



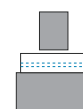
Compresion



Estampado



Corte



Aplanado

VINTEKO El sistema de servo-prensas cuenta con un diseño modular altamente integrado, que combina prensado, ensamblaje, estadísticas y análisis en un solo sistema avanzado.

El sistema de servo-prensas es ideal para aplicaciones de alta velocidad y alta precisión como prensado, remachado, doblado y conformado. Su interfaz de monitoreo rastrea presión, desplazamiento, velocidad y tiempo, garantizando la precisión del proceso y la consistencia del producto. Los datos pueden integrarse con PLC o MES utilizando protocolos como I/O, PROFINET y EtherNet/IP, soportando tanto líneas de ensamblaje semiautomáticas como totalmente automatizadas.

VINTEKO El sistema de servo-prensas se aplica ampliamente en las industrias aeroespacial, de fabricación automotriz, autopartes, electrónica, electrodomésticos y energías renovables.

VINTEKO Proporciona soluciones y productos de prensado a numerosos clientes en todo el mundo.

¿Porque Elegir Al VINTEKO Press-Fit System?

	VINTEKO Servomotor	Sistemas Convencionales Neumaticos/Hidraulicos
Velocidad de Prensado	Velocidad Sin Escalones	Ajuste de Velocidad Limitado a Través de la Integracion en Red
Control de Distancia y Presion	Velocidad Consistente con la Configuracion del Programa	Velocidad de Prensado Afectada por la Presion de Gas/Liquido y las Condiciones de la Superficie
Transductor de Fuerza	Funcionalidad Integrada con Control Activo	El Monitoreo Pasivo Requiere Dispositivos Externos de Fuerza y Desplazamiento
Transductor de Distancia	Elemento Incorporado	Los Componentes Externos Deben Adquirirse por Separado
Medicion Precisa	Control Activo	Dependencia de Sistemas de Terceros para la Integracion
Precision Repetible de Posicionamiento	< 0.01mm	La Implementacion Requiere Estructuras Mecanicas Complejas
Consumo de Energia	20%	100%
Tamano Compacto	50%	100%
Impacto Ambiental	10%	100%
Tiempo de Mantenimiento	20%	100%
Horas de Trabajo en Diseño	20 Hr	100 Hr
Tiempo de Instalacion	50 Hr	100 Hr
Funcionalidad	300%	100%
Capacidades de Produccion	300%	100%
Control de Calidad del Producto	Alta	Debil
Costos Totales	Bajos	Altos
Relacion Costo-Eficiencia	Alta	Baja



Producto de Alto Rendimiento

VINTEKO La serie de servo-prensas opera de manera confiable en entornos adversos, proporcionando alta resistencia, velocidad y precision. Garantiza un movimiento suave, bajo nivel de ruido y cuenta con una proteccion unica contra sobrepresion para mayor seguridad.



Reemplazo Optimo para Cilindros Hidraulicos y Neumaticos

VINTEKO Las servo-prensas pueden reemplazar completamente los cilindros hidraulicos y neumaticos, ofreciendo beneficios como ser ecologicas, eficientes en energia y limpias. Se integran facilmente con sistemas de control como PLC para un control preciso del movimiento.



Durabilidad en Entornos Adversos

VINTEKO Con un nivel de proteccion IP54, las servo-prensas son adecuadas para entornos exigentes como la produccion de papel, procesamiento quimico e industrias de soldadura.



Bajo Costo de Mantenimiento

VINTEKO En entornos complejos, las servo-prensas solo requieren lubricacion periodica con grasa. Al no tener piezas facilmente dañables, reducen significativamente los costos de serviciopostventa en comparacion con los sistemas hidraulicos.



Flexibilidad

VINTEKO Pueden instalarse directamente o en paralelo con los motores servo y soportar funciones adicionales como interruptores de limite, cajas de engranajes planetarios y tuercas preajustadas. Compatibles con motores servo de Siemens, Bosch Rexroth, ABB y otros fabricantes.

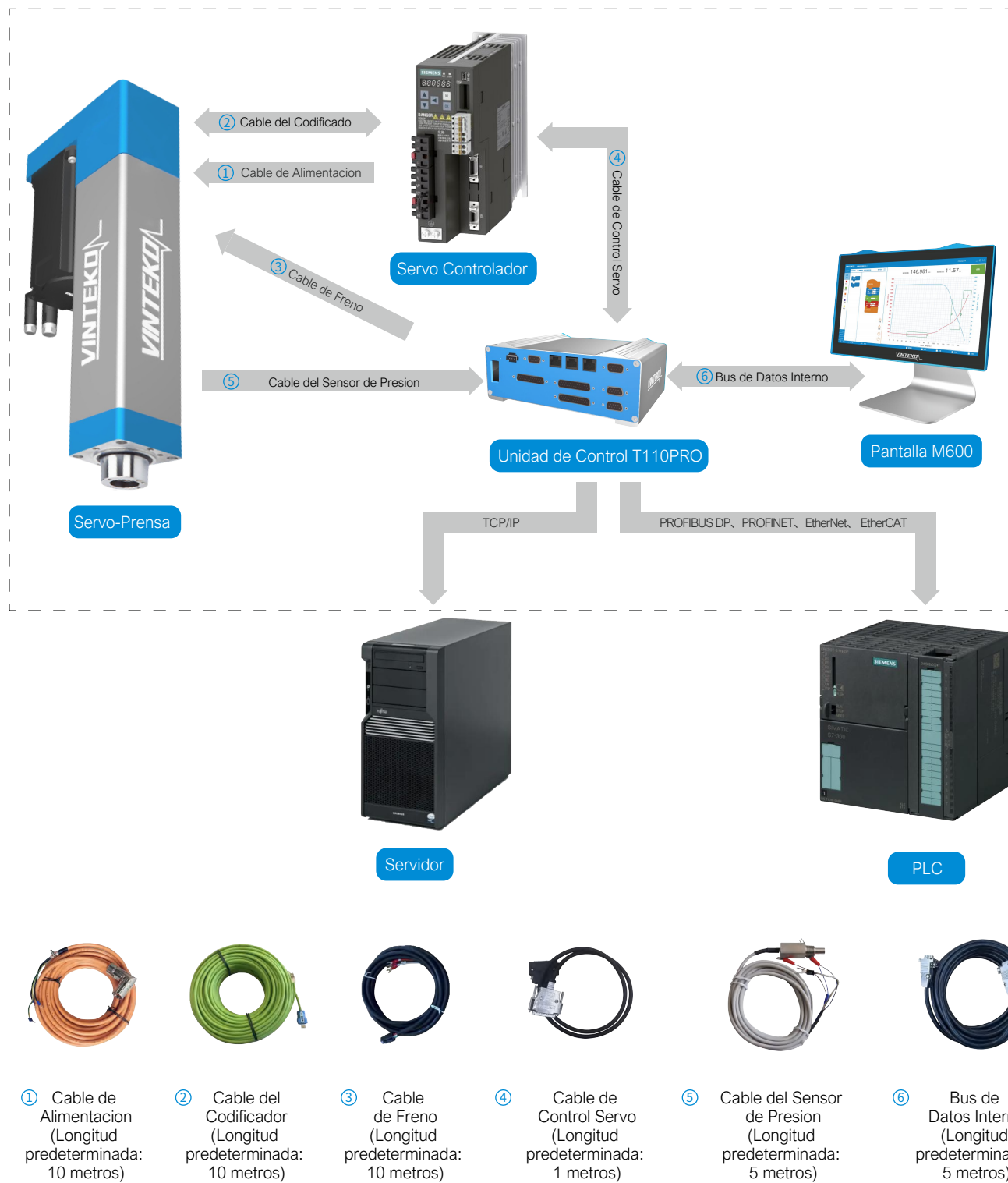
Ventajas Del VINTEKO Press-Fit System



- Precision en el Control de Presion: Exactitud de $\pm 0.5\%$ F.S;
- Precision de Reposicionamiento: Exactitud de $\pm 0.01\text{mm}$;
- Especificaciones Maximas: Presion maxima de 600 kN, carrera maxima de 800 mm, velocidad maxima de 400 mm/s;
- Larga vida Util: Diseñada para 10 millones de ciclos, adecuada para inicios y paradas frecuentes;
- Interfaces Versatiles: Se integra facilmente con PLC, MES y otros sistemas de terceros para el intercambio de datos;
- Sistema de Freno Estándar: Toda la serie incluye sistemas de freno que cumplen altos estandares de seguridad;
- Controlador de Alta Precision: Resolucion de 24 bits con una frecuencia de muestreo de 20 kHz;
- Visualizacion en Tiempo Real: Muestra simultaneamente curvas de desplazamiento, presion, velocidad y tiempo;
- Control Multi-Dispositivo: Una sola pantalla puede monitorear y controlar multiples servo-prensas;
- Certificacion Global: Exportadas a varios paises con toda la serie de servo-prensas certificada con CE;
- Tolerancia Innovadora: Funcion de ventana de tolerancia estatica/dinamica para garantizar la calidad del producto;
- Servicio Postventa Integral: Brinda soporte profesional y oportuno a los clientes.

Estructura Del Sistema De Prensado

Soporta multiples protocolos, incluidos PROFIBUS DP, PROFINET, EtherNet/IP y EtherCAT.



*Para otras longitudes de cable, confirme con el servicio al cliente antes de realizar la compra.

Modulos De Monitoreo Y Control

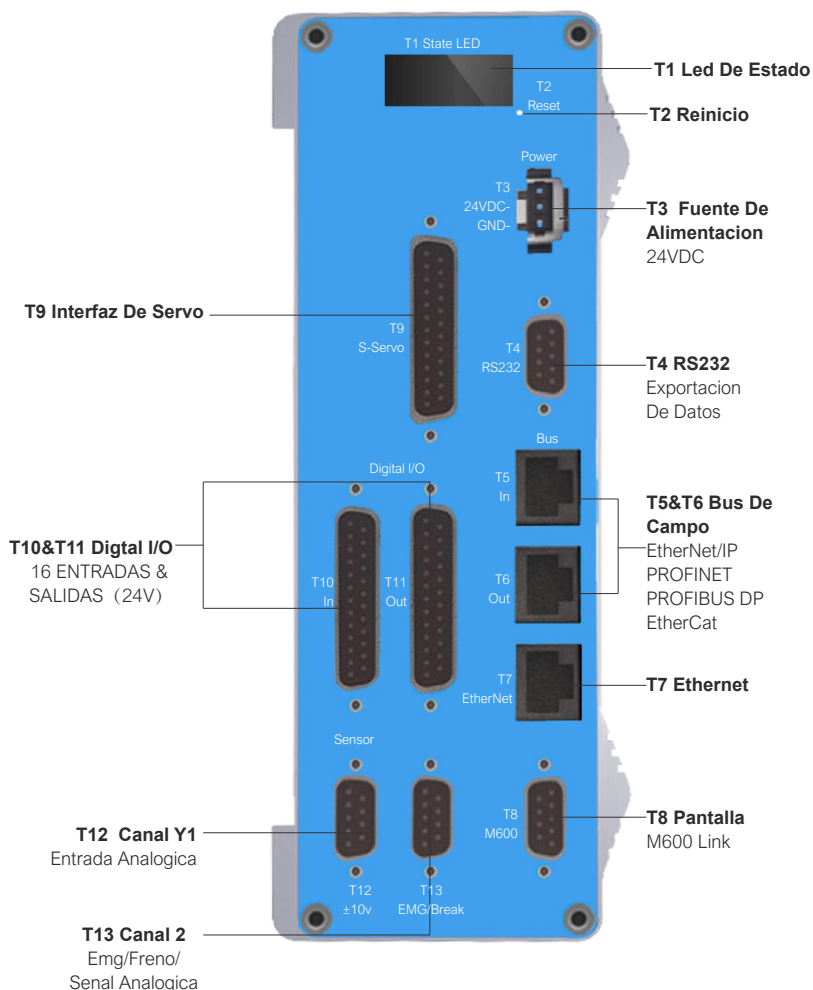


VINTEKO El controlador de prensado integra el sistema de prensado y permite la configuracion de varios parametros a traves de una pantalla tactil o una PC industrial. Trabaja con el controlador servo para realizar el control operativo, el monitoreo de procesos, la evaluacion de curvas y la recopilacion/almacenamiento de datos. El sistema de monitoreo cuenta con una alta tasa de muestreo, soporta multiples protocolos de bus y ofrece una interfaz amigable con soporte multilinguaje.

Parametros Detallados

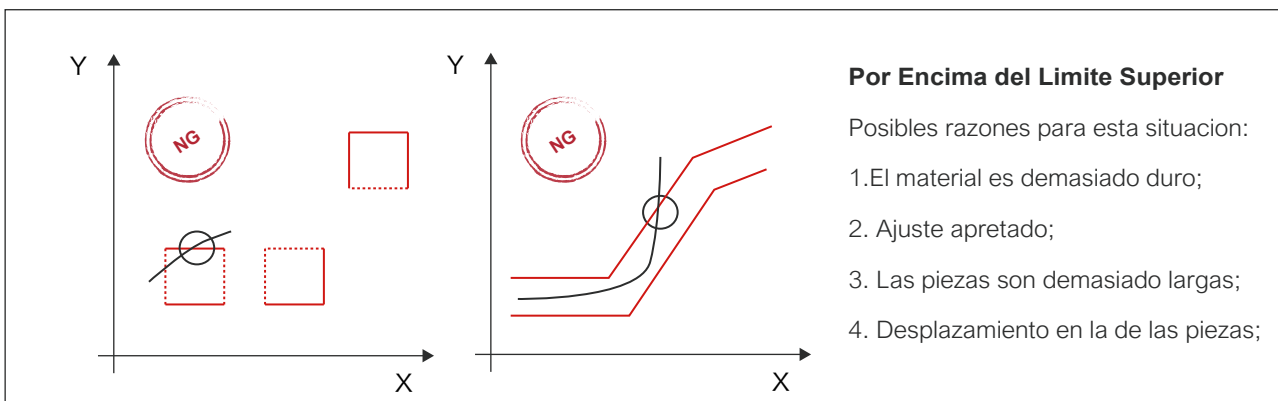
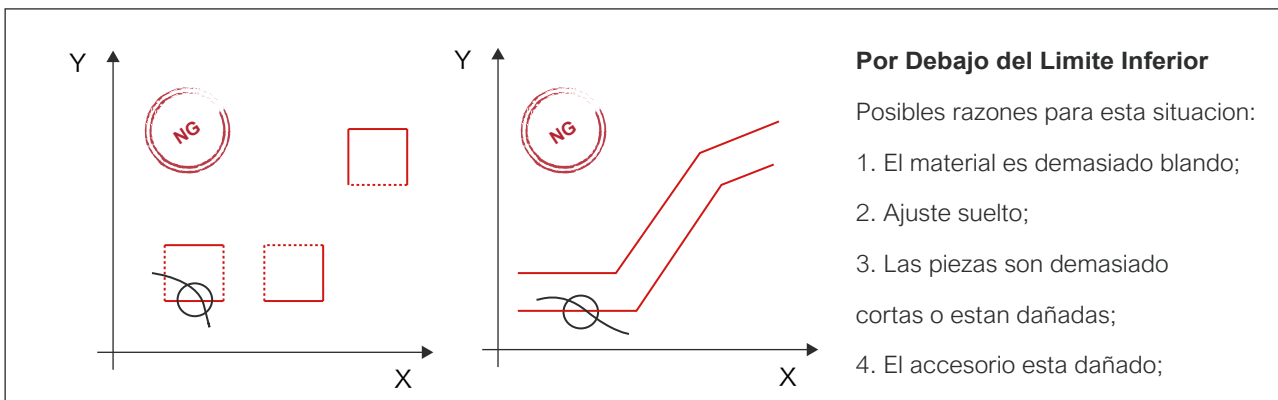
Indice Tecnico	Descripcion De Parametros
Canales	Canales 2X y 2Y
Resolucion/ Canal	24Bit
Tasa de Muestreo	20kHz
Sensores	Canal X: Potenciometro, señal de proceso $\pm 10V$, TTL incremental, codificador de motor Canal Y: Galga extensometrica, señal de proceso $\pm 10V$
Ventana de Evaluacion	Mas de 60 tipos estandar, con soporte para personalizcion
Interfaz de Bus	PROFINET, PROFIBUS DP, ETHERNET, ETHERCAT
Interfaz de Almacenamiento	TCP / IP, tarjeta SD card
Salida de Datos	CSV, QDAS, Excel
Soporte Servo	SIEMENS, Rexroth, ABB

Diagrama De Interfaz



Ventanas De Evaluacion Integradas

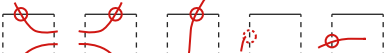
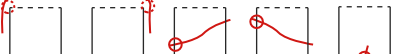
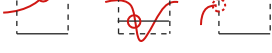
Para controlar con mayor precision la direccion de la curva de prensado, garantizar el proceso de prensado y controlar efectivamente la consistencia del producto, el sistema de control de prensado de VINTEKO introduce el concepto de ventanas de evaluacion de procesos, con un total de más de 60 tipos de ventanasde evaluacion.



* En caso de que ocurra una situacion que no cumpla con los parametros en las ventanas de evaluacion,los modulos de union pueden configurarse para detenerse inmediatamente con el fin de proteger el equipo y las piezas. La informacion de alarma se mostrara en la interfaz principal del programa y podra enviarse a dispositivos de terceros, como PLC.

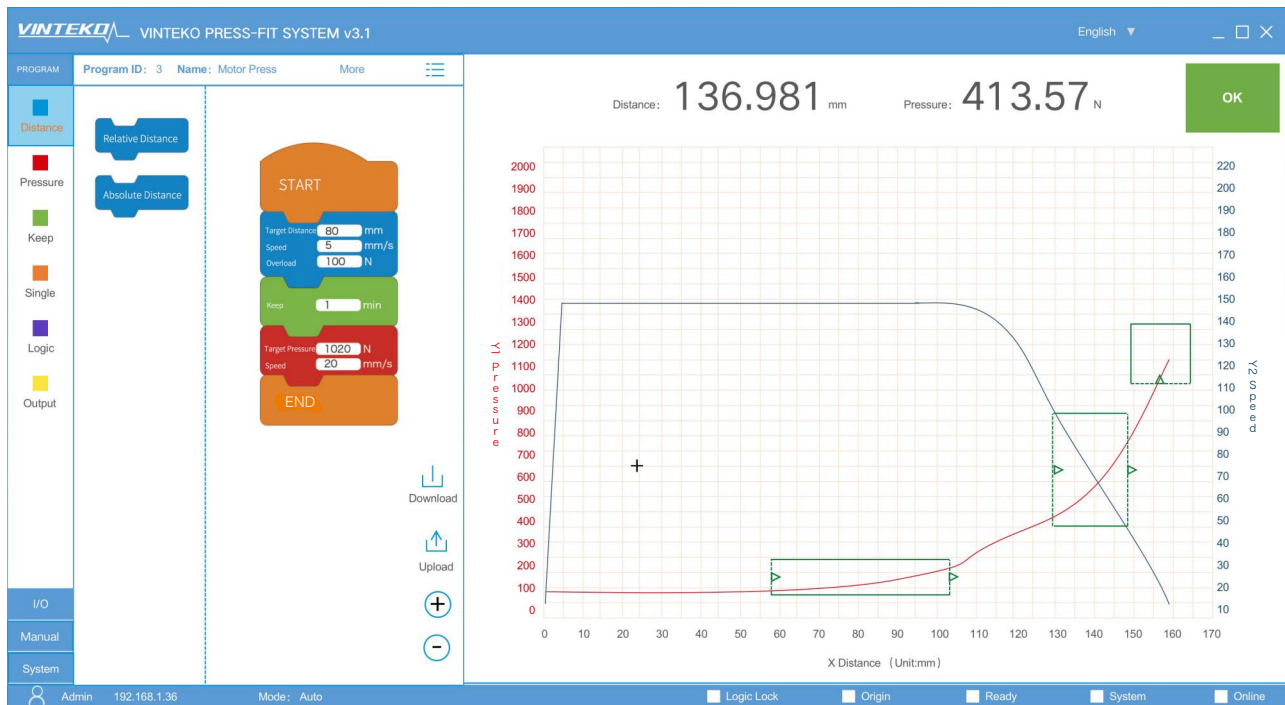
* Para problemas como imprecision entre las piezas de trabajo y deformacion del marco, el sistema de prensado VINTEKO esta equipado con soluciones unicas como compensacion automatica por software, compensacion dinamica del sistema y parada por activacion externa, entre otras.

Ventanas De Evaluacion

Indice	Forma	Nombre	OK	NOK
1		Maxima Distancia		
2		Maxima Presion		
3		Union		
4		Limite Inferior Derecho		
5		Ascendente		
6		Presion Superior		
7		Limite Superior Izquierdo		
8		Limite Superior Derecho		
9		Extremo Superior		
10		Extremo Derecho		
11		Presion Promedio		
12		Punto de Inflexion		

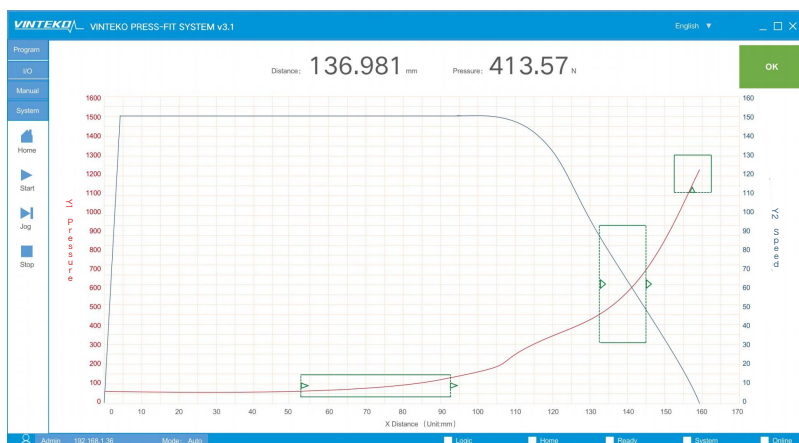
*Todas las ventanas de evaluacion pueden personalizar la direccion del movimiento de la curva, y se pueden encontrar mas tipos de ventanas de evaluacion en el software.

Interfaz De Software



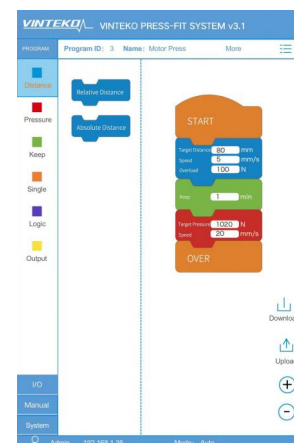
Características

- Modo de programacion Blockly, simple y facil de usar;
- Mas ventanas de evaluacion para el proceso de prensado;
- Curvas en tiempo real de tiempo, desplazamiento, presion y velocidad;
- Haz que tu proceso de prensado sea mas transparente y eficiente;
- Compatible con mas sistemas operativos, como MS Windows, Mac OS, Linux y Android.



Curvas En Tiempo Real

- Curvas Tiempo-Presion;
- Curvas Desplazamiento-Presion;
- Curvas Desplazamiento-Presion-Velocidad;
- Analisis de curvas fuera de linea.



Funcion

- Prensado a punto absoluto/relativo;
- Prensado a presion absoluta/relativa;
- Prensado hacia/esperar una senal;
- Mantener la presion;
- Potentes capacidades de computo logico y analisis.

Descripcion De Modelo



Ejemplo: FKPF - S 140 - 050 - 300 - 200 W L 2 - XX

Codigo del Producto

FKPF-Codigo del Sistema de Union

Codigo del Servo

SIEMENS, BOSCH REXROTH, ABB...

**Longitud Lateral de los Modulos de Union,
Unidad: mm**

60,80,120,140,160 etc.

Salida Maxima, Unidad: kN

0.1-600

Codigo Personalizado

PN, I/O

Posicion del Sensor de Presion

1-Exterior 2-Interior

Tipo de Estructura

W-Doblado, Z-Integrado

Velocidad Maxima, Unidad: mm/s

80-400

Carrera, Unidad: mm

100-800

*Por favor, contacte a su representante local de ventas para obtener los dibujos 2D y 3D.

Serie W

La Serie W es un diseño tipo plegado dentro de la linea de sistemas de servo-prensas de VINTEKO presenta una estructura de instalacion compacta y es adecuada para operaciones de prensado con fuerzasque van de 100N a 600kN. La Serie W utiliza un mecanismo de transmision donde el motor impulsa eltornillo a traves de una correa sincronica de alta resistencia, lo que la hace ideal para soluciones de prensado con altos requisitos de precision dimensional.



Caracteristicas De La Serie W:

- Alta flexibilidad y buena relacion costo-rendimiento;
- Disponibilidad de sensores de presion integrados o externos;
- Aplicaciones con restricciones de presupuesto y procesos complejos;
- Rango ultra amplio de medicion de presion, cubriendo de 100N a 600kN;
- Extremely short design for horizontal or bottom-up installation;
- Proteccion contra sobrecarga de alta respuest;
- CE safety certification for the whole series.

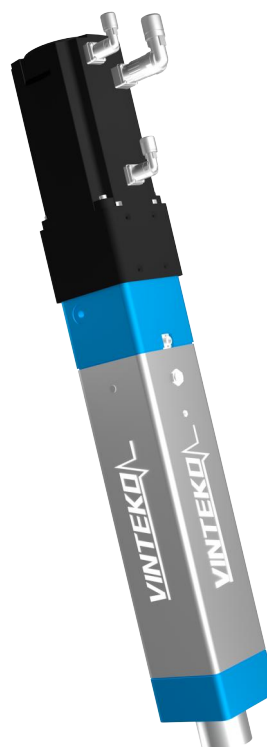
Indice Tecnico	Descripcion De Parametros										
Presion	100N	500N	1kN	2kN	5kN	10kN	20kN	30kN	50kN	80kN	100kN
Carrera (mm)	300	300	300	400	400	600	600	800	800	800	800
Precision en el Control de Presion	±0.5% F.S.										
Maxima Velocidad (mm/s)	400	400	400	400	400	200	200	200	200	100	100
Peso (kg)	5	5	5	20	35	40	40	50	50	55	55
Repetibilidad Practica	±0.01mm										
Bus de Control	PROFINET, PROFIBUS DP, EtherNet, EtherCAT, IO, RS232, TCP/IP										
Grado IP	IP54										
Voltaje de Entrada	AC 220V , DC 24V					AC 380V, DC 24V					

Serie Z

La Serie Z de servo-prensas es un diseño altamente integrado dentro de la familia de productos de prensado VINTEKO Cuenta con un motor de accionamiento directo sin correa sincronica, ofreciendo un diseño extremadamente compacto. El motor de accionamiento directo garantiza un excelente rendimiento dinamico, mientras que el sensor de presion integrado mejora aun mas la proteccion contra sobrecarga. Esta serie ofrece soluciones de prensado compactas y de alta respuesta dinamica para los clientes.

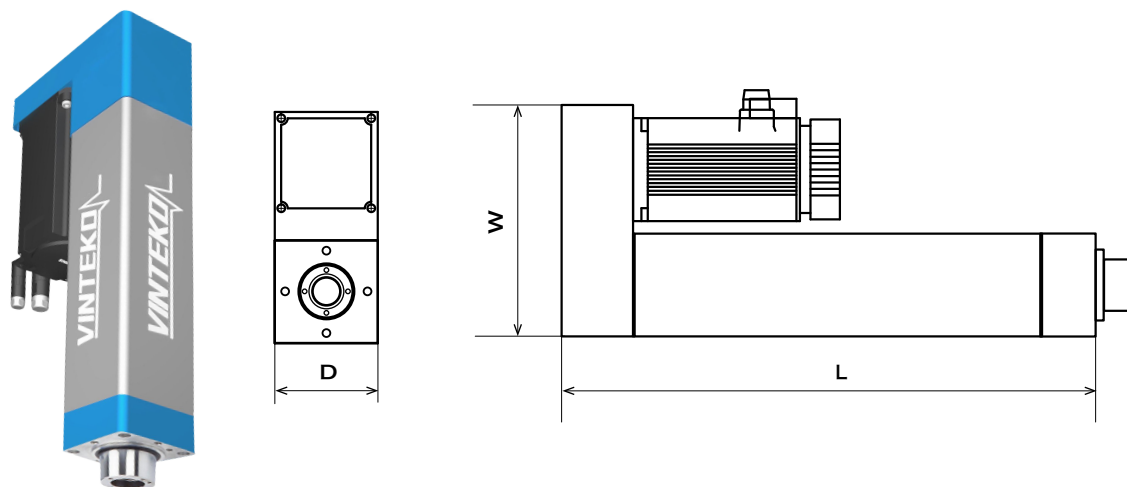
Caracteristicas De La Serie Z:

- Adecuada para instalacion en espacios estrechos y diseños compactos;
- Rango de medicion ultra amplio, que cubre de 100N a 600kN;
- Guia lineal integrada para mejorar la precision de direccion y evitar rotaciones;
- Capacidad de respuesta dinamica excepcional;
- Modulo de freno de seguridad estandar en toda la serie;
- CE safety certification for the whole series.



Indice Tecnico	Descripcion De Parametros										
Presion	100N	500N	1kN	2kN	5kN	10kN	20kN	30kN	50kN	80kN	100kN
Carrera (mm)	300	300	300	400	400	600	600	800	800	800	800
Precision en el Control de Presion	±0.5% F.S.										
Maxima Velocidad (mm/s)	400	400	400	400	400	200	200	200	200	100	100
Peso (kg)	5	5	5	20	35	40	40	50	50	55	55
Repetibilidad Practica	±0.01mm										
Bus de Control	PROFINET, PROFIBUS DP, EtherNet, EtherCAT, IO, RS232, TCP/IP										
Grado IP	IP54										
Voltaje de Entrada	AC 220V , DC 24V					AC 380V, DC 24V					

Tipos Series W

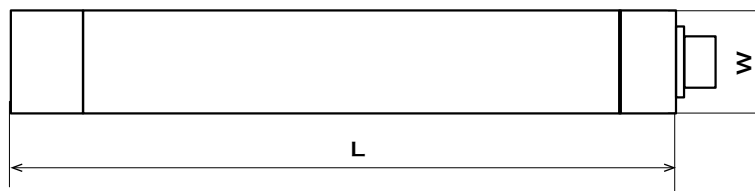
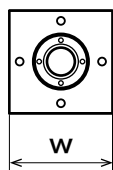
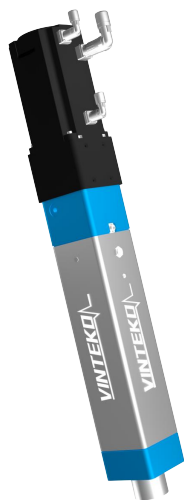


Presion	Voltaje	Tipos	Carrera	Velocidad	Tamaño		
					W	D	L
100N	AC220V	FKPF-S060-100-100-400WL1	100	400	140	60	262
		FKPF-S060-100-200-400WL1	200	400	140	60	362
		FKPF-S060-100-300-400WL1	300	400	140	60	462
500N	AC220V	FKPF-S060-500-100-400WL1	100	400	140	60	262
		FKPF-S060-500-200-400WL1	200	400	140	60	362
		FKPF-S060-500-300-400WL1	300	400	140	60	462
1kN	AC220V	FKPF-S060-001-100-400WL2	100	400	180	80	288
		FKPF-S060-001-200-400WL2	200	400	180	80	388
		FKPF-S060-001-300-400WL2	300	400	180	80	488
2kN	AC220V	FKPF-S080-002-100-400WL2	100	400	180	80	288
		FKPF-S080-002-200-400WL2	200	400	180	80	388
		FKPF-S080-002-300-400WL2	300	400	180	80	488
		FKPF-S080-002-400-400WL2	400	400	180	80	588
5kN	AC220V	FKPF-S080-005-100-400WL2	100	400	180	80	288
		FKPF-S080-005-200-400WL2	200	400	180	80	388
		FKPF-S080-005-300-400WL2	300	400	180	80	488
		FKPF-S080-005-400-400WL2	400	400	180	80	588
10kN	AC380V	FKPF-S120-010-100-200WL2	100	200	260	120	415
		FKPF-S120-010-200-200WL2	200	200	260	120	515
		FKPF-S120-010-300-200WL2	300	200	260	120	615
		FKPF-S120-010-400-200WL2	400	200	260	120	715
		FKPF-S120-010-500-200WL2	500	200	260	120	815
		FKPF-S120-010-600-200WL2	600	200	260	120	915

Presion	Voltaje	Tipos	Carrera	Velocidad	Tamaño		
					W	D	L
20kN	AC380V	FKPF-S120-020-100-200WL2	100	200	260	120	415
		FKPF-S120-020-200-200WL2	200	200	260	120	515
		FKPF-S120-020-300-200WL2	300	200	260	120	615
		FKPF-S120-020-400-200WL2	400	200	260	120	715
		FKPF-S120-020-500-200WL2	500	200	260	120	815
		FKPF-S120-020-600-200WL2	600	200	260	120	915
30kN	AC380V	FKPF-S140-030-100-200WL2	100	200	322	140	569
		FKPF-S140-030-200-200WL2	200	200	322	140	669
		FKPF-S140-030-300-200WL2	300	200	322	140	769
		FKPF-S140-030-400-200WL2	400	200	322	140	869
		FKPF-S140-030-500-200WL2	500	200	322	140	969
		FKPF-S140-030-600-200WL2	600	200	322	140	1069
		FKPF-S140-030-700-200WL2	700	200	322	140	1169
		FKPF-S140-030-800-200WL2	800	200	322	140	1269
50kN	AC380V	FKPF-S140-050-100-200WL2	100	200	322	140	569
		FKPF-S140-050-200-200WL2	200	200	322	140	669
		FKPF-S140-050-300-200WL2	300	200	322	140	769
		FKPF-S140-050-400-200WL2	400	200	322	140	869
		FKPF-S140-050-500-200WL2	500	200	322	140	969
		FKPF-S140-050-600-200WL2	600	200	322	140	1069
		FKPF-S140-050-700-200WL2	700	200	322	140	1169
		FKPF-S140-050-800-200WL2	800	200	322	140	1269
80kN	AC380V	FKPF-S160-080-100-100WL2	100	100	367	160	647
		FKPF-S160-080-200-100WL2	200	100	367	160	747
		FKPF-S160-080-300-100WL2	300	100	367	160	847
		FKPF-S160-080-400-100WL2	400	100	367	160	947
		FKPF-S160-080-500-100WL2	500	100	367	160	1047
		FKPF-S160-080-600-100WL2	600	100	367	160	1147
		FKPF-S160-080-700-100WL2	700	100	367	160	1247
		FKPF-S160-080-800-100WL2	800	100	367	160	1347
100kN	AC380V	FKPF-S160-100-100-100WL2	100	100	367	160	647
		FKPF-S160-100-200-100WL2	200	100	367	160	747
		FKPF-S160-100-300-100WL2	300	100	367	160	847
		FKPF-S160-100-400-100WL2	400	100	367	160	947
		FKPF-S160-100-500-100WL2	500	100	367	160	1047
		FKPF-S160-100-600-100WL2	600	100	367	160	1147
		FKPF-S160-100-700-100WL2	700	100	367	160	1247
		FKPF-S160-100-800-100WL2	800	100	367	160	1347

*Other models and installation drawings can be get from our sales engineers

Tipos Series Z



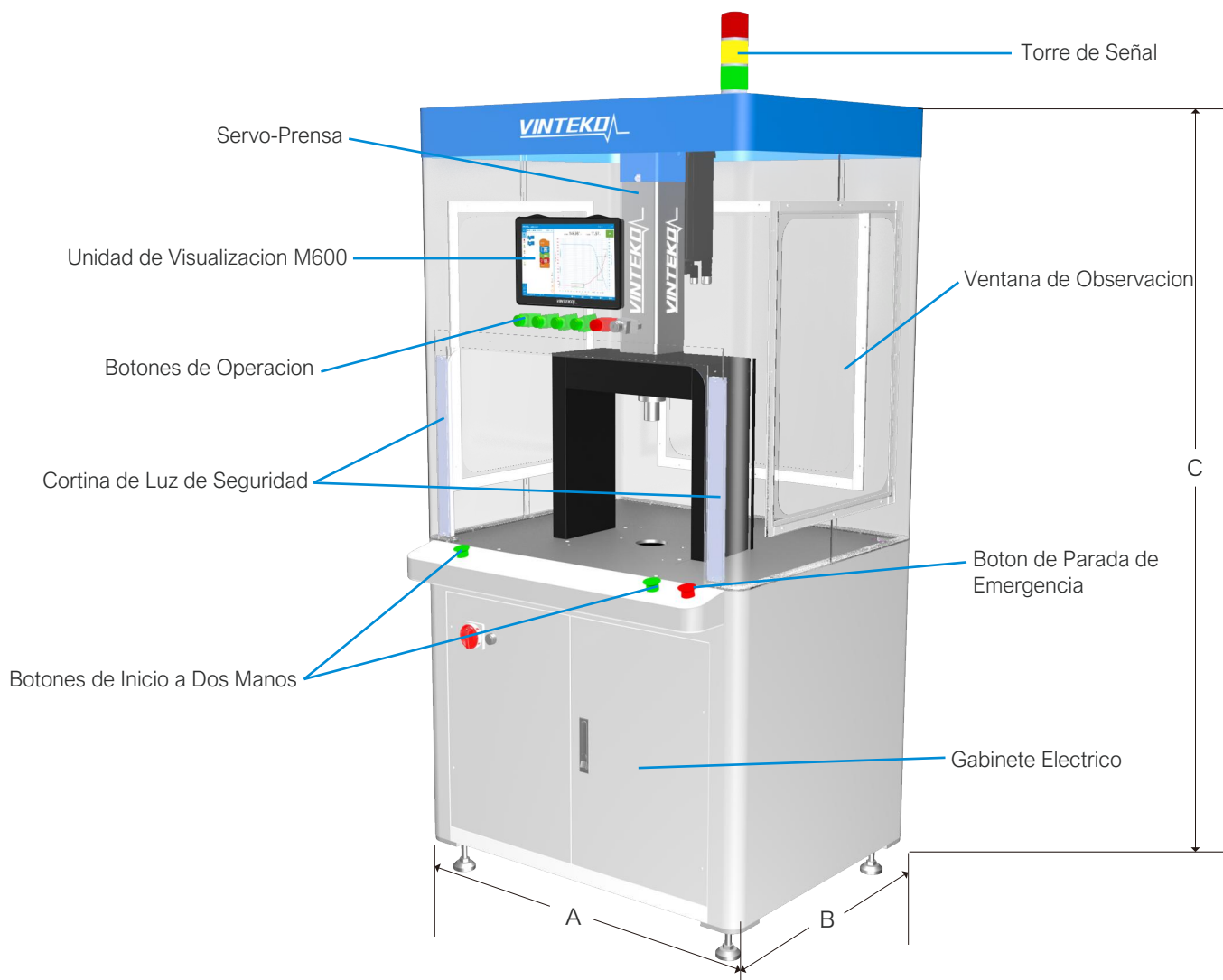
Presion	Voltaje	Tipos	Carrera	Velocidad	Tamaño	
					W	L
100N	AC220V	FKPF-S060-100-100-400ZL1	100	400	60	444
		FKPF-S060-100-200-400ZL1	200	400	60	544
		FKPF-S060-100-300-400ZL1	300	400	60	644
500N	AC220V	FKPF-S060-500-100-400ZL1	100	400	60	444
		FKPF-S060-500-200-400ZL1	200	400	60	544
		FKPF-S060-500-300-400ZL1	300	400	60	644
1kN	AC220V	FKPF-S080-001-100-400ZL2	100	400	80	467.5
		FKPF-S080-001-200-400ZL2	200	400	80	567.5
		FKPF-S080-001-300-400ZL2	300	400	80	667.5
2kN	AC220V	FKPF-S080-002-100-400ZL2	100	400	80	467.5
		FKPF-S080-002-200-400ZL2	200	400	80	567.5
		FKPF-S080-002-300-400ZL2	300	400	80	667.5
		FKPF-S080-002-400-400ZL2	400	400	80	767.5
5kN	AC220V	FKPF-S080-005-100-400ZL2	100	400	80	467.5
		FKPF-S080-005-200-400ZL2	200	400	80	567.5
		FKPF-S080-005-300-400ZL2	300	400	80	667.5
		FKPF-S080-005-400-400ZL2	400	400	80	767.5
10kN	AC380V	FKPF-S120-010-100-200ZL2	100	200	120	715
		FKPF-S120-010-200-200ZL2	200	200	120	815
		FKPF-S120-010-300-200ZL2	300	200	120	915
		FKPF-S120-010-400-200ZL2	400	200	120	1015
		FKPF-S120-010-500-200ZL2	500	200	120	1215
		FKPF-S120-010-600-200ZL2	600	200	120	1315

Presion	Voltaje	Tipos	Carrera	Velocidad	Tamaño	
					W	L
20kN	AC380V	FKPF-S120-020-100-200ZL2	100	200	120	783
		FKPF-S120-020-200-200ZL2	200	200	120	883
		FKPF-S120-020-300-200ZL2	300	200	120	983
		FKPF-S120-020-400-200ZL2	400	200	120	1083
		FKPF-S120-020-500-200ZL2	500	200	120	1183
		FKPF-S120-020-600-200ZL2	600	200	120	1283
30kN	AC380V	FKPF-S140-030-100-200ZL2	100	200	140	1082.5
		FKPF-S140-030-200-200ZL2	200	200	140	1182.5
		FKPF-S140-030-300-200ZL2	300	200	140	1282.5
		FKPF-S140-030-400-200ZL2	400	200	140	1382.5
		FKPF-S140-030-500-200ZL2	500	200	140	1482.5
		FKPF-S140-030-600-200ZL2	600	200	140	1582.5
		FKPF-S140-030-700-200ZL2	700	200	140	1682.5
		FKPF-S140-030-800-200ZL2	800	200	140	1782.5
50kN	AC380V	FKPF-S140-050-100-200ZL2	100	200	140	1100.5
		FKPF-S140-050-200-200ZL2	200	200	140	1200.5
		FKPF-S140-050-300-200ZL2	300	200	140	1300.5
		FKPF-S140-050-400-200ZL2	400	200	140	1400.5
		FKPF-S140-050-500-200ZL2	500	200	140	1500.5
		FKPF-S140-050-600-200ZL2	600	200	140	1600.5
		FKPF-S140-050-700-200ZL2	700	200	140	1700.5
		FKPF-S140-050-800-200ZL2	800	200	140	1800.5
80kN	AC380V	FKPF-S160-080-100-100ZL2	100	100	160	1251
		FKPF-S160-080-200-100ZL2	200	100	160	1351
		FKPF-S160-080-300-100ZL2	300	100	160	1451
		FKPF-S160-080-400-100ZL2	400	100	160	1551
		FKPF-S160-080-500-100ZL2	500	100	160	1651
		FKPF-S160-080-600-100ZL2	600	100	160	1751
		FKPF-S160-080-700-100ZL2	700	100	160	1851
		FKPF-S160-080-800-100ZL2	800	100	160	1951
100kN	AC380V	FKPF-S160-100-100-100ZL2	100	100	160	1251
		FKPF-S160-100-200-100ZL2	200	100	160	1351
		FKPF-S160-100-300-100ZL2	300	100	160	1451
		FKPF-S160-100-400-100ZL2	400	100	160	1551
		FKPF-S160-100-500-100ZL2	500	100	160	1651
		FKPF-S160-100-600-100ZL2	600	100	160	1751
		FKPF-S160-100-700-100ZL2	700	100	160	1851
		FKPF-S160-100-800-100ZL2	800	100	160	1951

*Other models and installation drawings can be get from our sales engineers

Estacion Inteligente VINTEKO Press-Fit

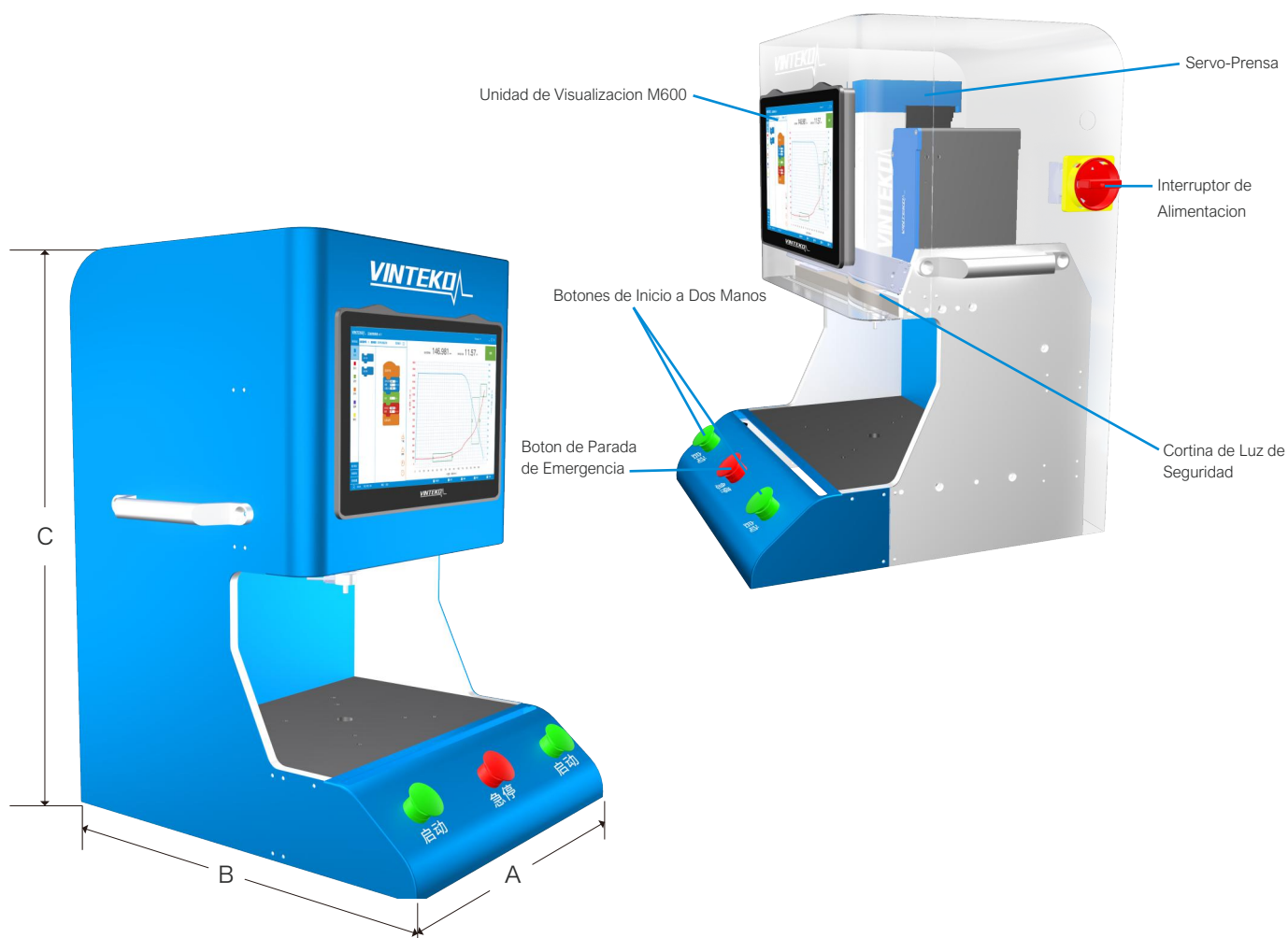
La Estacion Inteligente de Prensado de VINTEKO ofrece un sistema modular de ensamble y prueba llave en mano. Puede realizar automaticamente procesos de prensado de alta precision requeridos por las lineas de produccion. La Estacion Inteligente de Prensado de VINTEKO es ampliamente aplicable a procesos como prensado, remachado y fijacion. Con un diseño modular altamente integrado, es adecuada para estaciones manuales, estaciones automaticas con marco en C o estaciones de dos y cuatro columnas. Nuestras soluciones son flexibles, convenientes y economicas para todas las aplicaciones de los clientes.



Modelo	Presion	Carrera	Largo (A)	Ancho (B)	Altura (C)
PS-103	10 kN	300	1000	800	2000
PS-203	20 kN	300	1000	800	2000
PS-304	30 kN	400	1000	800	2000
PS-505	50 kN	400	1000	800	2000

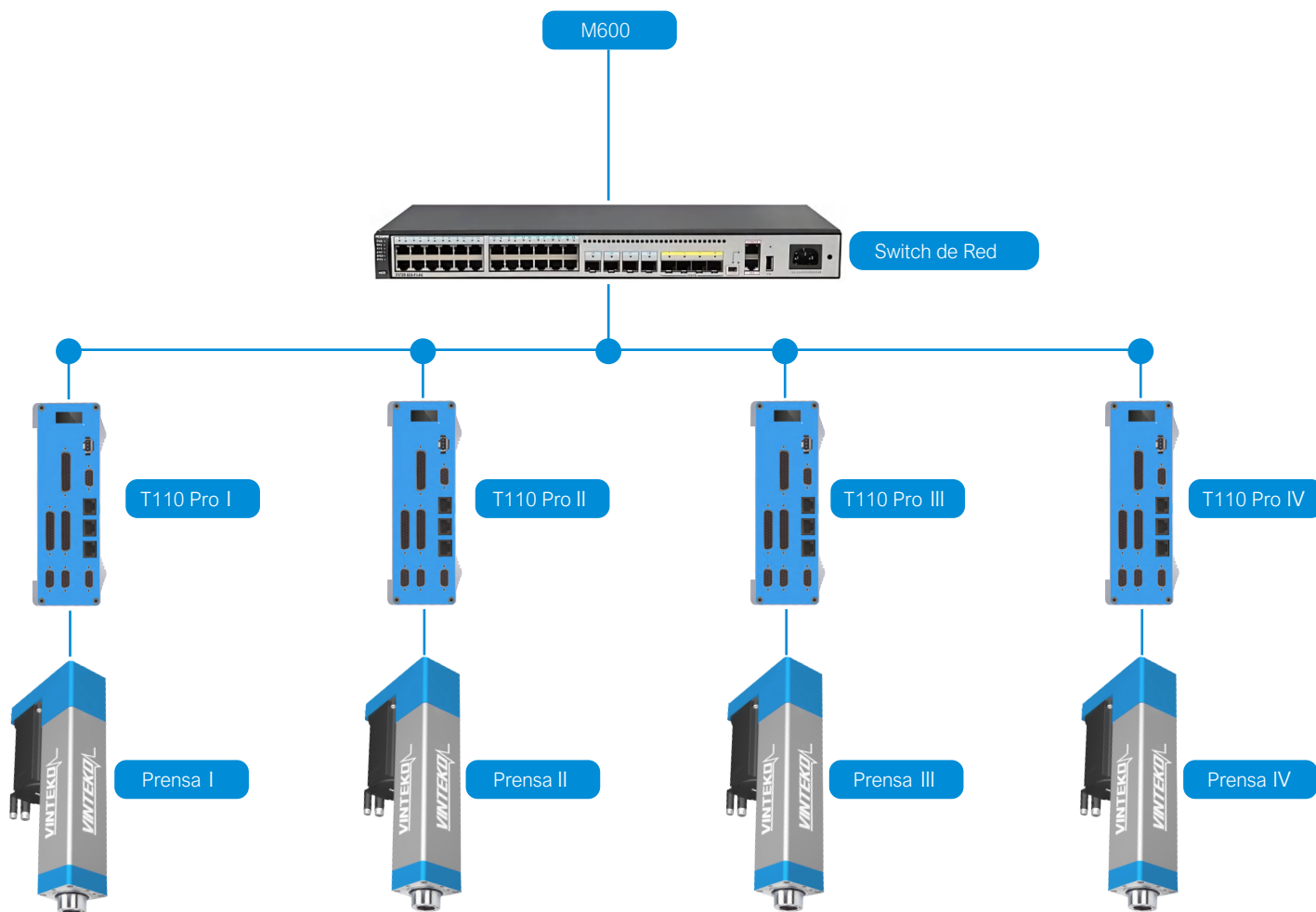
Servo-Prensa De Escritorio

Las servo-presas de VINTEKO no solo son adecuadas para los procesos de ensamblaje de modulos grandes, sino que tambien ofrecen soluciones dedicadas para el ensamblaje de piezas pequeñas y componentes electronicos, manteniendo una precision de prensado constante durante produccion. Para garantizar un ajuste perfecto en componentes pequeños, la servo-prensa de escritorio de VINTEKO incorpora un monitoreo integral del proceso. Con la ayuda de multiples sensores integrados, utiliza un control de doble lazo cerrado de fuerza y desplazamiento para abordar problemas ocultos como tolerancias, inestabilidad del equipo y defectos de proceso, que a menudo se pasan por alto en los sistemas tradicionales neumaticos e hidraulicos. Esto asegura una calidad de prensado del 100%.



Modelo	Presion	Carrera	Largo (A)	Ancho (B)	Altura (C)
PT-051	500 N	100	400	480	640
PT-052	500 N	200	400	480	800
PT-101	1000 N	100	400	480	640
PT-102	1000 N	200	400	480	800
PT-202	2000 N	200	400	480	850
PT-502	5000 N	200	400	480	850

Sistema De Control Multi-Unidad



Sistema De Monitoreo De Procesos Del T110

El sistema de monitoreo de procesos T110 permite verificar y evaluar la calidad de un producto o de un paso de producción basándose en una curva. El usuario puede aplicar ventanas de evaluación para adaptar la evaluación de la curva a la tarea de monitoreo específica. Basado en estas especificaciones, el T110 puede verificar cada pieza de trabajo y determinar si la pieza es buena o defectuosa. El sistema de monitoreo de procesos T110 se utiliza para la transformación de prensado neumático, hidráulico y manual.



Estructura De Conexiones Del T110

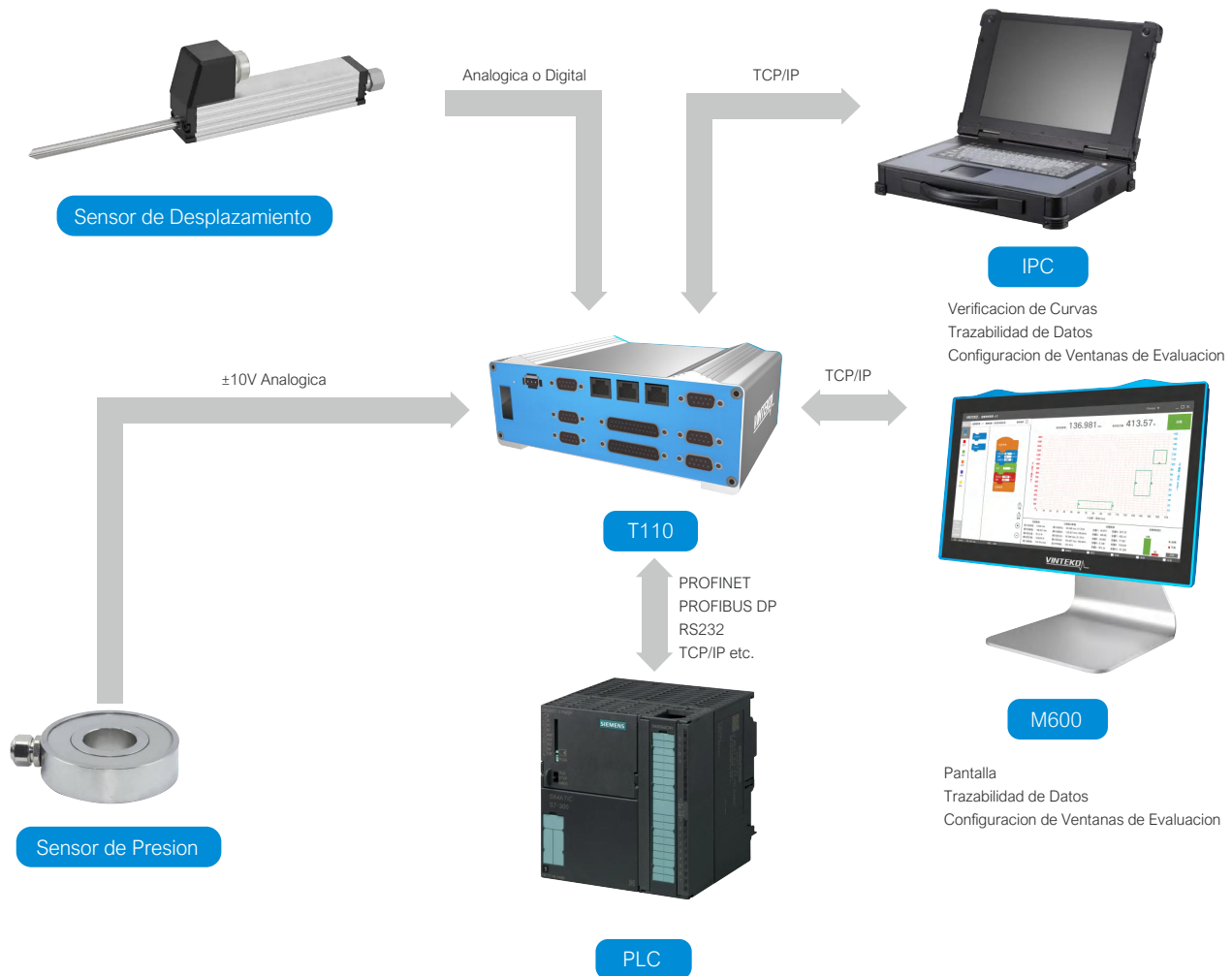
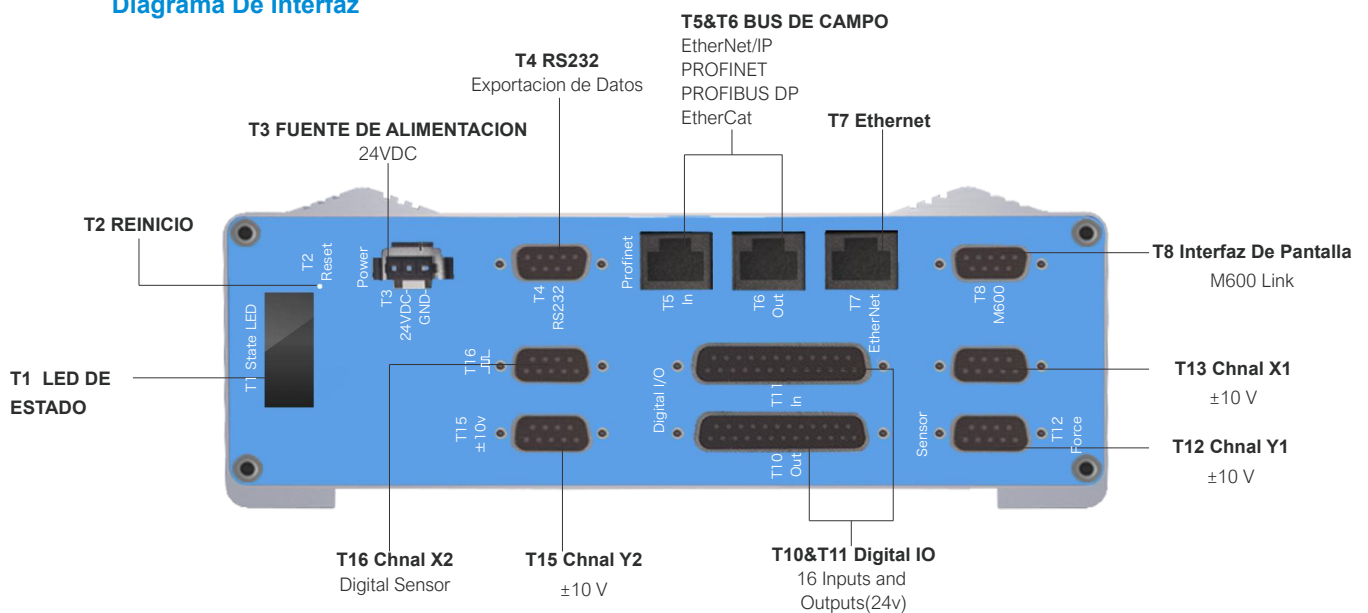
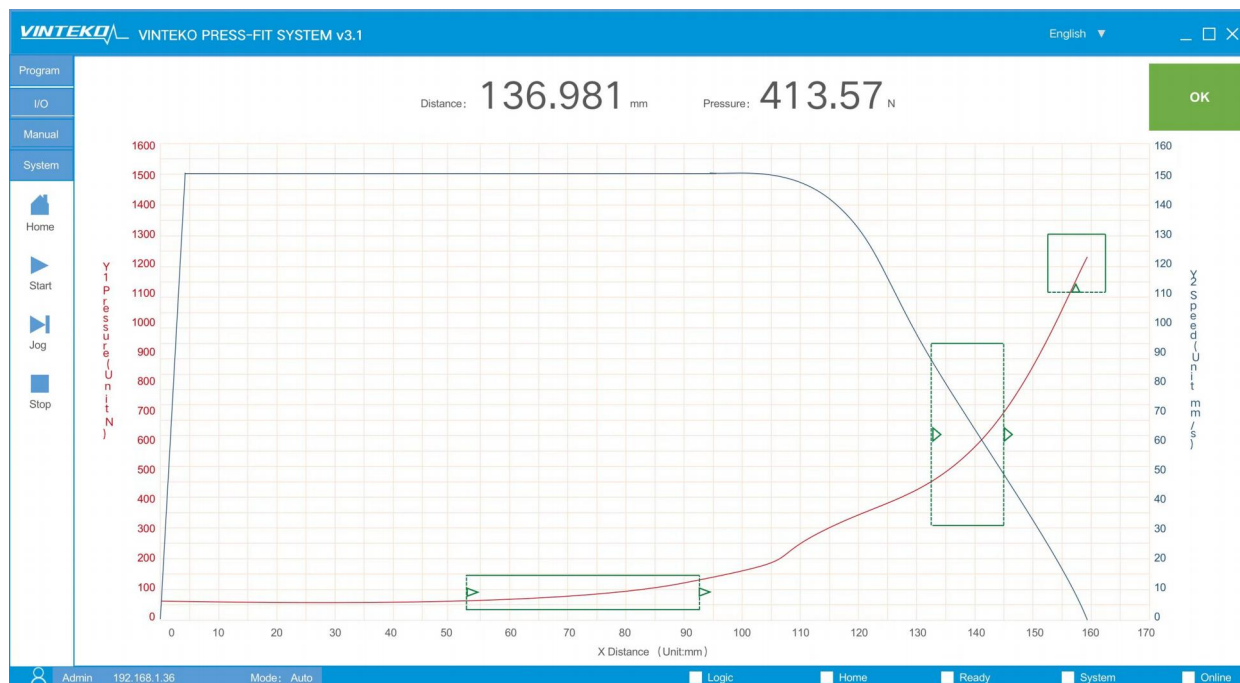


Diagrama De Interfaz



Software Del T110



Características

- Modo de Programacion Modular Innovador: Excepcionalmente simple y facil de usar;
- Monitoreo Integral: Potentes ventanas de monitoreo del proceso de prensado para juicios detallados;
- Visualizacion de Curvas en Tiempo Real: Muestra curvas de fuerza-desplazamiento en tiempo real con analisis de tendencias;
- Trazabilidad Completa: Almacena mas de 10 millones de curvas historicas de prensado para una trazabilidad exhaustiva;
- Software Integrado: Incluye funciones de seguimiento, interaccion con MES y analisis en un solo paquete;
- Visualizacion Mejorada: Permite la visualizacion completa del proceso en sistemas neumaticos e hidraulicos tradicionales;
- Soporte Multiplataforma: Compatible con sistemas operativos MS Windows, MacOS y Linux.



HI-2300 Presion/Torque Portatil

El HI-2300 es un dispositivo portatil diseñado para la recoleccion rapida y de alta precision de datos en entornos industriales. Se utiliza para pruebas, calibracion y verificacion de presion, torque dinamico y angulo en equipos como herramientas manuales, herramientas electricas, herramientas neumaticas, maquinas de apriete y servo-prensas equipadas con sensores de torque o presion.

- Precision de pantalla: 0.05%;
- Varias unidades de par: Nm, lbf.in, lbf.ft, kgf.m, kgf.cm, N, kN;
- Múltiples modos de operación: Libre, Pico, Primer Pico, Revision, Torque + Angulo;
- Batería recargable de larga duracion con 16 horas de uso, carga USB y un tiempo de carga menor a 3 horas;
- Exportacion de datos a traves de USB;
- Almacena hasta 130 programas y 10,000 conjuntos de datos de prueba;
- Capaz de probar herramientas neumaticas, maquinas de apriete, herramientas manuales y servo-prensas.



Series De Sensor



VK-VDT1 Sensor de Torque Dinamico

Este sensor cuenta con fuerte resistencia a interferencias, alta precision, excelente estabilidad y facil instalacion.

Especificaciones	Indicadores Tecnicos	Unidad
Rango de Medicion	0.2...3000	N.m
Nivel de Precision	±0.5	%F.S
Rango de Velocidad	≤ 3000	RPM
Repetibilidad	±0.05	%F.S
Sobrecarga de Seguridad	150	%



VK-VPS6 Sensor de Presion

Cuenta con un punto convexo central para una aplicacion de fuerza enfocada y una excelente capacidad contra cargas excentricas.

Especificaciones	Indicadores Tecnicos	Unidad
Rango de Medicion	50...15000	Kg
No-Linearidad	±0.2	%F.S
Repetibilidad	±0.1	%F.S
Sobrecarga de Seguridad	150	%
Sobrecarga Ultima	200	%

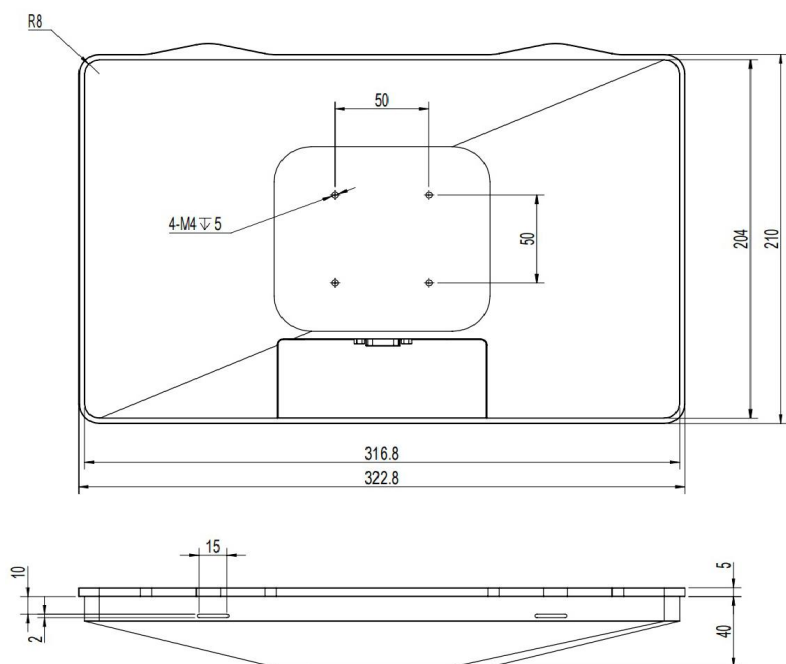


VK-SPS11 Sensor de Presion

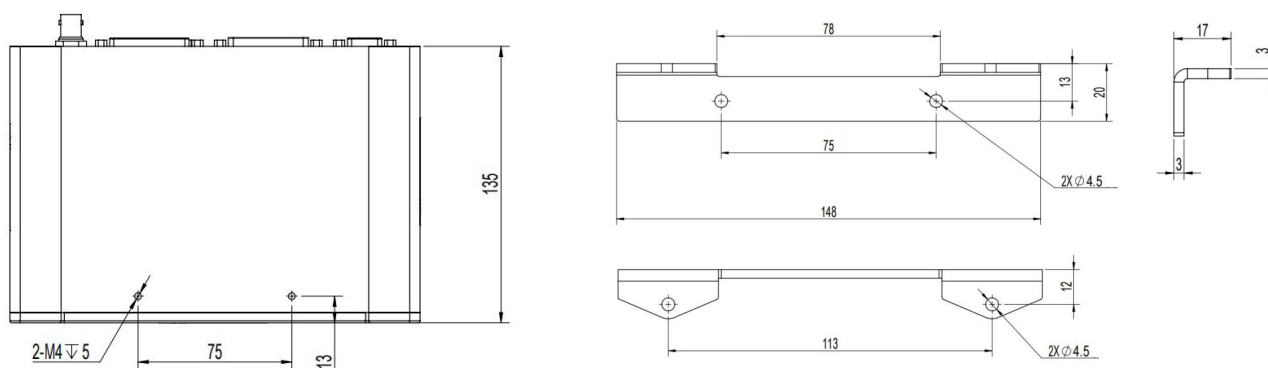
Alta precision, bajo margen de error, multiples rangos y alta resolucion.

Especificaciones	Indicadores Tecnicos	Unidad
Carrera Linear	50-110,125-175,200-550,600-1250	mm
Linearidad	0.1,0.05,0.05,0.04	±%
Largo	Rango+78.5	mm
Carrera	Rango+8	mm
Carrera Electrica	Rango+3	mm
Repetibilidad	±0.01	%F.S

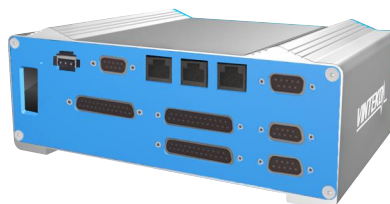
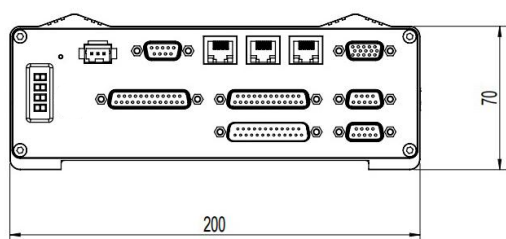
M600 Especificaciones Y Dimensiones



T110 / T110PRO Especificaciones Y Dimensiones



*La imagen de arriba muestra el diagrama de accesorios de instalación del T110 / T110 Pro



*Todas las dimensiones indicadas arriba estan en mm.

Red De Ventas Y Servicio



Sede en Shanghai

Direccion: Primer piso, edificio 47, qifuyuan, 158 chexin road, Distrito de songjiang, Shanghai
Telefono: Sr. Yao, +86 138-1733-6076
Correo: Info@vinteko.xyz
Sitio Web: <http://www.vinteko.xyz>

Dongguan

Direccion: 199 Pulong Road, Tangxia Town, Ciudad de Dongguan, Provincia de Guangdong
Telefono: Sr. Jiang, +86 153-8286-5288

Wuhan

Direccion: 15 Wumeishan Road, Zona de Desarrollo Tecnológico, Distrito Yijiang, Ciudad de Wuhu, Provincia de Anhui
Telefono: Sr. Liu, +86 138-0165-4348

Chongqing

Direccion: Sala 1204, Edificio 10, Parque Empresarial Internacional Kangtian, Zona de Alta Tecnologia, Chongqing
Telefono: Sr. Bian, +86 139-8390-4930

Alemania

Direccion: 1 - 3 Brussels street, 60327 Fráncfort - Sur - Maine
Teléfono: Mr.Li +49 0172-8461146

Nanjing

Direccion: Primer Piso, Edificio 4, Edificio Jin Julong, 9 Gaohu Road, Distrito Jiangning, Ciudad de Nanjing, Provincia de Jiangsu
Telefono: Sr. Yao, +86 137-0515-0594

Hong Kong

Direccion: Sala 1802B, North Point City Centre, 250 King's Road, North Point, Hong Kong
Telefono: +852 3069-6993

Mexico

Direccion: Carretera San Luis Potosi Guadalajara 1510, Edificio PEI, Lomas del Tecnológico, San Luis Potosi, S.L.P. 78215
Telefono: +52 444-63-361-08

Shanghai VINTEKO Technology Co.,Ltd.

Dirección: Primer piso, edificio 47, qifuyuan, 158 chexin road, Distrito de songjiang, Shanghai

Teléfono: +86 138-1733-6076

Correo electrónico: Info@vinteko.xyz

Sitio web: <http://www.vinteko.xyz>

