



## SmartPAC PRO

Control centralizado completo para todos sus procesos de automatización de prensas

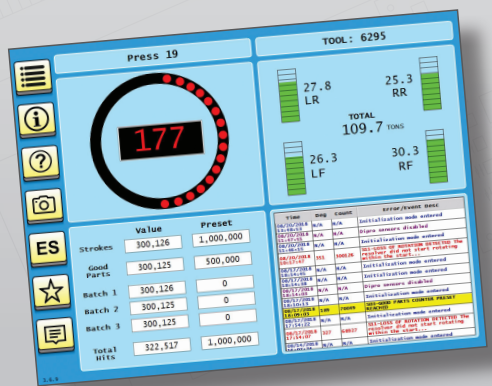
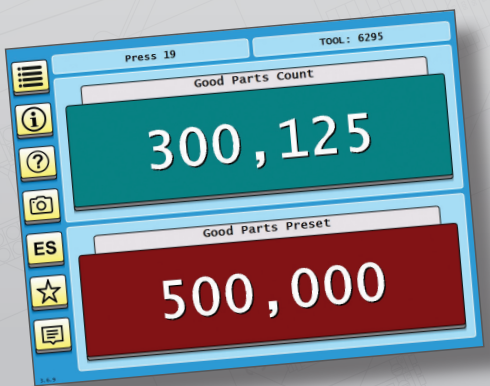
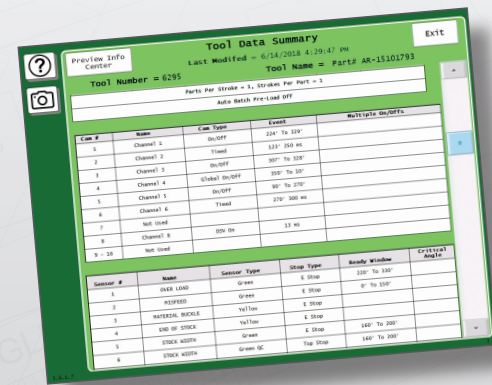
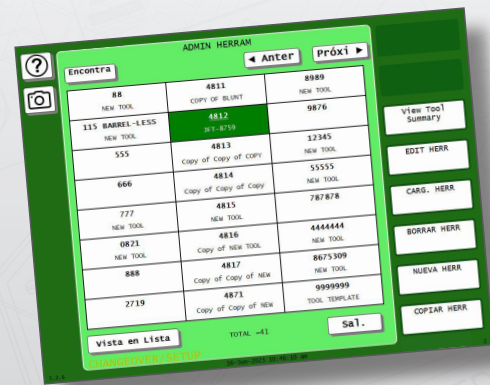
# Wintriss SmartPAC PRO incluye todas las funciones de la serie original de controles SmartPAC, junto con estas nuevas e interesantes incorporaciones:

## Administrador de herramientas

El SmartPAC PRO dispone de un almacenamiento prácticamente ilimitado de configuraciones de herramientas, un Administrador de herramientas con capacidad de búsqueda para organizar las configuraciones y una pantalla de Resumen de herramientas que permite que el usuario vea todo el contenido de cada configuración en una sola pantalla.

## Paneles personalizados en la pantalla de inicio

Los usuarios pueden crear paneles personalizados en la pantalla de inicio para visualizar la información que utilizan con más frecuencia. Pueden asignarles un nombre, guardarlos en el menú de favoritos y recuperarlos rápidamente en cualquier momento.

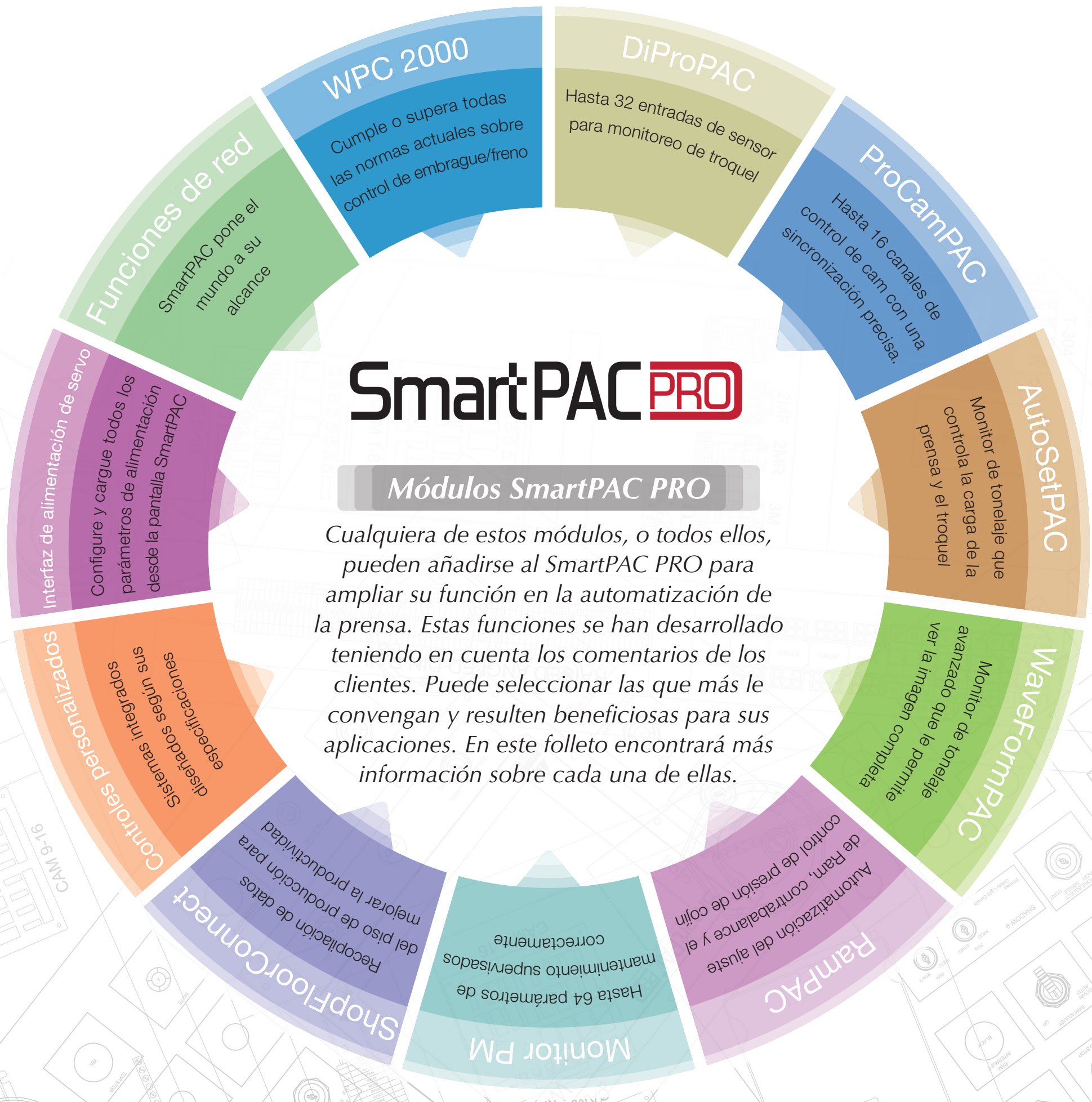


## Opción Wonderware

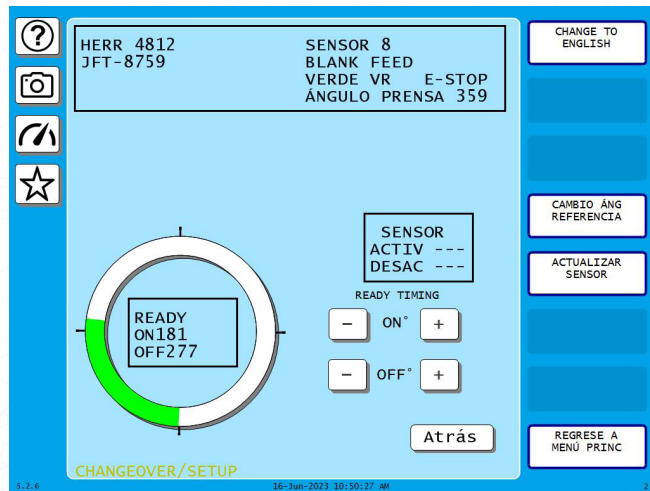
La opción Wonderware de SmartPAC PRO permite que SmartPAC PRO ejecute Pantallas Personalizadas en el entorno de desarrollo de Wonderware (no incluido). El objetivo principal de esta función es permitir que SmartPAC PRO actúe como interfaz de usuario para equipos auxiliares, lo que elimina la necesidad de colocar pantallas adicionales en la prensa.

## Puerto USB

Con el puerto USB externo de SmartPAC PRO, puede utilizar un escáner de códigos de barras para la selección de trabajos y el inicio de sesión de operadores, o descargar copias de seguridad de la memoria, capturas de pantalla e información del sistema a una memoria USB.



## SmartPAC PRO de Wintriss: superamos los límites de la excelencia



### DiPro®PAC

#### Proteja su inversión con la protección de troquel

SmartPAC PRO mantiene el liderazgo de Wintriss en tecnología de protección de troquel. DiProPAC evita costosas reparaciones del troquel y tiempos de inactividad de la prensa utilizando hasta 32 sensores para detectar problemas como errores de alimentación y piezas no expulsadas. Cuando se detecta una avería, SmartPAC PRO detiene la prensa antes de que se produzcan daños.

#### La avanzada lógica de monitoreo integrada le ofrece una flexibilidad sin precedentes

Además de monitorear eventos comunes como la expulsión de piezas, la alimentación incorrecta y la deformación del material, SmartPAC PRO tiene una lógica de monitoreo integrada que le permite detectar el retroceso del material, los problemas de transferencia, el retorno del cilindro/la leva y los sensores de pieza en su sitio. DiProPAC tiene la capacidad especial de monitorear eventos intermitentes como la expulsión de rebabas, las operaciones de atascamiento, las alimentaciones en zigzag y las operaciones de alimentación múltiple. Dado que SmartPAC PRO utiliza señales de tiempo individuales para cada sensor, puede indicarle a la prensa que se detenga lo antes posible.

#### Solución completa de protección de troquel

Sin sensores y una manera de conectarlos, el sistema está incompleto. Wintriss ofrece sensores, accesorios de cableado e interfaces (como la Interfaz de sensor DSI 2 mostrado a la derecha). Para obtener más información, consulte el Manual de protección de troquel o inscríbese en un curso de Wintriss sobre protección de troquel en [www.wintriss.com](http://www.wintriss.com).



### ProCam®PAC

#### Mejore la productividad con salidas de leva programables

Establezca una sincronización precisa y repetible para un máximo de 16 canales de levas con el fin de controlar elementos como alimentadores, lubricadores y descarga de aire.

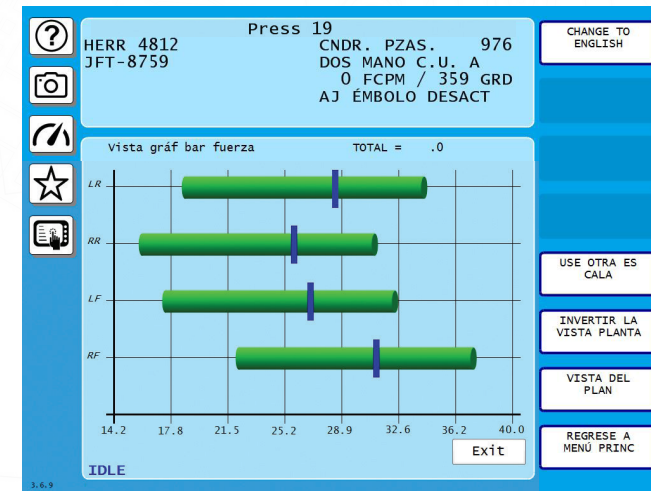
ProCamPAC de SmartPAC PRO es el interruptor de límite programado más avanzado del mundo. Además de las simples salidas de encendido y apagado (ON/OFF) y temporizadas, ProCamPAC incluye salidas que adelantan o retrasan automáticamente la temporización a medida que cambia la velocidad de la prensa, y salidas que se activan cuando la prensa se pone en marcha y se desactivan cuando se detiene (para bandas transportadoras).

Entre las nuevas funciones se incluyen salidas que se activan únicamente en ciclos específicos (para controlar el atascamiento), salidas oscilantes asimétricas (para desviadores de piezas) y salidas que pueden activarse por fallos externos de automatización o sensores.

Las funciones relacionadas con la prensa, como el restablecimiento de la sobrecarga hidráulica y la parada superior, pueden configurarse una vez como levas globales y no tendrá que volver a programarlas.



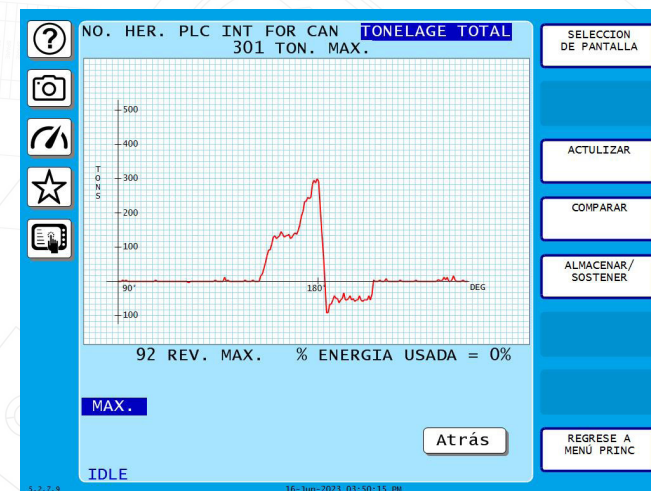
## SmartPAC PRO de Wintriss: superamos los límites de la excelencia



### AutoSet®PAC

#### Mejore el control de procesos y detecte variaciones de tonelaje

El monitor de tonelaje AutoSetPAC protege su prensa y troquel con puntos de ajuste alto, bajo, de repetibilidad y retroceso (carga con pandeo con pérdida violenta de estabilidad geométrica ["snap-through"]) que se almacenan con las configuraciones de las herramientas. La función de historial de tonelaje de AutoSetPAC le mostrará el tonelaje más alto, el tonelaje medio y el tonelaje actual.



### WaveFormPAC™

#### Vea el panorama completo

El monitor avanzado de tonelaje distintivo de WaveFormPAC añade aún más capacidad de monitoreo de carga al SmartPAC PRO. Además del monitoreo tradicional de picos de carga hacia delante y hacia atrás, WaveFormPAC muestra formas de onda de tonelaje y límites de punto de ajuste para un máximo de cuatro ventanas de monitoreo. WaveFormPAC almacena formas de onda de referencia para cada troquel, lo que le permite verificar las configuraciones e identificar rápidamente los problemas.



### RamPAC®

#### Automatización del ajuste de Ram, contrabalance y el control de presión de cojín

Al ajustar automáticamente el ajuste del Ram, el contrabalance y las presiones del cojín al cambiar de herramienta, el módulo RamPAC de SmartPAC PRO puede reducir drásticamente el tiempo de configuración, mejorar el rendimiento de detención de la prensa, aumentar la vida útil del embrague y reducir el consumo de energía.



### WPC

#### Potente paquete de control de prensa con control de embrague/freno integrado de Wintriss

SmartPAC PRO puede integrarse con el control de embrague/freno Wintriss (WPC 2000), un potente sistema de control de prensa con doble microprocesador que cumple o supera todas las normativas vigentes en materia de confiabilidad de control.

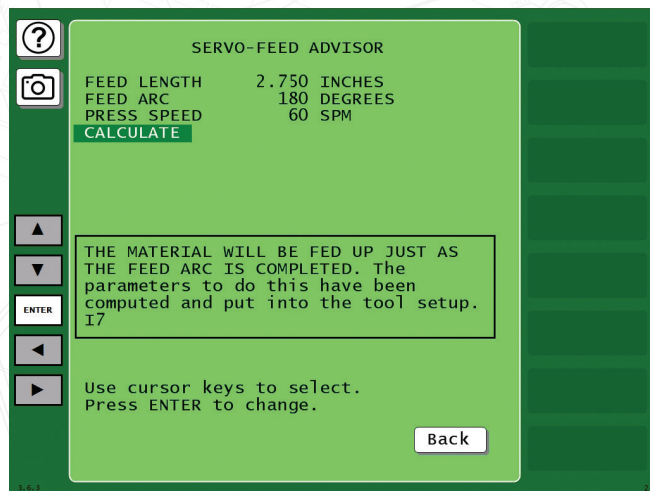
## SmartPAC PRO de Wintriss: superamos los límites de la excelencia



### Monitor PM

#### Monitor de mantenimiento preventivo

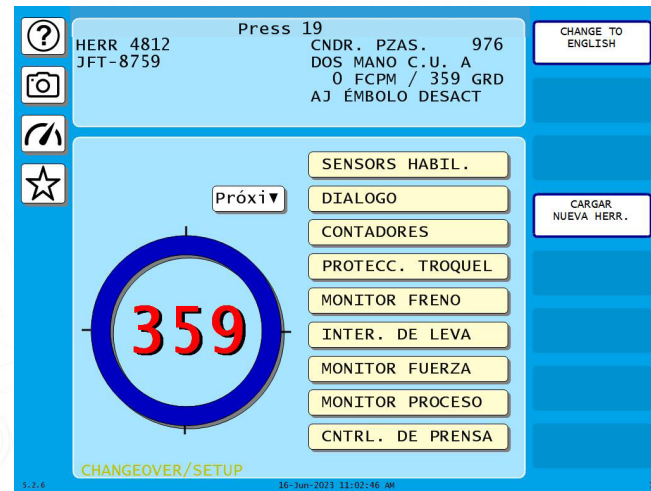
El monitor de mantenimiento preventivo (PM) de SmartPAC PRO realiza un seguimiento de hasta 64 elementos de la prensa. Puede programar el mantenimiento en función del tiempo, las carreras, los arranques y las paradas de la máquina, los cambios de troquel y otros parámetros.



### SFI: interfaz de alimentación de servo

#### Comuníquese con muchas marcas de alimentadores de servo

Con la opción de interfaz de alimentación de servo (SFI, Serial Feeder Interface) de SmartPAC PRO, puede programar, almacenar y descargar automáticamente parámetros de alimentación para cada herramienta. Para determinados alimentadores de servo, nuestro sistema SFI puede comprobar los ajustes programados para garantizar que se ajustan a las capacidades del alimentador.



### Varios idiomas

SmartPAC PRO está disponible en chino, portugués, español, polaco y alemán.



### ShopFloorConnect®

#### Software de seguimiento de producción y eficiencia general de equipos (OEE) en tiempo real

Con la incorporación de ShopFloorConnect, SmartPAC PRO se convierte en un dispositivo de recopilación de datos en tiempo real que permite a ShopFloorConnect obtener y almacenar automáticamente recuentos de producción, tiempos de inactividad y otros datos de la prensa. ShopFloorConnect muestra el estado de la máquina en tiempo real y almacena los datos de producción para la realización de análisis históricos y reportes.

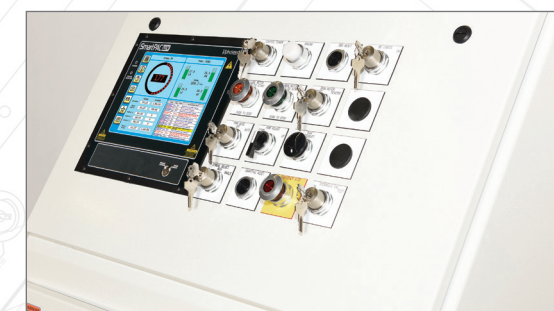
Las capacidades de ShopFloorConnect no se limitan a sus prensas equipadas con SmartPAC PRO, ya que puede recopilar datos de cualquier máquina de su fábrica. Al atribuir motivos de tiempo de inactividad a cada parada, detecta las fuentes ocultas de tiempo de inactividad, lo que convierte a ShopFloorConnect en un verdadero producto de mejora continua. Para obtener más información, visite [www.ShopFloorConnect.com](http://www.ShopFloorConnect.com).

## Soluciones Integradas de Wintriss

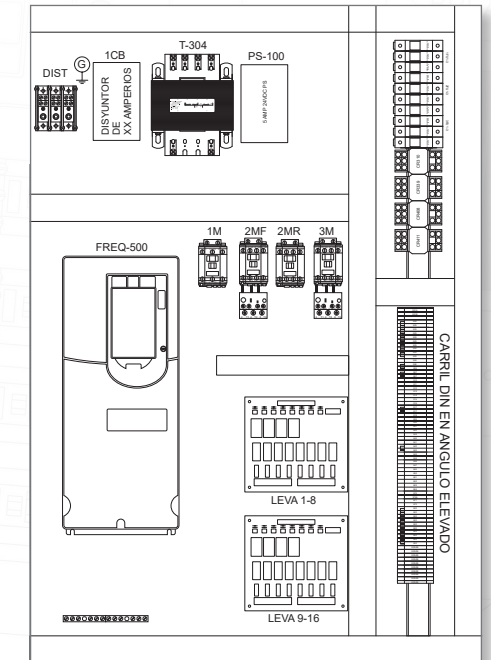
**Soluciones personalizadas:** Wintriss puede diseñar consolas o paneles de control personalizados y adaptarlos a las necesidades de su prensa, como variadores de velocidad, arranque suave, controles de alimentación de servo, monitor y control de lubricación y PLC para automatización.



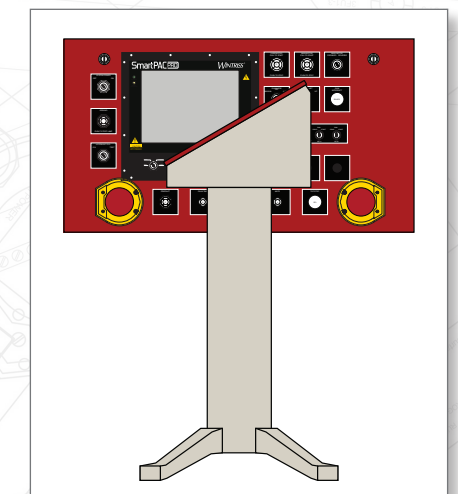
Cada aplicación es exclusiva. Wintriss está preparado para revisar sus especificaciones y diseñar una solución a su medida.



Las consolas con panel frontal en ángulo son una configuración muy popular. Están disponibles en muchos tamaños para adaptarse a todas las interfaces de usuario.



Se proporcionan paquetes completos de diagramas mecánicos y eléctricos en Autocad.



Diseños de consolas que ahorran espacio.

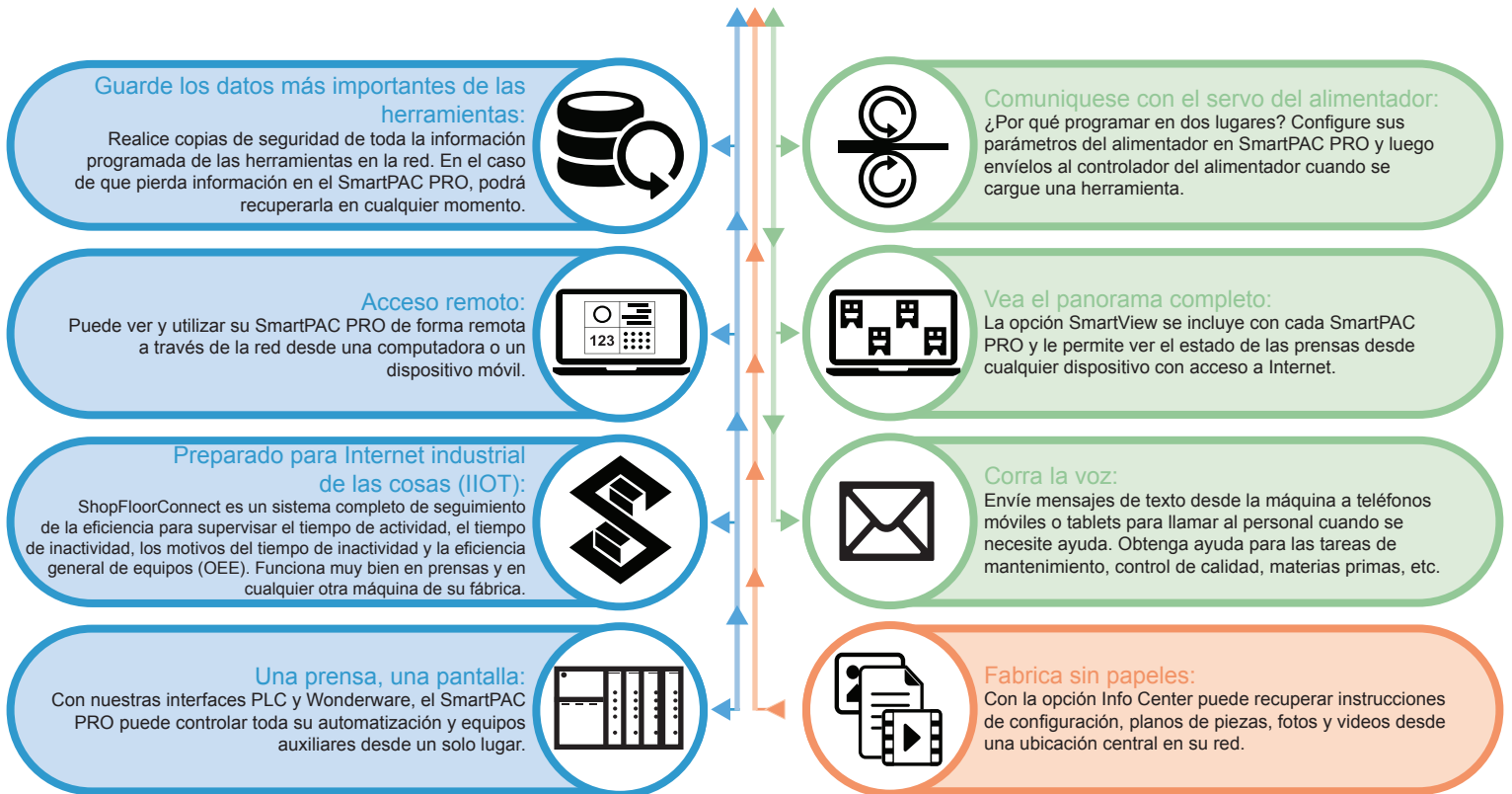


## Actualización de SmartPAC PRO:

Si tiene una versión anterior del control SmartPAC, es fácil actualizarlo a PRO. Gracias al diseño modular del sistema, el sistema de resolución y todos sus módulos, como DiProPAC, ProCamPAC, AutoSetPAC, WaveFormPAC, etc., pueden conectarse de forma sencilla al PRO y empezar a funcionar.

**Wintriss ofrece precios especiales de actualización a nuestros clientes actuales de SmartPAC.**

## SmartPAC PRO de Wintriss: funciones de red



### Obtenga más información

Para obtener más información, póngase en contacto con su representante local de Wintriss o visite nuestro sitio web en [www.wintriss.com](http://www.wintriss.com).

### Wintriss Controls Group, LLC

100 Discovery Way, Unit 110  
Acton, Massachusetts 01720 USA

Teléfono gratuito: (800) 586-8324  
Desde México: 001 (880) 586-8324  
Sitio web: [www.wintriss.com](http://www.wintriss.com)

Wintriss Controls es un fabricante líder de automatización de prensas, protección de troquel y controles de seguridad para las industrias de estampado y moldeo metálico; y sistemas de recolección de datos para todos los procesos discretos de fabricación. Ofrecemos seminarios para todos los productos, un riguroso cumplimiento de la OSHA y estudios de planta. Estos productos, respaldados por los más de 70 años de experiencia de Wintriss en la industria del moldeo metálico, son conocidos por su probado desempeño y robusta fiabilidad en los ambientes de fabricación más severos. Los equipos Wintriss cuentan con el respaldo de eficientes servicios de atención, reparaciones en tiempo y forma, y un completo inventario de repuestos. Una línea telefónica gratuita brinda a los clientes un acceso inmediato a expertos de soporte técnico para recibir información del producto y asistencia relacionada con las aplicaciones.

1139903 marzo de 2023  
© 2023 Wintriss Controls Group, LLC

**WINTRISS®**