

Pro-face

Tamaño Correcto, Tecnología Correcta

Soluciones de HMI y PC Industriales

Contenido de:

Mejore la Eficiencia Total del Equipo

Desde el área de manufactura hasta la oficina

Reducción del Costo de la Máquina

Reduce costos de los componentes de la máquina

Actualización Remota de la Interfase de Operador

Herramientas que reducen los gastos de apoyo OEM

Mantenga en Funcionamiento las Máquinas

Instalación de alertas en la PC que se esta monitoreando

Obtenga Más de su PC

Úsela como una Interfase de Operador en demanda

CELEBRATING
35+ Years
of Industrial
Automation
Solutions

Pro-face[®]

Interfase de Operador PCs
Industriales & Monitores

XYCOM[™]

PCs Industriales & Monitores

Marcas Confiables

Pro-face

**Reconocimiento Global,
Soporte Global,
Confiable Globalmente.**



¿Quiénes Somos?

Pro-face es un proveedor líder global con una amplia gama de hardware y software para la solución de automatización industrial. Nuestros productos principales incluyen las Interfaces de Operador y software de HMI de la marca Pro-face, Computadoras Industriales de la marca Xycom... Pro-face ofrece soluciones dedicadas y PC basadas en una arquitectura abierta en visualización y control.

Pro-face América, las oficinas principales de ventas en Norte América están en Saline, Michigan, Pro-face es soportado por 17 oficinas ... y más de 1200 representantes en todo el mundo.

Innovador

- #1 en el mercado con la tecnología de Interfase de Operador pantalla plana táctil
- #1 en la protección de inversión, compatibilidad del recorte que se ha mantenido por más de 20 años
- #1 en conectividad de hardware y software
- Fabricante del original QuickPanel™

Probado

- Más de 35 años de soluciones industriales de HMI
- Más de 1.5 millones de Interfases de Operador funcionando hoy
- Se han instalado sistemas en mas de 300,000 areas de manufactura de fábricas
- Servicio en 50 países y seguimos expandiendonos

Confianza

Pro-face esta instalado en las plantas de manufactura mas famosas del mundo proporcionando operaciones confiables.

Encuentrenos aquí (y otros lugares):

Industria	Automotriz	Alimentos y Bebidas
Empaquetado	Manipulación de Materiales	Aceite y Gas
Agua/Aguas Residuales	Semiconductor	Agricultura

Tecnología industrial que soluciona principalmente problemas resistentes de hoy en las empresas.

Autoridad en su HMI y PC Industrial

Mejore la Eficiencia Total del Equipo

Conexión de Fábrica Desde el Piso de Producción Hasta la Oficina



Pro-Server EX

Maneje los datos de los HMIs localizados en la planta y conectelos a su existente sistema de negocio o sistema SCADA.

Mida:

- Productividad
- Rendimiento de maquinaria
- Calidad y rendimiento del proceso
- Efectividad en todas las líneas



Aquí es donde los datos tienen que estar



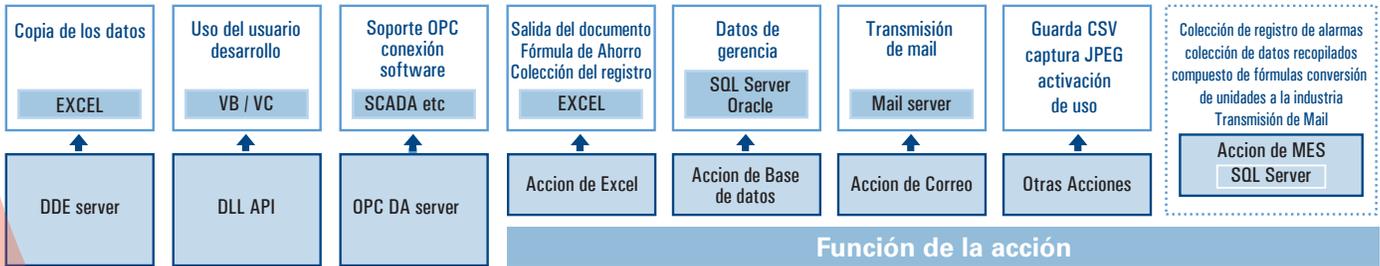
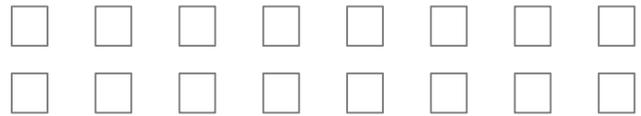
Planificación
Optimizar la producción de la fábrica

Programación
Monitoreo el material OW

Mantenimiento
Administración de alarmas y el funcionamiento de la máquina

Calidad
Calidad proceso de producción y reportes

Gerente de Planta
Reportes eficientes de la producción



Pro-Server EX Conectividad de la Gestión de Datos



Los datos que usted necesita están en el piso de producción



Información total de la eficiencia del equipo

$$OEE \% = Disponibilidad \% \times Funcionamiento \% \times Calidad \%$$

¡Nuevo! Soluciones de Gestión de Datos en www.profaceamerica.com/solutions

Reducción del Costo de la Máquina

Interfase de Operador Más Control



Serie LT3000

Interfase de Operador compacta incorporando la lógica escalera con E/S en una sola caja. Reduzca los costos de la máquina y la eliminación del PLC así como los periféricos mientras usa menos espacio.

Serie LT3000

- **Potente**
Interfase de Operador, PLC y E/S en una caja
- **Versátil**
Mezcle y combine las variedades de módulos de E/S para satisfacer las necesidades de las máquinas
- **Flexible**
Re-configuración de pantallas HMI, funciones de E/S y la lógica de control usando un paquete de software HMI
- **Conectividad**
Soporta Lectores de Códigos de Barras, CANopen, Serial, Ethernet, USB

Ahorre \$\$\$

Eliminando estos componentes:

- ✓ PLC
- ✓ Software PLC
- ✓ Cable para el PLC hacia HMI
- ✓ Pantalla de textos
- ✓ Pulsadores
- ✓ Lámparas
- ✓ Temporizadores/ Contadores
- ✓ Módulo de E/S
- ✓ Módulo ASCII para entrada de código de barras
- ✓ Módulo de entrada para el Encoder
- ✓ Módulo de salida para el Pulso
- ✓ Regulador para el controlador
- ✓ Manual de recopilación de datos

**Verifique los ahorros
y compare**

¡TODO EN UNO!



El mejor uso de su presupuesto en la utilización de controles

Reduce los Costos de la Máquina Todo en una Caja de Soluciones

- Elimina la necesidad de PLC, el controlador de costumbre y ahorre mas dinero y recursos
- Una solución de software, una caja hace que se libere espacio en el panel
- El control de velocidad y bombeo utilizan una función de contadores de alta velocidad y salidas PWM

Supervisión de la Máquina Presentación de informes a distancia

- Combine el LT3000 con Pro-Server EX para la presentación de datos y registros a distancia
- Vigile y compare el rendimiento de varias máquinas
- Alerta de mantenimiento con la función de alarma automática

Flexibilidad de la Máquina Expansión de Conectividad

- El cambio rápido de herramientas soporta los cambios de procesamiento de datos en el arranque de la máquina
- Seguimiento de las piezas utilizando lectores de código de barras
- CANopen conectividad de controles de otras marcas de E/S

Actue Ahora Mismo! Soluciones que Reducen Costos en www.profaceamerica.com/solutions

Soluciones Industriales para la Interfase de la Máquina

Soluciones Industriales para la Interfase de Operador



Serie AGP3000

Soluciones para:

- OEMS
- Integradores de sistema
- Usuario final

Impulsado Por

GP-Pro EX HMI Software de Desarrollo



Software de Desarrollo Flexible de HMI

GP-Pro EX

Software todo en uno, desarrollo de HMI y Lógica de Control.

Crea aplicaciones para HMI:

- Interfase de Operador
- Interfase de Operador + Control
- Control Independiente de HMI
- Plataforma Abierta para las PCs



AGP3000 HMI Avanzado

- **Variedad**
Dimensiones, Características, combinaciones de Lógica de Control, Audio/Video, Creación de Redes y Opciones de E/S
- **Reduce Costos de Mantenimiento**
Capacitación para crear procedimientos que reduzcan los tiempos muertos en la máquina
- **Aumentar la Seguridad de la Maquinaria**
Capacitación de la máquina mediante videos en la demanda de HMI
- **Comparte Información Fácilmente**
Extraiga y comparta datos de Sensores, PLC y productividad con otras máquinas o personas
- **Calidad**
El HMI #1 preferido por las fábricas de hoy



GP-Pro EX Desarrollo de HMI

- **Reduce el Tiempo de Desarrollo y \$\$\$**
Crear aplicación HMI y el Control de flujo de la Lógica al mismo tiempo. Ligue la dirección de la lógica através de arrastrar y soltar imágenes al HMI
- **Crea Aplicaciones Flexibles de HMI**
Comparte y ejecuta aplicaciones en productos de HMI, LT3000, AGP3000, PS3000, y APL3000
- **Reduce Costos de Soporte en el Sitio**
Herramientas diseñadas para el OEM. Realizar diagnóstico a la máquina y actualizaciones HMI através de Internet
- **Comunicaciones Simples**
Extenso grupo de protocolos de conectividad para PLC, Movimiento, Visión, Lectores de Código y Entradas/Salidas

Amplicie la Capacidad de su HMI Acceso Remoto a la PC

- Capacidad de la PC con el poder de un HMI dedicado
- Tenga acceso al Internet, manuales, expedientes del mantenimiento através de la pantalla táctil de HMI
- Utilice un servidor PC para poner al día los recursos de HMI del piso de la fábrica inmediatamente

Reduce Costos de Soporte en un Sitio Acceso HMI a través de Internet

- Ponga al día el uso de HMI en Internet para reducir tiempo y costos de viaje
- Monitoreo remoto de HMI para verificar el rendimiento o realizar diagnósticos
- Cargar o descargar datos, imágenes y archivos de registro desde su oficina

Avisos de Alarmas vía Internet Uso de Notificación Actualizada de RSS

- Con uso de notificación actualizada de RSS
- OEM, Personalizar páginas web para cada cliente
- El personal de mantenimiento alerta del tipo de alarma y las acciones que utilizaran

Actue Ahora Mismo! Soluciones de Interfase de Operador en www.profaceamerica.com/solutions

Mantenga Funcionando a la Perfección su Fábrica

PCs con Sistema Exclusivo de Alerta en la Fábrica



Serie PS3000

Exclusivo monitoreo remoto del estado de la PC con alertas para prevenir tiempo caído

PCs con Avanzada Protección de Datos



Serie APL3000

Mantiene su fábrica en funcionamiento con discos duros redundantes intercambiables

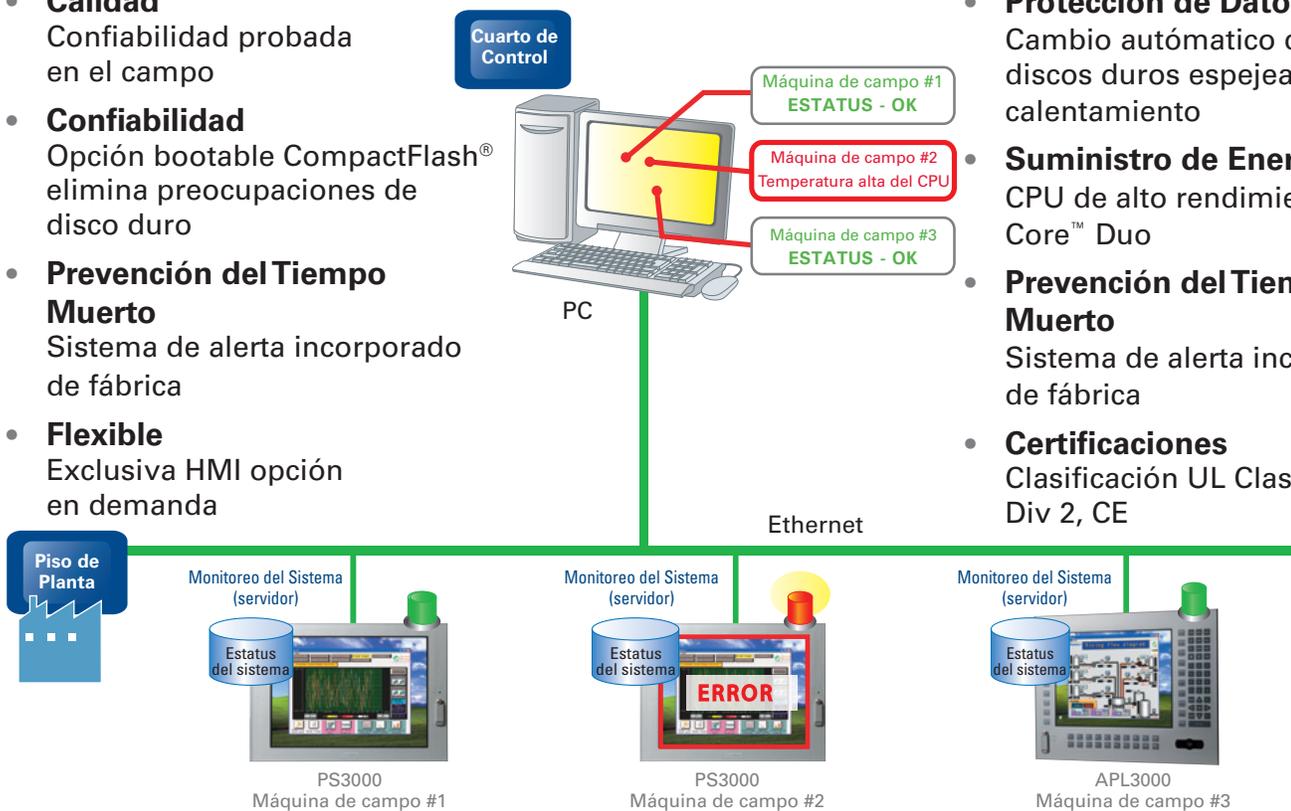
Serie PS3000

- **Calidad**
Confiabilidad probada en el campo
- **Confiabilidad**
Opción bootable CompactFlash® elimina preocupaciones de disco duro
- **Prevención del Tiempo Muerto**
Sistema de alerta incorporado de fábrica
- **Flexible**
Exclusiva HMI opción en demanda

Pro-face®

Nueva Serie APL3000

- **Protección de Datos**
Cambio automático de discos duros espejados por calentamiento
- **Suministro de Energía**
CPU de alto rendimiento Core™ Duo
- **Prevención del Tiempo Muerto**
Sistema de alerta incorporado de fábrica
- **Certificaciones**
Clasificación UL Clase I Div 2, CE



Obtenga Más de su PC HMI en Demandas

- **Exclusivo** Software optional WinGP para las PCs de Pro-face habilitandolas con Interfase de Operador en demanda
- Y usela como PC para correr programas de otras marcas y sistemas SCADA

Mantener en Funcionamiento las Máquinas Sistema de Alarmas de la Fábrica

- **Exclusivo** Característica integrada de alerta de monitoreo del estado de la PC
- Al instante alerta a las fábricas cuando tiene un problema la PC
- Monitoreo de los parametros de la PC: temperatura, ventilador, fuente de poder, disco duro, etc

Proteja sus Datos Construido en Redundancia

- **Exclusivo** – Software para discos duros espejados por calentamiento
- Aumenta la integridad de datos
- Comunica los datos en cualquier lugar cuando se combina con el Software Pro-Server EX Manejo de Datos

Actue Ahora Mismo! Soluciones para Mantener Funcionando su Fábrica a la Perfección en www.profaceamerica.com/solutions/

Soluciones Computacionales Robustas

PCs que Demandan los Ambientes de Fabricas



Marca de PCs Xycom

Confianza durante más de 35 años para mantener la plantas sin dificultades

¡Más de 20 Años de Compatibilidad del Recorte!

PC Libre de Problemas - Diseño de Estado Sólido



Xycom Node Box

- ✓ No hay Partes Móviles
- ✓ No hay Disco Duro
- ✓ No hay Ventiladores
- ✓ ¡No hay Preocupaciones!

Serie Xycom 46/4700

- **Confiable**
Hardware RAID-habilitado PCs (opcional)
- **Probado**
Probado para golpes y vibraciones para durabilidad
- **Certificaciones**
Clasificaciones:
UL Clase I Div 2, CE
- **Configurable**
Diseñe su propia configuración para satisfacer las necesidades de la aplicación



Serie Xycom 1341

- **Libre de Mantenimiento**
No hay partes móviles
- **Con Arranque de CompactFlash®**
Para los sistemas operativos y software de otras marcas
- **Funcionamiento en Frío**
La cubierta de aluminio rugosa disipa el calor rápidamente
- **Conectividad**
Amplio conjunto de puertos de Interfases de red

Ambiente Difícil Soluciones Desde la PC

- Al contrario de las PCs comerciales las PCs Xycom, satisfacen los ambientes industriales mas asperos
- Manteniendo - Limitados cambios de productos para los próximos años
- Soportando – El funcionamiento más largo de la industria soportando sistemas de PCs

Soluciones de Misión Crítica de RAID-habilitado Con Copia Asegurada

- Construido-hardware controlado por unidad del disco de redundancia
- Respaldo independiente del sistema operativo
- Auto-sincronización, conmutación de funciones automáticas del disco duro

Cero Mantenimiento Nodo Box Instálolo y Olvídelo

- Bootable Windows® XP CompactFlash®, estado solido de la PC
- No tiene problemas de disco duro
- No se preocupe por la ventilación
- Toda la conectividad

Actue Ahora Mismo! Soluciones Computacionales de una PC Robusta en www.profaceamerica.com/solutions

Servicio y Soporte Mundial

Servicio y soporte donde usted lo necesite

¡Nosotros tenemos oficinas a la vuelta de la esquina y también alrededor del mundo. Nosotros tenemos para usted personal capacitado, como son los Ingenieros de Campo, Ingenieros de Soporte, personal especializado en el área de ventas para atenderle antes y después de la venta. Estamos con usted siempre globalmente!

- Pro-face Scandinavia ApS
- Pro-face Europe B.V.
- Pro-face UK Ltd
- Pro-face América
- Pro-face Francia S.A.S.
- Pro-face España
- Pro-face Italia S.p.a.
- Pro-face Latino América, América del Sur y el Caribe
- Pro-face Sudeste de Asia



- Pro-face Sweden AB
- Pro-face Deutschland GmbH
- Pro-face Korea Co.
- Digital Electronics Corporation - Global Headquarters, Japan
- Pro-face China
- Pro-face Taiwan
- Pro-face Australia



Restriction of Hazardous Substances (RoHS) is a directive of the European Union (EU).

ISO 9001:2000
Quality System Certified

ISO 14001:2004
Quality System Certified

Comprometidos a lograr los mejores productos HMI

Ninguna otra empresa de HMI le ofrecerá más opciones, mayor confiabilidad y mejor protección de sus inversiones. Pro-face se esfuerza continuamente para proveerle a usted productos HMI teniendo las características que no encontrará en ningún otro lugar.

Soluciones de HMI para cada aplicación

Interfase de Operador, más Control

- Más de 100's controladores
- Con manejo de datos desde el piso de la fábrica hasta el nivel corporativo
- Lógica escalera que incluye E/S para eliminar el PLC

Entrenamiento Habilitado de HMIs

- Usado para el entrenamiento de operadores y personal de mantenimiento de maquinaria

HMI en Demanda Plataforma Abierta

- Las aplicaciones están basadas para trabajar con Windows®
- Opción de arranque CompactFlash®
- Alerta inmediata al monitorear su funcionamiento

Más...

Línea Completa de Monitores con Pantallas Planas Sensibles al Tacto



Pro-face América
750 North Maple Road
Saline, MI 48176 USA
Tel: 734-429-4971 or
Fax: 734-429-1010
<http://www.profaceamerica.com>
E-mail: sales@profaceamerica.com

Centro de Atención al Cliente:
Tel: 734-944-0482
Web Support: <http://support.profaceamerica.com>
E-mail: customer-care@profaceamerica.com

ASK Pro-face
Su Autoridad de HMI's y PC's Industriales

Br - Solutions08_SP(A)

© 2008 Pro-face América. Pro-face es una marca registrada de Digital Corporation. Otras marcas o nombres de productos son propiedad de sus respectivos propietarios.