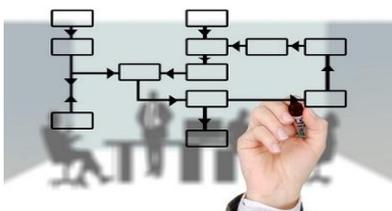


Antares

Technologies

“El verdadero progreso es aquel que pone la tecnología al alcance de todos”

IT



automación



robótica



visión



Automación & IT Ingeniería y Servicios

Somos una empresa dedicada a prestar servicios de automatización, consultoría, desarrollo de software, asistencia técnica y servicios afines.

Respondiendo a las necesidades de este creciente mercado ofrecemos:

- ✓ asesoramiento integral, desde el lineamiento básico del proyecto hasta su efectiva implementación
- ✓ soluciones distintivas y originales que resulten en ventajas competitivas
- ✓ recursos profesionales altamente capacitados y de sólida experiencia
- ✓ estructura flexible que nos permite personalizar nuestro servicio

*Calidad y compromiso
Nuestro staff y su know-how
es nuestro capital más valioso*



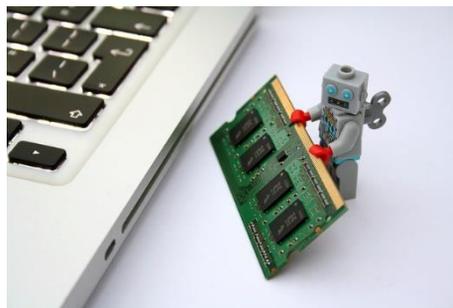
Nuestra Empresa ¿Quiénes somos?

ANTARES TECHNOLOGIES SRL es una empresa fundada a mediados de 2010 en Argentina.

Nuestros Valores

Creemos en una relación directa y transparente con nuestros clientes y proveedores.

Construimos lazos de confianza mutua, basados en el respeto, la responsabilidad y el compromiso.



Nuestro Equipo

Contamos con un excelente grupo humano, formado por profesionales con una fuerte experiencia en ambientes de producción y un alto espíritu proactivo.

Modelo de Trabajo

Creemos que la aplicación de tecnologías es el medio para que nuestros clientes mejoren su productividad, eficiencia y calidad, posicionándose mejor en relación a sus competidores

Nuestros fundamentos básicos son:

- Nuestros clientes son nuestra prioridad
- Nuestro staff y su know-how es el capital más valioso
- La calidad de una solución garantiza resultados y facilita las mejoras futuras

Nuestras fortalezas

- Sólida experiencia en la provisión de Servicios de Ingeniería y Desarrollo de IT
- Profesionales altamente capacitados
- Especialistas en ejecución de proyectos que implican desarrollo de hardware y software
- Proveedor en forma directa o a través de terceros para empresas líderes



Brindamos soluciones de
IT, Automación & control,
Robótica y Visión artificial
para toda América



¿Qué hacemos?

Acompañamos a nuestros clientes a lo largo de todo el proceso, desde la concepción de la aplicación, hasta su implementación y posterior mantenimiento o mejora continua.

Consultoría



- ✓ Estudios de factibilidad
- ✓ Simulación de procesos
- ✓ Confección de pliegos
- ✓ Documentación de procesos

Proyectos



- ✓ Ingeniería Básica
- ✓ Ingeniería de Detalle
- ✓ Implementación
- ✓ Pruebas de aceptación
- ✓ Puesta en marcha

Otros Servicios



- ✓ Desarrollo in-site
- ✓ Reencauce de proyectos estancados
- ✓ HelpDesk

Evolución



- ✓ Mantenimiento
- ✓ Mejora continua
- ✓ Soporte 7/24

Principales clientes



Argentina

Antares Technologies SRL
Carlos Calvo 1655 depto.3F
Buenos Aires, BA (C1102ABG)
(+54) 911 3444 8611
consulta@antarestechologies.com.ar
www.antarestechologies.com.ar

USA

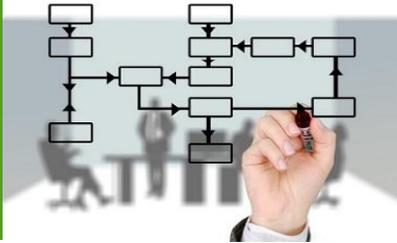
Antares Tech Services Inc
1900 W. Loop South ste.1150
Houston, TX (77027)
(+1) 281 725 7349
info@antarestechologies.us
www.antarestechologies.us

Brasil

Antares IT
Dr. Eloy Chaves 427 apto.31
Pindamonhangaba, SP (CEP12403080)
(+55) 12 7812 5845/6
atendimento@antarestechologies.com.br
www.antarestechologies.com.br

Sistemas de IT

Sólida experiencia en desarrollo de software a medida



Soluciones de IT

- Ingeniería, gestión y ejecución de proyectos IT
- Integración de sistemas de piso de planta
- Soluciones MES
- Definición de estándares de desarrollo
- Documentación de aplicaciones
- Desarrollo de sistemas para toma de decisiones gerenciales
- Desarrollo de aplicaciones Web



www.antarestechologies.com.ar



Nuestra experiencia

- Desarrollo de sistemas de gestión
- Aplicaciones de integración con sistemas de control de producción
- Desarrollos sobre bases de datos como MS SQL Server, Oracle y MySQL
- Desarrollo de módulos mediante VB .NET, ASP .NET, C#, Java, JavaScript, HTML, PHP
- Sistema CIPP (Control de Integración de Procesos y Productos)
- Control estadístico de procesos
- Documentos Unificados de piso de Planta (DUP)

Contáctenos

División Sistemas de IT
Ing. Alejandro Pecini
(+54) 9336 441 7460
apecini@antarestechologies.com.ar

Automación & Control

Las mejores soluciones tecnológicas y de costo-beneficio



Nuestros Servicios

- Simulación de procesos para estudios de factibilidad u optimización de tiempos de puesta en marcha
- Proyectos llave en mano
- Ingeniería básica y de detalle
- Configuración, programación y puesta en servicio
- Cursos de entrenamiento
- Mantenimiento correctivo y evolutivo de aplicaciones y sistemas.

Control de Procesos

- Estudios de factibilidad técnica y económica
- Análisis, sintonización, optimización y documentación de lazos de control
- Balance de masa y energía
- Selección de tecnologías
- Selección de instrumentación de proceso
- Programación y puesta en servicio
- Elaboración de manuales de operación y mantenimiento

Automación Industrial

Supervisión & Control

- Redes industriales
- Sistemas de control con PLC (Schneider, Siemens, Rockwell, GE)
- Desarrollo de drivers de comunicación serial y ethernet
- Sistemas SCADA (Vijeo Citect, WinCC, RSView, iFix)

Gerenciamiento

- Integración con SAP
- Integración con sistemas de control de producción (NCA, SRQ)
- Integración con sistemas de gestión de planta (SGL, TFC, MES)
- Sistemas de mantenimiento preventivo

Schneider
Electric
Integrador de Sistemas

Antares
Technologies

www.antarestechologies.com.ar

Contáctenos

División Automación
Ing. Justo Emmanuel Zabalsa
(+54) 9341 209 5457
ejusto@antarestechologies.com.ar

Sistemas Robotizados Soluciones inteligentes y desarrollos ad-hoc



¿Qué ofrecemos?

Realizamos el diseño, desarrollo, instalación y puesta en servicio de sistemas de robots industriales.

Trabajando en conjunto con el Área de Visión artificial e incorporando técnicas de control de fuerza, somos capaces de ofrecer una amplia gama de soluciones para la industria.

Soluciones con Robots

Manipulación de materiales

- Pick&Place / Bin picking
- Carga/descarga de máquinas
- Paletizado

Ensamblado

- Fijación
- Ajuste a presión
- Apretado automático

Testeo de Productos

- Ensayos de vida útil
- Ensayos de performance
- Verificación de funcionamiento de equipos electrónicos

Nuestro factor diferenciador se encuentra en aplicaciones para las que

- La solución no es *trasladable* y requiere un análisis *ad-hoc*
- El enfoque *tradicional*, basado en la alta repetibilidad de los robots, no es suficiente



Metrología

- Control de calidad
- Validación de dimensiones
- Mediciones en ambientes hostiles

Aplicado

- Pintado
- Sellado
- Engomado

Acabado

- Rectificado
- Desbarbado
- Pulido



www.antarestechologies.com.ar

Contáctenos

División Robótica
Ing. Hernán Jurado
(+54) 911 2431 5176
hjurado@antarestechologies.com.ar

Sistemas de Visión artificial para Control de Calidad y Automación de procesos



Control de Calidad

Monitoreo de Tolerancias

Permite métricas de retroalimentación al sistema de control para adaptarse a las tendencias y mantener las condiciones de contorno.

- Monitoreo de temperaturas a través trazas de calor IR
- Posicionamiento final de la pieza
- Detección de desgaste de herramientas de corte
- Monitoreo dimensional
- Verificación de color de piezas
- Comprobación de niveles de llenado

Detección de Defectos

Inspección automática de componentes por posibles defectos.

- Crack de piezas de vidrio
- Agujeros o burbujas en superficie
- Suciedad o impresión defectuosa

Automación de Procesos

Guiado de Robots

Detección y retroalimentación de posiciones de piezas para ser recogidos por el robot.

Otras aplicaciones

- Clasificación de productos en base a tamaño, forma, color, etc.
- Detección y verificación del contenido de envases
- Trazabilidad a través de OCR.

Tecnologías

Hardware

- | | |
|-----------------------|-------------|
| ✓ Cognex | ✓ AVT |
| ✓ Flir | ✓ Prosilica |
| ✓ JAI | ✓ Matrox |
| ✓ Pleora Technologies | ✓ μEpsilon |
| | ✓ Bosch |
| | ✓ MEL |

Software

- | | |
|----------------------|---------------|
| ✓ OpenCV | ✓ C++ Builder |
| ✓ Matrox MIL | ✓ MatLab |
| ✓ Visual Studio .NET | ✓ LabView |



www.antarestechologies.com.ar

Contáctenos

División Visión Artificial

Ing. Gastón Nuñez

(+54) 911 6235 3278

gnuñez@antarestechologies.com.ar