Controlled networks | Technology Focused Cloud Driven.

INGENIERÍA A LA MEDIDA

DOS DISCIPLINAS, UN SOLO EQUIPO DE INGENIERÍA

SOFTWARE	Aplicaciones, bases de datos e integraciones
SOFTWARE	Programación de PLC, HMI y firmware
HARDWARE	Tableros de control, sensores y redes industriales
HARDWARE	Dispositivos IoT y diseño electrónico

INGENIERÍA DE SOFTWARE Y AUTOMATIZACIÓN

Escribimos el software. Construimos el hardware. Y funcionan juntos.

Los ingenieros de CNS desarrollan aplicaciones de negocio y diseñan los sistemas de automatización industrial, PLC e IoT que las sostienen. Un solo equipo lleva su idea de la tarjeta electrónica al tablero de control.

POR QUÉ IMPORTA UN SOLO EQUIPO PARA AMBOS LADOS

01

Sin huecos entre proveedores

Cuando la máquina y la aplicación no coinciden, hay un solo equipo al que llamar, y construyó ambas.

02

De la planta al servidor

Los mismos ingenieros entienden el PLC en la línea y la base de datos que guarda su información.

03

Hecho para mantenerse

Código documentado, planos y una entrega formal, para que el sistema pueda soportarse por años.

Cuéntenos qué quiere construir o automatizar.

800-700-7500
www.controllednetworks.com

Lo que construimos, software y hardware

Dos capacidades separadas que puede contratar por separado o juntas.

SOFTWARE Desarrollo de aplicaciones

Aplicaciones de negocio a la medida
Aplicaciones de escritorio, web y móviles construidas alrededor de su proceso.

Bases de datos y reportes
Diseño en SQL Server y PostgreSQL, reportes y tableros.

Integración de sistemas
Conexiones entre su ERP, contabilidad, producción y sistemas heredados.

Programación de PLC y HMI
Lógica de escalera, texto estructurado y pantallas de operador para líneas nuevas y modernizaciones.

Firmware y software IoT
C embebido para microcontroladores, lógica FPGA, y la recolección de datos y alertas de los dispositivos conectados.

HARDWARE Automatización industrial y diseño IoT

Tableros de control
Tableros con PLC, variadores y estaciones de operador, diseñados y cableados.

Sensores e instrumentación
Selección y conexión de sensores, medidores y actuadores.

Diseño de dispositivos IoT
Tarjetas a la medida con microcontroladores, conectividad y diseño de alimentación.

Diseño electrónico y FPGA
Esquemáticos, lógica digital y prototipos funcionales.

Redes industriales y servidores
Los enlaces entre máquinas, PLC y los servidores donde corre el sistema.

PROYECTOS TÍPICOS

Datos de línea en un tablero
Conteos y alarmas del PLC a una pantalla en vivo.

Un dispositivo con su app
Un sensor o controlador a la medida y el software para gestionarlo.

Reemplazo de un sistema heredado
Una aplicación o controlador antiguo reconstruido en una plataforma con soporte.

Monitoreo y alertas
Equipo que reporta su estado y pide ayuda.

CÓMO TRABAJAMOS

01
Descubrir
Entendemos el proceso y lo que debe hacer.

02
Diseñar
Una especificación por escrito, software y hardware.

03
Construir y probar
Lo construimos y lo probamos contra la especificación.

04
Implementar y soportar
Instalación, capacitación y soporte continuo.

Díganos qué quiere construir.

Describa el proceso, la máquina o la idea. Respondemos con un plan para el software, el hardware o ambos.

800-700-7500

www.controllednetworks.com

325 S. River St., 2nd Floor, Hackensack, NJ 07601

El alcance, los entregables, la propiedad del código fuente y los diseños, y los términos de soporte se establecen en el contrato de cada proyecto. © 2026 Controlled Networks Solution LLC (CNS). Todos los derechos reservados.