1976-2026 50

ROBOTICS | AUTOMATION

AUTOMAZIONE | ROBOTICA
Le nostre PASSIONI

UN'AZIENDA DI PERSONE, DA 50 ANNI.

Un team di professionisti con una grande passione

Dal 1976, P&K New Electric trasforma l'esperienza in innovazione. Nati come specialisti nell'impiantistica elettrica, abbiamo attraversato mezzo secolo di evoluzione tecnologica, crescendo fino a diventare un punto di riferimento nell'automazione industriale e nella programmazione robotica. Oggi siamo una realtà solida e dinamica, dove il know-how storico si fonde con la visione di un team di professionisti d'eccellenza. Il nostro obiettivo non è solo ottimizzare i processi produttivi, ma migliorare il lavoro delle persone: perché per noi, la tecnologia è uno strumento, ma l'individuo resta, da cinquant'anni, la risorsa più preziosa.

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Nati con il pallino dell'automazione

AUTOMAZIONE

Le nostre soluzioni di automazione si basano sugli standard più avanzati di programmazione PLC e sulle più recenti tecnologie HMI/SCADA e sono pensati per facilitare eventuali upgrade futuri.

Grazie all'esperienza maturata l'azienda è in grado oggi di:

- Sviluppare l'ingegneria elettrica
- Cablare il quadro elettrico secondo le normative vigenti
- Realizzare l'impianto bordo macchina
- Progettare il software per PLC e sistemi HMI e Scada
- Installare e avviare le macchine in cantiere
- Garantire un adeguato servizio di assistenza post vendita

AUTOMAZIONE. LE FASI DI UN PROGETTO

Dal progetto alla realizzazione. Tutto al nostro interno.

ENGINEERING E PROGETTAZIONE

L'engineering e la progettazione dei nostri sistemi di automazione sono caratterizzati da un'importante fase preliminare di studio, che si basa sul know-how dei nostri tecnici e sull'utilizzo di piattaforme di progettazione sempre all'avanguardia.

CABLAGGIO QUADRI

Per poter raggiungere un'elevata qualità nel cablaggio del quadro elettrico usufruiamo di un'officina interna strutturata con diverse isole che consentono di assemblare con flessibilità le parti meccaniche oltre a quelle elettriche.

INSTALLAZIONE ED AVVIAMENTO

I nostri tecnici specializzati sono formati per effettuare cablaggi di bordo macchina con particolare attenzione alla sicurezza in cantiere. Al termine dell'installazione affianchiamo il cliente nelle operazioni di avviamento e collaudo finale.

REVAMPING CON PLC SIEMENS

Efficienza, integrazione e prestazioni: il valore del revamping

Molti impianti industriali impiegano PLC ormai datati o complessi da mantenere, con componenti fuori supporto o con ricambi obsoleti. Il revamping dell'automazione permette di aggiornare il sistema di controllo preservando la struttura esistente, contenendo i costi rispetto alla sostituzione completa della macchina.

Attraverso l'aggiornamento dei PLC, la migrazione del software e l'integrazione di nuovi sistemi HMI e SCADA, è possibile incrementare l'affidabilità dell'impianto, migliorare la sicurezza operativa e ottimizzare le prestazioni del processo produttivo. Il revamping consente inoltre di estendere la vita utile degli impianti e semplificare le attività di manutenzione futura.

ROBOTICA ABB

Fornitori di sistemi robotici di ultima generazione

ROBOTICA

Per far fronte alla crescente richiesta di integrazione di robot industriali è nata una vera e propria Divisione Robotica in grado di proporre ai nostri clienti la soluzione più adatta alla specifica esigenza produttiva e fornire loro l'assistenza tecnica necessaria.

P&K New Electric si occupa del processo di sviluppo:

- Analisi di fattibilità e scelta del tipo di robot da utilizzare
- Dimensionamento e realizzazione di test
- Integrazione del robot e dell'eventuale sistema di visione
- Ottimizzazione del processo e collaudo finale
- Garantire un adeguato servizio di assistenza post vendita

ROBOTICA ABB. TIPOLOGIE

Fornitori di sistemi robotici di ultima generazione

COLLABORATIVI

Grazie al Robot **COLLABORATIVO GOFA ABB** è oggi possibile far condividere all'uomo e alla macchina una stessa area di lavoro. Questa nuova generazione di robot è infatti dotata di speciali sensori e di altri dispositivi di sicurezza che permettono una collaborazione con l'uomo in tutta sicurezza.

ANTROPOMORFI

I robot si sono evoluti e sono diventati **ANTROPOMORFI**, aumentando i gradi di libertà, la precisione, la velocità e la capacità di carico. Svolgono in campo industriale lavorazioni accurate come forature, smerigliatura, fresature, verniciature, smaltature e tagli laser.

PICK & PLACE

I **PICK & PLACE** sono dei sistemi di automazione di ultima generazione, utilizzati in particolari fasi della produzione industriale, che si basano sul principio di prelievo e deposito.Questi robot sono in grado di compiere azioni precise, rapide e automatiche.

VISIONE ARTIFICIALE

In-Sight® sistemi di visione Cognex

ROBOTICA & VISIONE COGNEX

Un potente sistema robotico guidato da un sistema di visione è in grado di affrontare a testa alta le numerose sfide produttive risparmiando tempo e migliorando la flessibilità del robot. La robotica **ABB** integra numerose soluzioni di visione **COGNEX** e offre un modo semplice e veloce per garantire la massima qualità e gli standard più elevati.

La guida di robot con la visione industriale consente la flessibilità produttiva e permette alle linee di produzione di assecondare velocemente le modifiche dei prodotti.

PARTNERS E FORNITORI

Ci avvaliamo dei leader in ogni campo per darvi solo il meglio

Automazione & PLC

Robotica ABB

Visione Cognex

Drives

Dynisco

Evco

P&K COMPANY MISSION

Perseguiamo l'obbiettivo di contribuire allo sviluppo economico e sociale attraverso il lavoro dell'azienda nella comunità. Miriamo all'eccellenza nella formazione, nella ricerca e nello sviluppo, da assicurare con l'elevata qualità dei prodotti utilizzati, dei servizi erogati e l'elevata professionalità del personale tecnico specializzato.

CONTATTI

P&K New Electric
Via Tribulina, 4
24020 Casnigo (BG) Italy
+39 035 726352
P.IVA IT02421870169