

STECAM

AUTOMAZIONE INDUSTRIALE | ROBOTICA | DIGITALIZZAZIONE

Dal foglio bianco alla messa in servizio:
linee di automazione chiavi in mano.

30 ANNI

1996 — 2026

CHI SIAMO

30 anni di innovazione industriale

Fondata nel 1996, STECAM nasce come realtà specializzata nella progettazione e realizzazione di banchi di assemblaggio e collaudo per il settore automotive.

In trent'anni di attività, l'azienda ha attraversato una profonda evoluzione: da system integrator per linee di montaggio a partner tecnologico completo per l'automazione industriale, la robotica collaborativa e la digitalizzazione dei processi produttivi.

Oggi STECAM è un team di 25 professionisti che opera con sistema qualità certificato ISO, servendo svariati settori industriali e manifatturieri con soluzioni chiavi in mano.



25
Professionisti

30
Anni di esperienza

ISO
Certificazione

LE NOSTRE SOLUZIONI

Tecnologie per l'industria del futuro

Pallettizzazione, depallettizzazione, movimentazione, carico-scarico e asservimento linee con robot collaborativi

Raccolta e storicizzazione dati di produzione e confezionamento. Integrazione MES e SCADA di nuova generazione.



CONTROLLO QUALITA'

Sistemi di visione artificiale per il controllo qualità automatico in linea, con reportistica in tempo reale.

MONITORAGGIO OEE

Indicatori di performance in tempo reale per ottimizzare produttività, disponibilità e qualità degli impianti.

→ Banchi prova e sistemi di collaudo personalizzati

→ Revamping e integrazione impianti esistenti

→ Pannelli HMI Web integrati nei processi produttivi

Dall'idea alla macchina

PROGETTAZIONE MECCANICA

- AUTOMAZIONE INDUSTRIALE
- ROBOTICA
- VISIONE ARTIFICIALE
- DIGITALIZZAZIONE
- SICUREZZA MACCHINE
- REVAMPING
- MOTION CONTROL
- ASSEMBLAGGIO AUTOMATICO
- COLLAUDO AUTOMATICO
- SUPERVISIONE E ANALISI DATI



Macchine speciali | Linee automatiche | Celle robotizzate | Sistemi di movimentazione



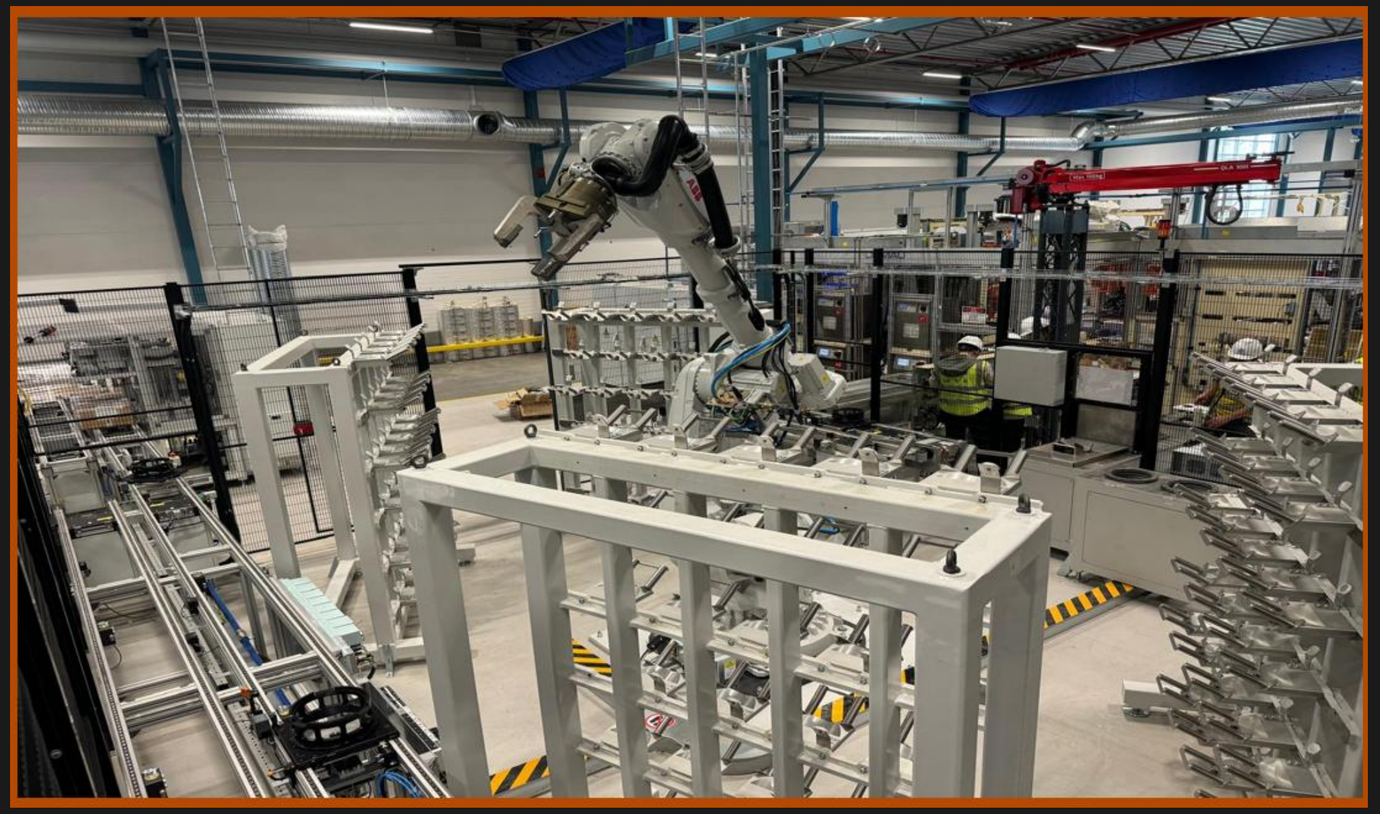
Banchi collaudo | Stazioni di assemblaggio | Linee e banchi full automatic

ROBOTICA INDUSTRIALE

Automazioneflessibile ad alteprestazioni



Pick & Place | Assemblaggio | Manipolazione | Pallettizzazione | Carico e scarico macchine



Robot antropomorfi | Robot cartesiani | Robot collaborativi | Controllo qualità integrato

AUTOMAZIONE E CONTROLLO

Il cuore intelligente della produzione

Sviluppiamo architetture di controllo avanzate utilizzando le principali piattaforme industriali.

Piattaforme:

- Siemens
- Rexroth

Competenze:

- PLC
- HMI
- SCADA
- Motion Control
- Servoazionamenti
- Sistemi multiasse



CELLE DI LAVORAZIONE

Massimizzare la produttività degli impianti



Celle automatiche per

- Centri di lavoro CNC
- Torni automatici
- Rettificatrici
- Macchine di misura
- Macchine speciali

Funzioni principali

- Carico automatico pezzi
- Scarico automatico
- Identificazione prodotto
- Controllo qualità integrato
- Gestione pallet
- Produzione non presidiata

Realizziamo celle automatiche per il carico/scarico di macchine utensili, garantendo produzione non presidiata e massima efficienza.

Dove la qualità diventamisurabile

ASSEMBLAGGIO CONTROLLATO

Avvitatura controllata

- Coppia
- Angolo
- Curva di serraggio
- Tracciabilità

Piantaggio controllato

- A caldo
- A freddo
- Forza/spostamento
- Analisi statistica



Press fitting — Curve forza-corsa | Controllo qualità in tempo reale

Storicamente STECAM è specializzata nella realizzazione di processi controllati, dove la qualità del prodotto è garantita da misure e tracciabilità in tempo reale.

ASSEMBLAGGIO CONTROLLATO

Dove la qualità diventa misurabile

Storicamente STECAM è specializzata nella realizzazione di processi controllati.

Avvitatura controllata:

- Coppia
- Angolo
- Curva di serraggio
- Tracciabilità

Piantaggio controllato:

- A caldo
- A freddo
- Forza/spostamento
- Analisi statistica

Press fitting:

- Curve forza-corsa
- Controllo qualità in tempo reale



VISIONE ARTIFICIALE

Controlloqualità al 100%

Applicazioni:

- Presenza componenti
- Verifica assemblaggi
- Controlli dimensionali
- OCR
- Data Matrix
- Tracciabilità

Riduzione degli scarti e aumento della qualità del prodotto.



SICUREZZA MACCHINE

Produttività e sicurezza integrate

L'obiettivo è ottenere il massimo livello di sicurezza senza compromettere le prestazioni dell'impianto.

- Analisi dei rischi
- Adeguamento CE
- Safety PLC
- Scanner laser
- Barriere ottiche
- Ripari interbloccati



REVAMPING INDUSTRIALE

Dare nuova vita agli impianti esistenti

Molte macchine possiedono ancora un elevato valore produttivo.
Interveniamo attraverso:

- Aggiornamento PLC
- Nuovi HMI
- Revamping elettrico
- Aggiornamento software
- Miglioramento prestazioni
- Adeguamento sicurezza



DIGITALIZZAZIONE E INDUSTRIA 5.0

DIGITALIZZAZIONE E INDUSTRIA 5.0

La competitività moderna passa attraverso:

- Raccolta dati
- Interconnessione
- Analisi KPI
- Efficienza energetica
- Tracciabilità

STECAM realizza l'infrastruttura digitale necessaria alla trasformazione industriale.



NEXUS PLATFORM

La piattaforma proprietaria STECAM

NEXUS consente di:

- Acquisire dati di produzione
- Monitorare KPI
- Analizzare OEE
- Gestire allarmi
- Tracciare eventi
- Analizzare consumi energetici
- Interfacciarsi con ERP e MES

Retrofit Digitale: Industria 5.0 senza sostituire le macchine



Esperienza trasversale

SETTORI INDUSTRIALI

Automotive	Elettromeccanico	Packaging
Medicale	Farmaceutico	Agroindustria
Logistica Interna	Macchine Utensili	Assemblaggio

METODOLOGIA DI PROGETTO

Un approccio strutturato

1. Analisi
2. Fattibilità
3. Progettazione
4. Realizzazione
5. Installazione
6. Avviamento
7. Assistenza

PERCHÉ STECAM

I nostri punti di forza

- Esperienza multidisciplinare (30 anni)
- Soluzioni personalizzate chiavi in mano
- Competenze di processo end-to-end
- Software proprietario NEXUS
- Approccio orientato ai risultati
- Partner unico per l'intero ciclo di progetto

STECAM S.r.l.

Automazione Industriale | Robotica | Digitalizzazione

www.stecamsrl.it

info@stecamsrl.it

Transforming Production into Performance.

30 ANNI | 1996 - 2026