



MOTek

SOLUZIONI PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

COSTRUZIONE DI:
MACCHINE SPECIALI - ETO
MACCHINE SU COMMESSA - BTP

.....

Motek progetta e realizza soluzioni su misura per prolungare la vita degli impianti industriali, garantire la continuità operativa e allineare i macchinari agli standard tecnologici e di sicurezza più recenti.



MACCHINE SPECIALI ENGINEER TO ORDER

Ogni macchina speciale Motek nasce da un'esigenza unica di automazione industriale. Attraverso un approccio Engineer To Order, Motek sviluppa soluzioni completamente personalizzate, progettate da zero per rispondere a requisiti specifici di processo, spazio e prestazioni.

Competenze integrate e approccio meccatronico

L'intero percorso - dal sopralluogo tecnico alla messa in servizio - è gestito internamente, unendo **competenze meccaniche, elettriche e software** in un'unica architettura meccatronica.

Ogni progetto viene costruito attorno all'analisi dei flussi produttivi, alla valutazione dei vincoli impiantistici e all'individuazione dei parametri di performance più rilevanti: **precisione, velocità, ripetibilità e sicurezza.**

Settori di applicazione

Motek realizza macchine speciali destinate ai settori più diversi, **dal food & beverage al tessile, dal packaging alla meccanica di precisione, dall'automotive al medicale, dai metalli preziosi fino al motorsport.**

Per Motek, nessun settore rappresenta un limite: ogni progetto è una nuova sfida di ingegneria applicata, un'occasione per trasformare esigenze complesse in risultati concreti e soluzioni d'automazione di successo.



Tecnologie e funzionalità avanzate

Le macchine speciali Motek sono sviluppate con un approccio "sartoriale" e curato in ogni dettaglio, integrando robotica, visione artificiale, motion control e interfacce HMI intuitive, fino alle funzioni di monitoraggio e diagnostica remota.

Efficienza energetica e sostenibilità

Sono progettate per garantire massima efficienza energetica, grazie a sistemi di recupero e reimmissione dell'energia elettrica, componenti a bassa manutenzione e soluzioni costruttive che assicurano ridotta rumorosità e comfort operativo.

Integrazione con linee esistenti

Ogni macchina si integra perfettamente con le linee di produzione e i sistemi esistenti, adattandosi alle interfacce meccaniche, elettriche e software dell'impianto del cliente, per un'implementazione fluida e priva di interruzioni.

Collaudi e certificazioni

Tutte le macchine speciali Motek vengono sottoposte a collaudi FAT e SAT secondo procedure interne consolidate, e sono accompagnate dalle certificazioni CE, UL e CSA U.S.A. e Canada che ne attestano la piena conformità internazionale.

MACCHINE SU COMMESSA BUILD TO PRINT

Motek realizza macchine e linee Build To Print, ovvero macchine su commessa e conto terzi, partendo da disegni, capitolati e specifiche tecniche forniti dal cliente.

IL MODELLO OPERATIVO

Questo modello produttivo è pensato sia per le **aziende utilizzatrici finali dotate di proprie competenze di progettazione e sviluppo**, sia per le **aziende costruttrici di macchine** che desiderano affidare la realizzazione dei propri progetti a un partner in grado di garantirne la piena esecuzione tecnica e la certificazione.

PARTNER COSTRUTTIVO E INGEGNERISTICO

Motek opera come **partner costruttivo e ingegneristico**, combinando esperienza produttiva, precisione esecutiva e capacità di industrializzazione.

Ogni progetto viene analizzato e validato attraverso un **processo di co-design**, che consente di lavorare in sinergia con i progettisti del cliente, ottimizzando il progetto originale sotto il profilo costruttivo, dei materiali e delle tecnologie impiegate.

Questa collaborazione garantisce **affidabilità, tempi certi e qualità ripetibile**, anche nei progetti più complessi.



Rigore tecnico e ottimizzazione

Le realizzazioni Build To Print Motek si distinguono per rigore tecnico, precisione costruttiva e tracciabilità di ogni fase.

L'esperienza maturata in settori diversi consente di anticipare possibili criticità, proporre migliorie e garantire una perfetta integrazione meccanica, elettrica e software con linee e impianti già esistenti.

Collaudi e certificazioni

Ogni macchina conto terzi è sottoposta a collaudi FAT - Factory Acceptance Test - e SAT - Site Acceptance Test - secondo gli stessi standard applicati alle macchine speciali ETO, e viene fornita con certificazioni CE, UL e CSA - U.S.A. e Canada.

Controllo totale del ciclo costruttivo

Grazie all'integrazione interna di tutti i reparti - progettazione, produzione, assemblaggio, collaudo e certificazione - Motek gestisce l'intero ciclo costruttivo, assicurando il controllo totale sulla qualità e sulla conformità del prodotto finito.

MOTEK srl

Sede Legale e Sede Operativa:
Via Manlio Brosio, 8/10
14053 CANELLI (AT)

WEB

www.motekautomation.com

EMAIL

info@motekautomation.com

TELEFONO

+ 39 0141 180 00 08

