




CROSA
AUTOMATION

Soluzioni
per l'automazione
avanzata

Crosa Automation è la divisione Crosta nata con l'obiettivo di soddisfare le esigenze dei clienti che vogliono crescere ed essere in linea con le necessità che l'industria 4.0 richiede. Più di 50 anni di know-how nella MECCANICA unitamente a prodotti innovativi nel campo dell'AUTOMAZIONE consentono a Crosta di fornire soluzioni di qualità ad un mercato in continua evoluzione.

Crosa collabora da anni con marchi prestigiosi del settore ed ha individuato come partner strategici nel campo dell'AUTOMAZIONE **LSis** ed **SMC** di cui è concessionario ufficiale.

Con **SMC**, leader mondiale per l'automazione pneumatica, Crosta può offrire consulenza e assistenza per sviluppare progetti di automazione avanzata, attraverso una tecnologia pneumatica d'avanguardia.

Le soluzioni proposte tengono conto della necessità sempre più sentita di un costante miglioramento della produzione industriale in termini di efficienza, risparmio energetico, ottimizzazione dei processi, nel rispetto di quell'etica di sostenibilità a cui ormai nessun soggetto può sottrarsi.

- Attuatori Pneumatici
- Azionamenti Elettrici
- Elettrovalvole
- Prodotti per camera bianca
- Prodotti per l'efficienza energetica
- Sensoristica
- Soluzioni a interfaccia seriale
- Strumentazione
- Termoregolazione
- Valvole di processo
- Vuoto

Training Tecnico
del personale



Expertise – Passion - Automation

Collaborando anche con **LSIS**, Crosa è in grado di proporre soluzioni a 360 gradi che integrando meccanica ed elettronica, consentono il controllo di tutto il sistema di processo. Fondata in Corea nel 1974, divenuta leader del mercato energetico coreano, **LSIS** si propone ora anche nel nuovo mercato globale con sistemi per l'energia intelligente, in cui energia elettrica e automazione industriale si allineano su soluzioni coordinate.

L'obiettivo è la Smart Factory in cui converge la tecnologia IoT (Internet of Things) con l'automazione, per favorire la diffusione della "Industria 4.0.

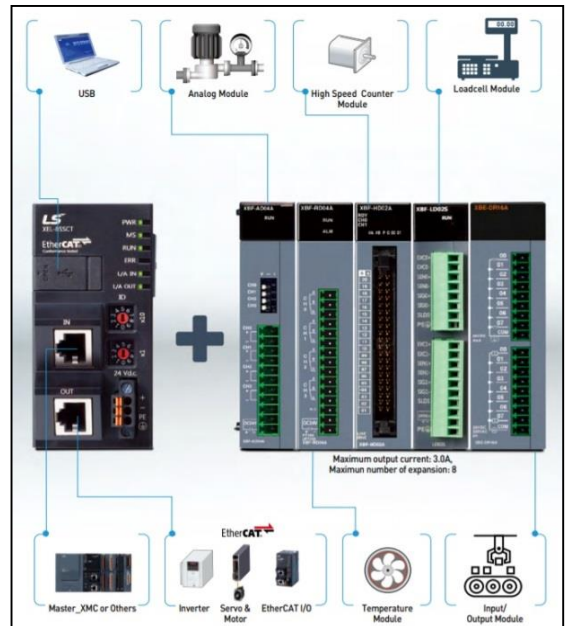
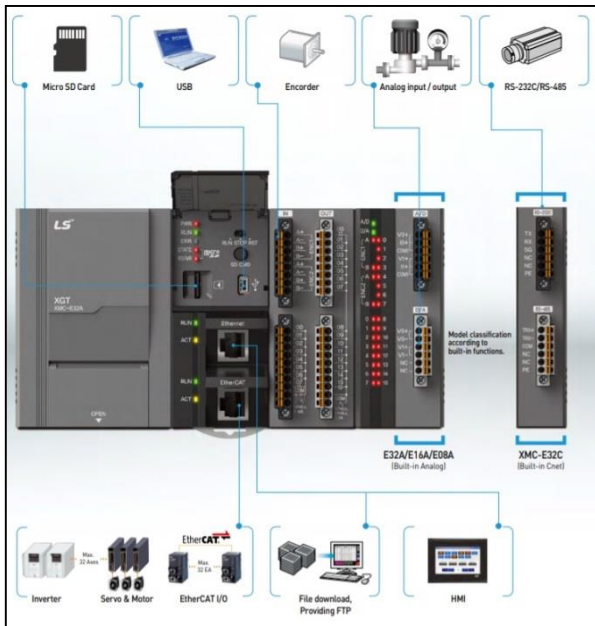
Inoltre, Crosa si avvale di System Integrator per lo sviluppo dei software.



Servosistema X Motion

- Servo-Motori AC
- Servo Motori DC
- Servo Motori Integrati

Il servo drive della serie **Xmotion** Il vettore ad alte prestazioni, la precisione ed il controllo della velocità lo rendono facile da usare e conveniente



Ai nostri clienti proponiamo soluzioni ottimali assicurando competitività nei prodotti.



PLC & Smart I/O
Serie XGT

- XGR (Ridondanza)
- XGK(Ladder)
- XGI (IEC)

Vasta gamma di PLC con prestazioni elevate, controllo ad alta velocità e su larga scala.
PLC compatti.
Ridondanza basata su IEC



Driver Solution - VDF
Drive a Bassa Tensione

- M100
- G100
- S100
- H100
- iS7
- iV5

Il Drive LSIS è caratterizzato da un'interfaccia utente intuitiva, da un controllo accurato e flessibile e da varie funzioni.

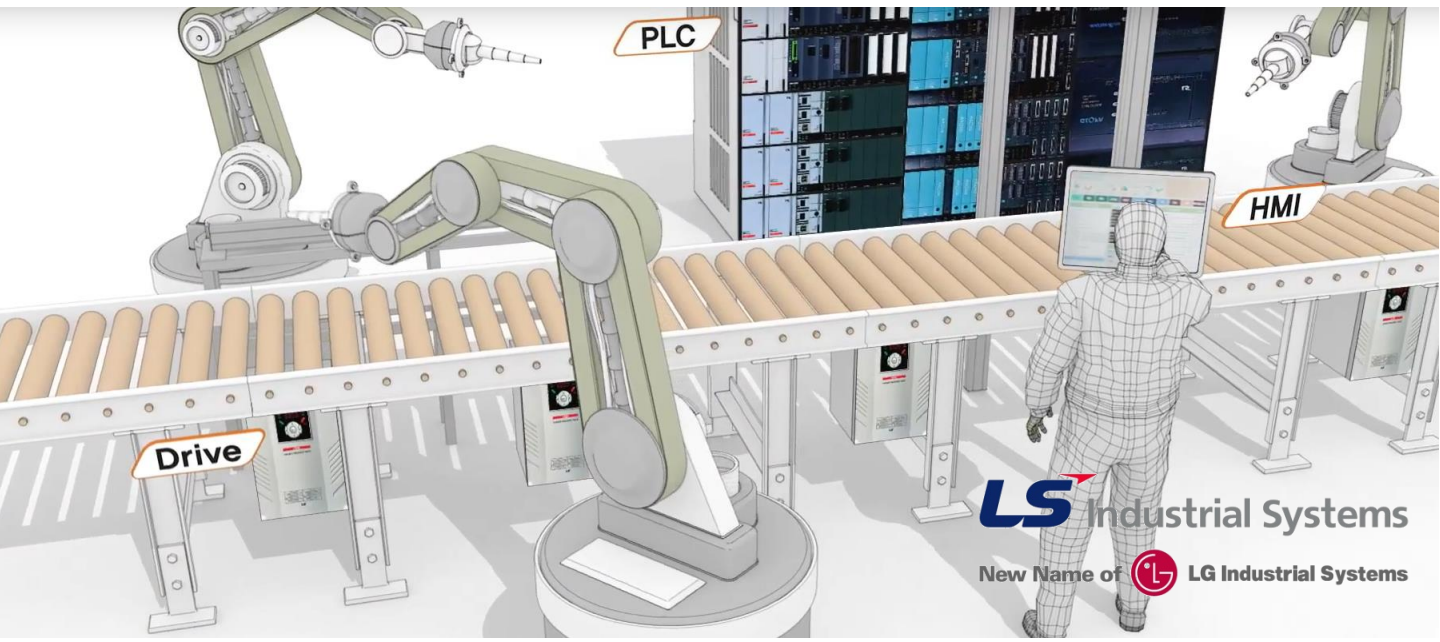


HMI – XGT InfoU
Pannello XGT

- Serie iXP2 (Premium)
- Serie EXP (Efficiente)

SCADA Software

- Comm OPC UA
 - Client – Server
 - Web/Mobile Service
- Pannello XGT basato su piattaforma Windows CE
Una soluzione intuitiva che fornisce
Visualizzazione comoda, chiara e realistica XGT InfoU - Scada User-friendly Alarm View, Trend, Recipe View, List Trend, Gage control, etc.



- **Riduttori epicicloidali di alta precisione:** ingranaggi ad alte prestazioni e bassissimo backlash per le automazioni più esigenti e performanti. LSIS con la gamma ad ingranaggi elicoidali ed a denti dritti copre tutte le esigenze sia prestazionali sia economiche. Accoppiati ai motori Brushless LSIS ed ai Driver LSIS, diventano parte integrante per le applicazioni più performanti nei controlli assi.
- **Riduttori :** gamma di riduttori compatti con motori trifasi in cassa estrusa per contenere le dimensioni ed essere applicati in macchinari quali packaging, filling e dove sono richieste piccole potenze in spazi ridotti. Disponibili con motori trifase, corrente continua e brushless.
- **Riduttori ad ingranaggi serie in alluminio:** un range di riduttori leggeri e compatti, coassiali, pendolari/assi paralleli, vite senza fine ed ortogonali per coprire ogni esigenza delle macchine automatiche. La serie ortogonale in alluminio è realizzata per soddisfare la richiesta di alti rendimenti ed alti momenti torcenti sostituendo dimensionalmente la gamma a vite senza fine.
- **Riduttori ad ingranaggi serie in ghisa :** riduttori ad alte prestazioni dove vengono richieste elevate potenze ed alti momenti torcenti, coassiali, pendolari/assi paralleli ed ortogonali per coprire ogni esigenza delle macchine automatiche.
- **Rinvii angolari di precisione:** una gamma completa di rinvii con cassa in ghisa sferoidale da 2 a 4 assi, 12 forme costruttive, con rapporto da 1:1 a 1:6, momenti torcenti fino a 14000Nm. Gioco angolare definibile a richiesta in funzione delle applicazioni.
- **Martinetti di precisione a ricircolo di sfere:** Martinetti ad altissimo rendimento e precisione, a partire da 5kN a 1000kN, ad asse rotante e traslante.





Edizione: ottobre 2019