

SN Maschinenbau sviluppa e produce macchine orizzontali per la formatura, il riempimento e la sigillatura (FFS) per un'ampia gamma di applicazioni ed è uno dei leader del mercato mondiale per le confezionatrici di sacchetti.



Fatturato: > €40 Mio



Quota export: > 75 %



Dipendenti: 260



Macchine/anno: 60-80

## Quali obiettivi ha voluto raggiungere SN Maschinenbau grazie alla progettazione integrata?

- Installazioni vantaggiose in termini economici e tecnologici
- Generazione di gruppi funzionali grazie alla tecnologia di automazione decentralizzata

### Opinioni di SN Maschinenbau sul nuovo approccio e sulla collaborazione con Murrelektronik:

- La scelta di decentralizzare ha comportato la sostituzione delle morsettiere con moduli I/O compatti SOLID67, rendendo l'installazione in loco semplice e sicura.
- I gruppi modulari standardizzati rendono le connessioni più efficienti. Un'interfaccia multiprotocollo semplifica notevolmente la progettazione con funzioni macro, riducendo al contempo i tempi di processo e la possibilità di errori.
- Il preassemblaggio è veloce grazie alla modularità, l'assemblaggio finale trae vantaggio dalle interfacce plug & play che permettono un collegamento IO-Link diretto dai gruppi al nodo bus.

**Potenziale di innovazione:  
IO-Link, strumenti di analisi diagnostica**

