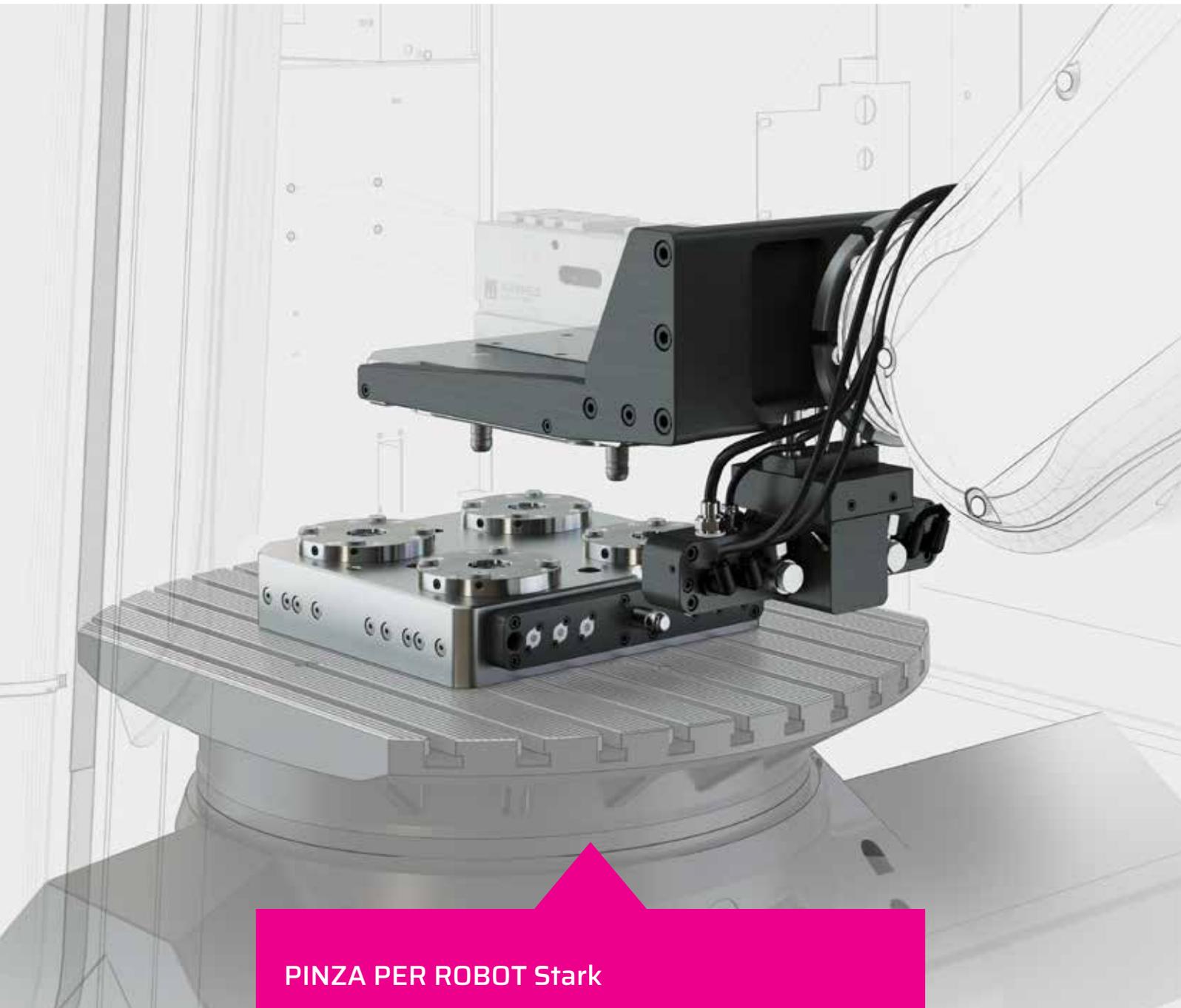




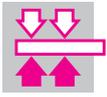
**ROEMHELD**  
HILMA ■ STARK



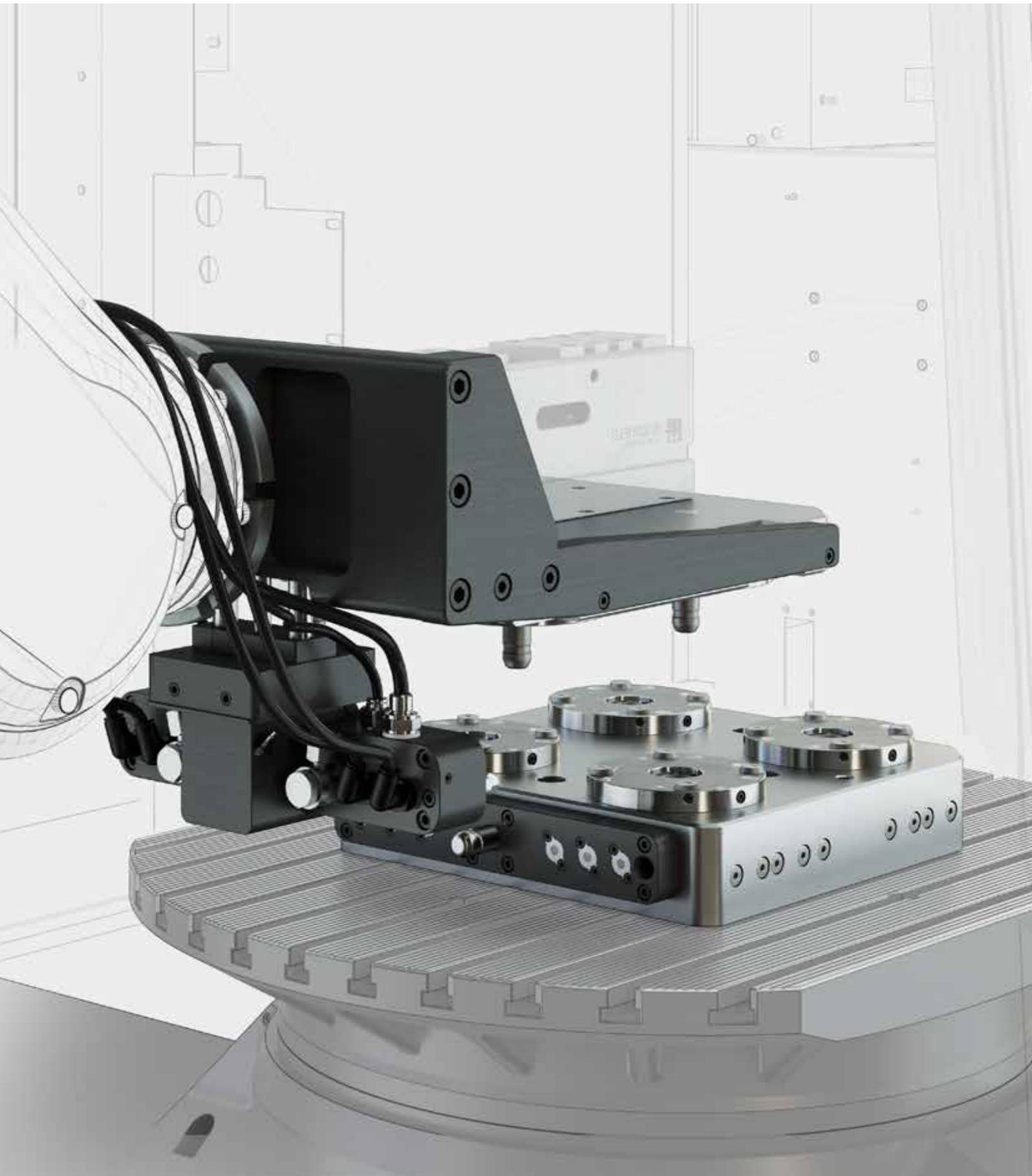
**PINZA PER ROBOT Stark**

## **AUTOMATION - RETROFIT**

**Pinza per robot con alimentazione fluidi  
e sistema di bloccaggio a punto zero**



**ROEMHELD**  
HILMA ■ STARK

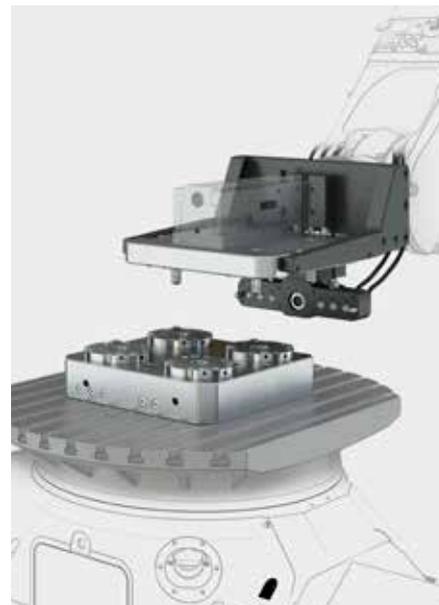


## AUTOMAZIONE

# Pinza per robot STARK con alimentazione fluidi propria permette il cambio pallet automatizzato

La pinza per robot STARK con alimentazione fluidi propria e sistema di bloccaggio a punto zero, permette il cambio pallet automatizzato anche su macchine senza alimentazione fluidi propria. Il trasferimento dei fluidi necessari per i processi di sbloccaggio e bloccaggio di tipo idraulico, pneumatico ed elettrico avviene grazie alla pinza per robot STARK con accoppiamento multiplo integrato. Questo prodotto innovativo è quindi anche ideale per retrofitting

- Automazione e Retrofit
- Soluzione per cambio pallet automatizzato senza alimentazione fluidi propria
- Conveniente soluzione di livello iniziale destinata all'automazione
- Time to Market  
brevi tempi di realizzazione grazie all'accoppiamento standardizzato ed al sistema modulare flessibile
- Pinza per robot STARK scalabile nella dimensione e nel peso



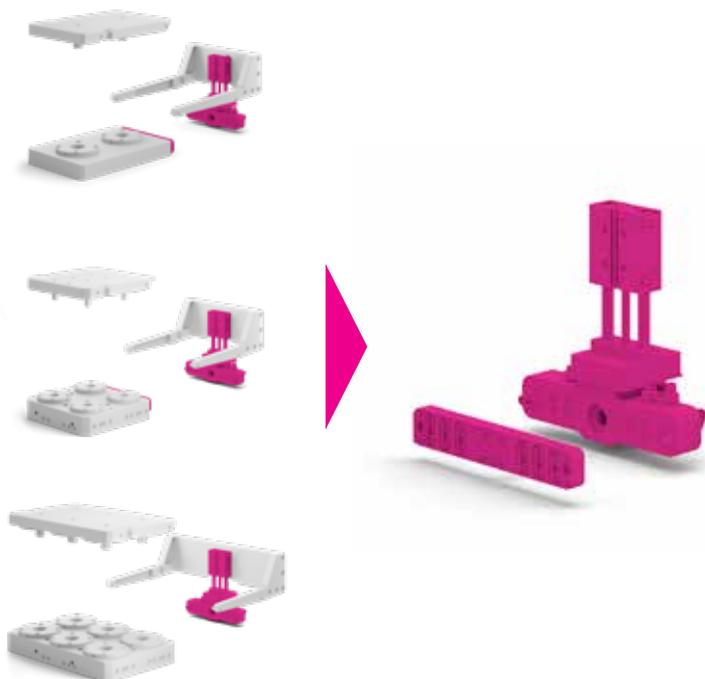
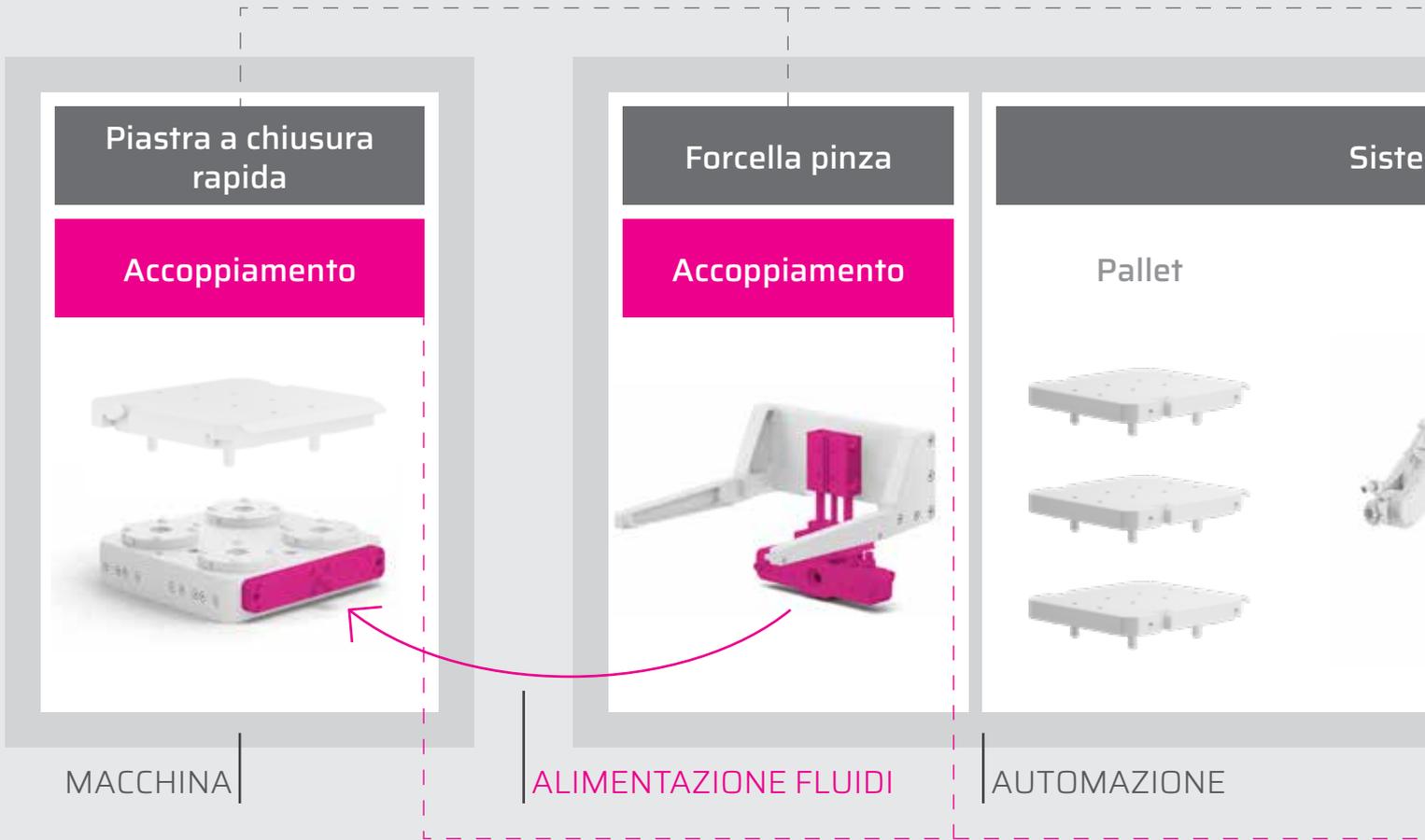
## Pinza per robot STARK

### ESEMPIO D'IMPIEGO

Sistema di bloccaggio a punto zero  
4 pezzi **STARK.classic.NG**

### CARATTERISTICHE

- Sbloccaggio e bloccaggio del sistema di bloccaggio a punto zero
- Pulizia automatizzata (soffiaggio)
  - ✓ *Piastra a chiusura rapida*
  - ✓ *Giunti di accoppiamento*
  - ✓ *Unità di chiusura*
- Sicurezza di processo
  - ✓ *Controllo sbloccaggio*
  - ✓ *Controllo bloccaggio*
  - ✓ *Controllo appoggio*



## LIZZAZIONE

### ma di movimentazione

Robot



Sistema di cambio pallet



Quadro elettrico



Sistema idraulico  
Sistema pneumatico



## RDIZZATO



### TIME TO MARKET

Tempo di realizzazione e costi ridotti grazie all'unità di accoppiamento standardizzata ed al sistema modulare flessibile.



### ALIMENTAZIONE FLUIDI

Cambio pallet automatizzato senza alimentazione fluidi sulla tavola della macchina.

L'alimentazione fluidi per la piastra a chiusura rapida avviene tramite pinza per robot STARK con accoppiamento multiplo integrato.



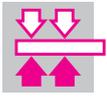
### SCALABILITÀ

Pinza per robot STARK scalabile nella dimensione e nel peso



### PERSONALIZZAZIONE

Sistema modulare con unità di accoppiamento standardizzata.



## Si inizia con il comprendere nel dettaglio l'applicazione del cliente.

Una complessità crescente e condizioni quadro, mercati ed esigenze dei clienti in rapido mutamento richiedono soluzioni su misura per problematiche individuali. Oltre a un prodotto eccezionale diventano sempre più importanti il know-how di processo e le prestazioni di consulenza a 360°.

Noi acceleriamo i processi per essere sempre più vicini ai clienti. Interlocutori locali ed un team attivo a livello globale garantiscono soluzioni sostenibili che soddisfano le elevate aspettative tecniche ed economiche dei nostri clienti.

- approccio olistico ai processi e analisi per una produzione fluida e ottimizzata in termini di costo
- sviluppo di soluzioni complete su misura o di soluzioni per l'ottimizzazione di processi parziali
- competenza di sviluppo e attuazione acquisita nel corso di decenni
- strutture di produzione flessibili ed allo stesso tempo efficienti

# Settori e mercati al centro dell'attenzione

Con il nostro vasto know-how di settore vi offriamo i servizi e i prodotti adatti al vostro mercato.



INDUSTRIA  
AUTOMOBILISTICA



AERONAUTICA



COSTRUZIONE DI  
MACCHINE E STAMPI



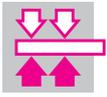
SETTORE MEDICO

UN'AZIENDA DEL  
GRUPPO ROEMHELD

## Sistemi di bloccaggio STARK

L'azienda hightech STARK Spannsysteme, fondata nel 1977, è considerata un pioniere nello sviluppo e nella produzione di sistemi di bloccaggio a punto zero ed è la prima azienda sul mercato che da decenni si è specializzata esclusivamente in questa tecnologia.

Qualità ai massimi livelli e precisione contraddistinguono il più ampio programma presente sul mercato di prodotti nel settore del bloccaggio dei pezzi ad elevata produttività. Con i componenti, prodotti e sistemi STARK la produzione viene organizzata in modo più efficiente e flessibile.



**ROEMHELD**  
HILMA ■ STARK

## **STARK** Spannsysteme

Un'azienda del Gruppo ROEMHELD

STARK Spannsysteme GmbH  
Römergrund 14 | 6830 Rankweil  
Austria



Distributore Generale Esclusivo per l'Italia

**CAMAR spa**

Via Genova, 58/A - 10090 Cascine Vica - Rivoli (TO)

Telefono: 011.959.16.26 r.a. - 011.959.29.70 r.a.

E-mail: [info@camarspa.it](mailto:info@camarspa.it)

[www.camarspa.it](http://www.camarspa.it)