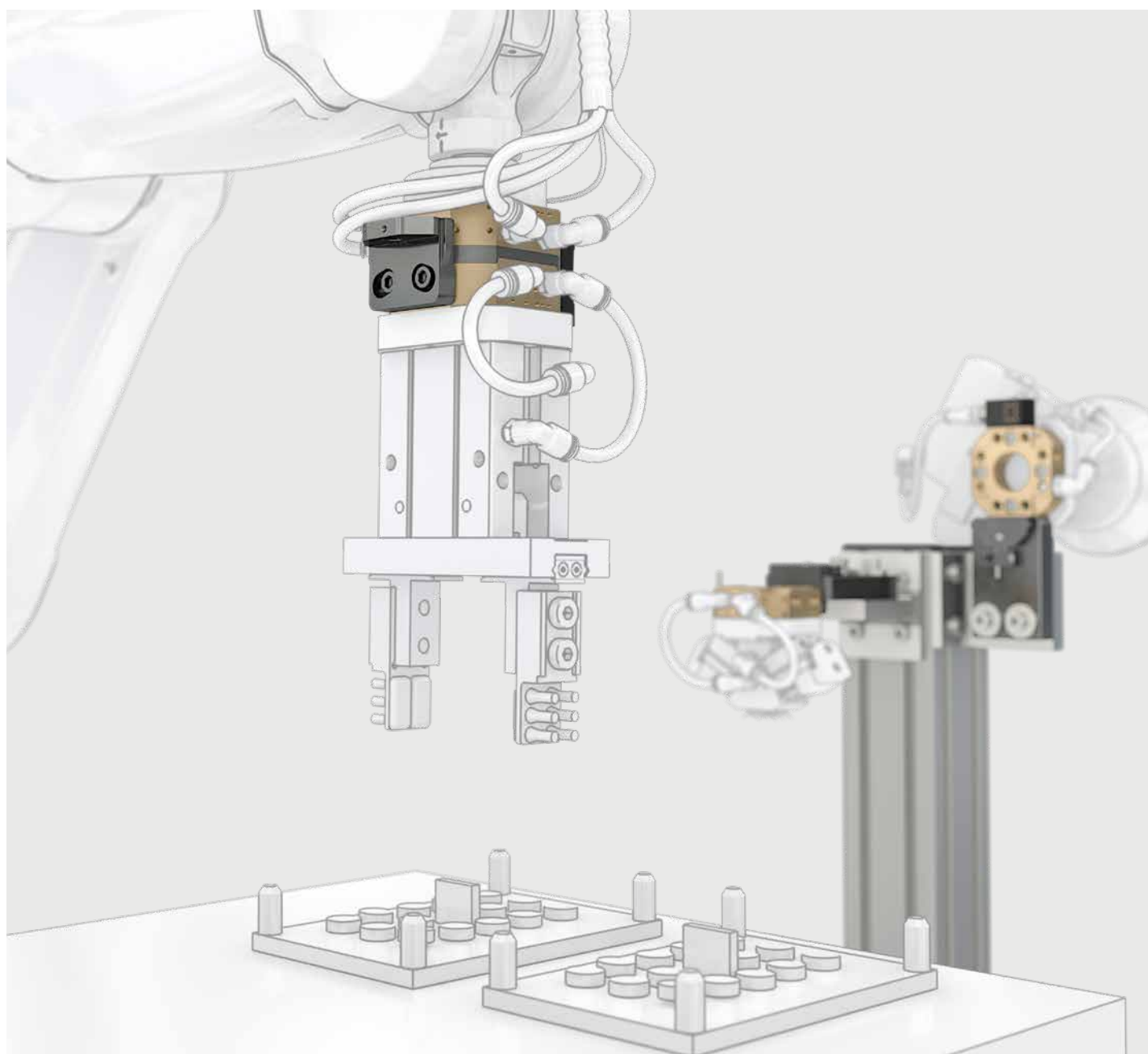


Cambio utensili automatico per robot per tutte le applicazioni

Produttività per tutti i settori industriali



AUTOMATICO PER ROBOT DI CAMBIO UTENSILI

Soluzioni personalizzate per automatizzare la produzione

I sistemi di cambio utensili automatico per robot di Stäubli si basano su un approccio modulare. Tutte le tecnologie di trasferimento possono essere combinate in modo flessibile per creare soluzioni personalizzati in relazione a qualunque robot. Funzionalità ottimizzate e semplice integrazione nei vostri processi di produzione.

1 Ampia gamma di tecnologie
Connessioni versatili e flessibili per tutte le applicazioni robotizzate.

2 Configurazione intelligente
Rapido e semplice per configurare da la massima flessibilità operativa.

3 Sistema di bloccaggio altamente efficiente
Tecnologia di bloccaggio affidabile, progettata per garantire una ripetibilità ottimale nel tempo.

4 Sicurezza massima
Sicurezza certificata con livello di prestazioni d, categoria 3, che garantisce sicurezza al personale e all'impianto.

5 Partner globale
Assistenza tecnica locale in tutto il mondo. Supporto tecnico nella scelta del migliore sistema di cambio utensili per la vostra applicazione.

6 Soluzioni personalizzate
Per requisiti speciali: Unità di base con caratteristiche speciali, moduli di trasferimento riprogettati o sistemi speciali di supporto degli utensili.

ALTRE INFORMAZIONI DA PAGINA 8

Sistemi di cambio utensili automatico per robot per payload fino a 2500kg



Payload fino a 55 kg



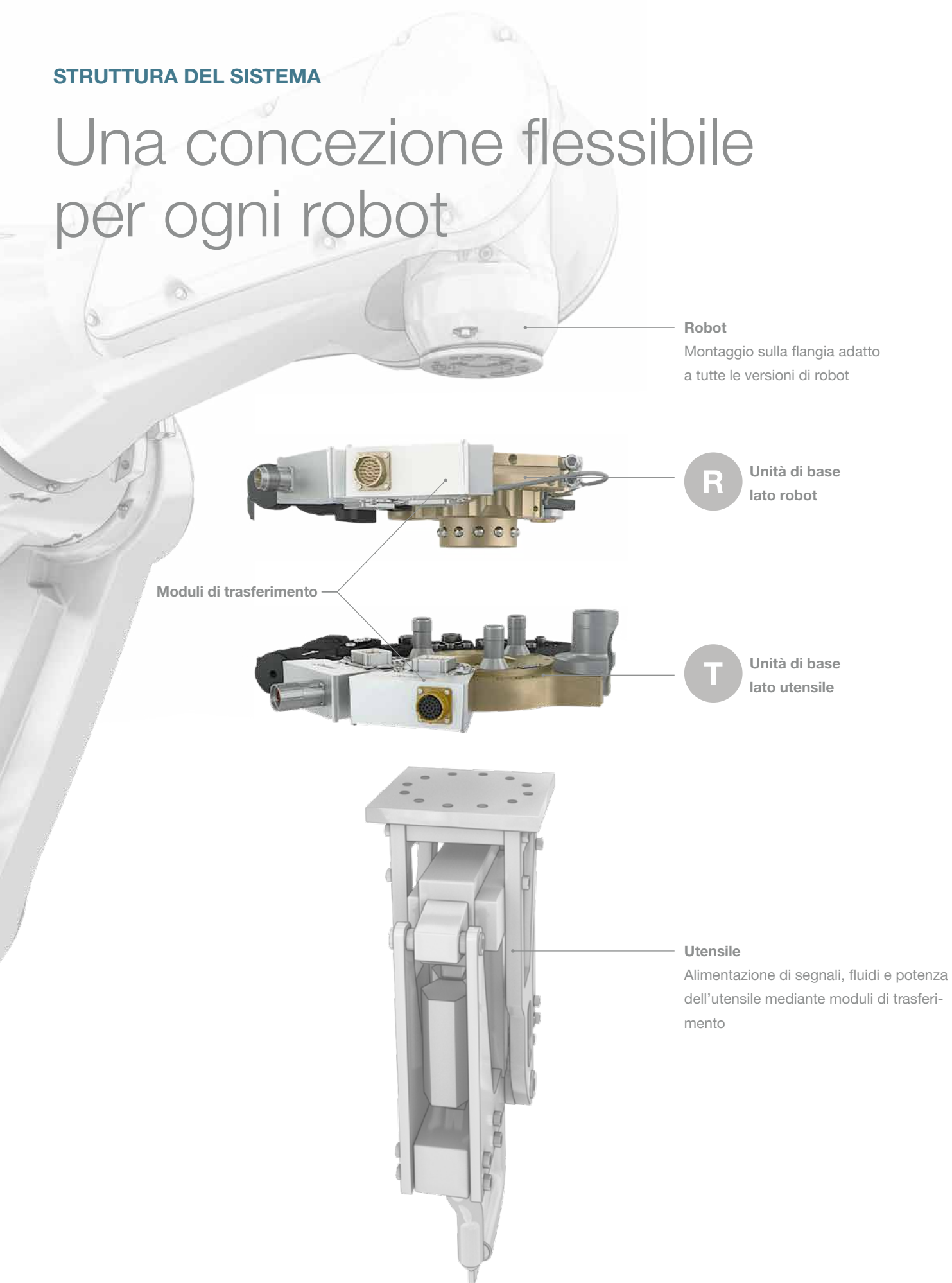
Payload fino a 350 kg



Payload fino a 2500 kg

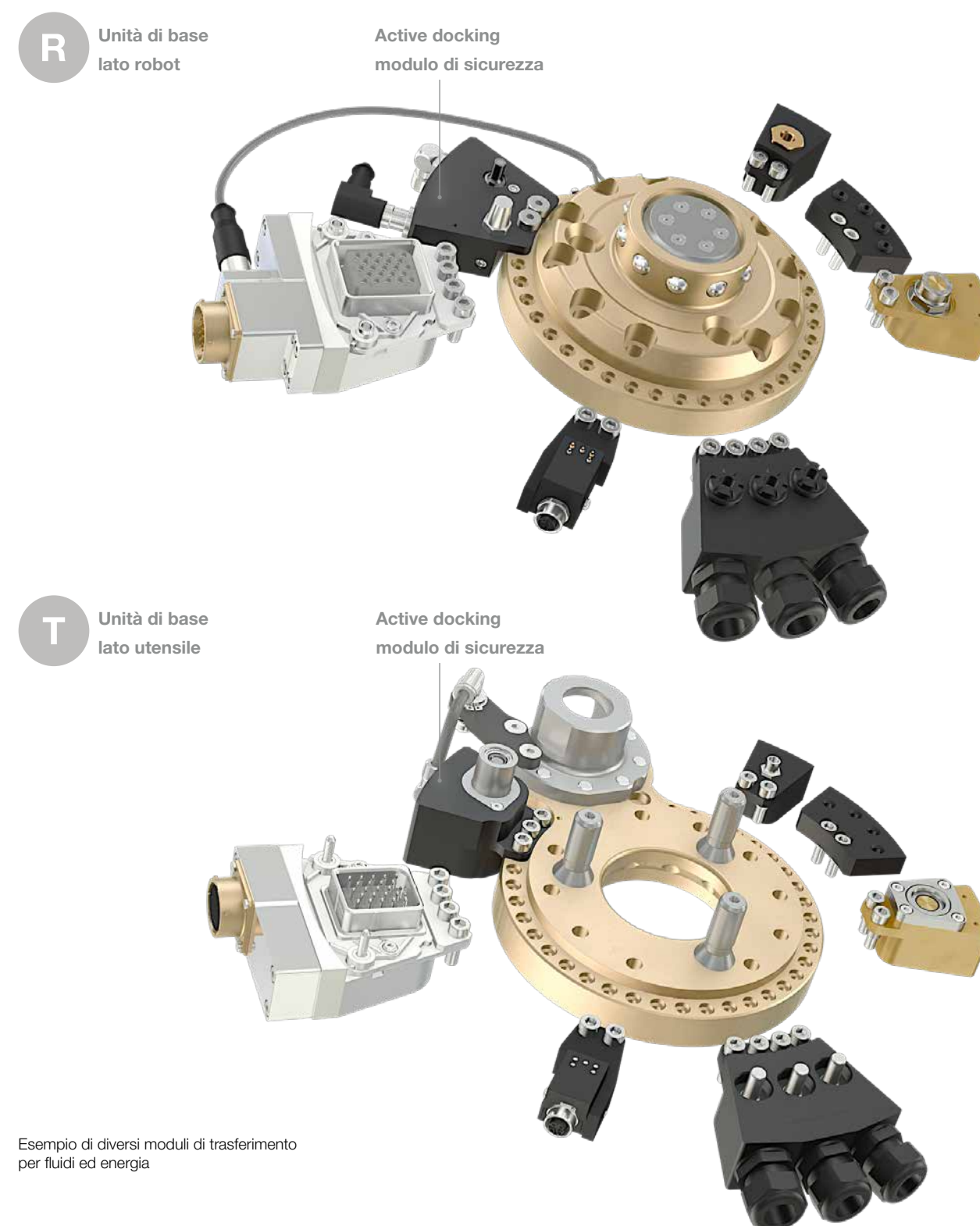
STRUTTURA DEL SISTEMA

Una concezione flessibile per ogni robot

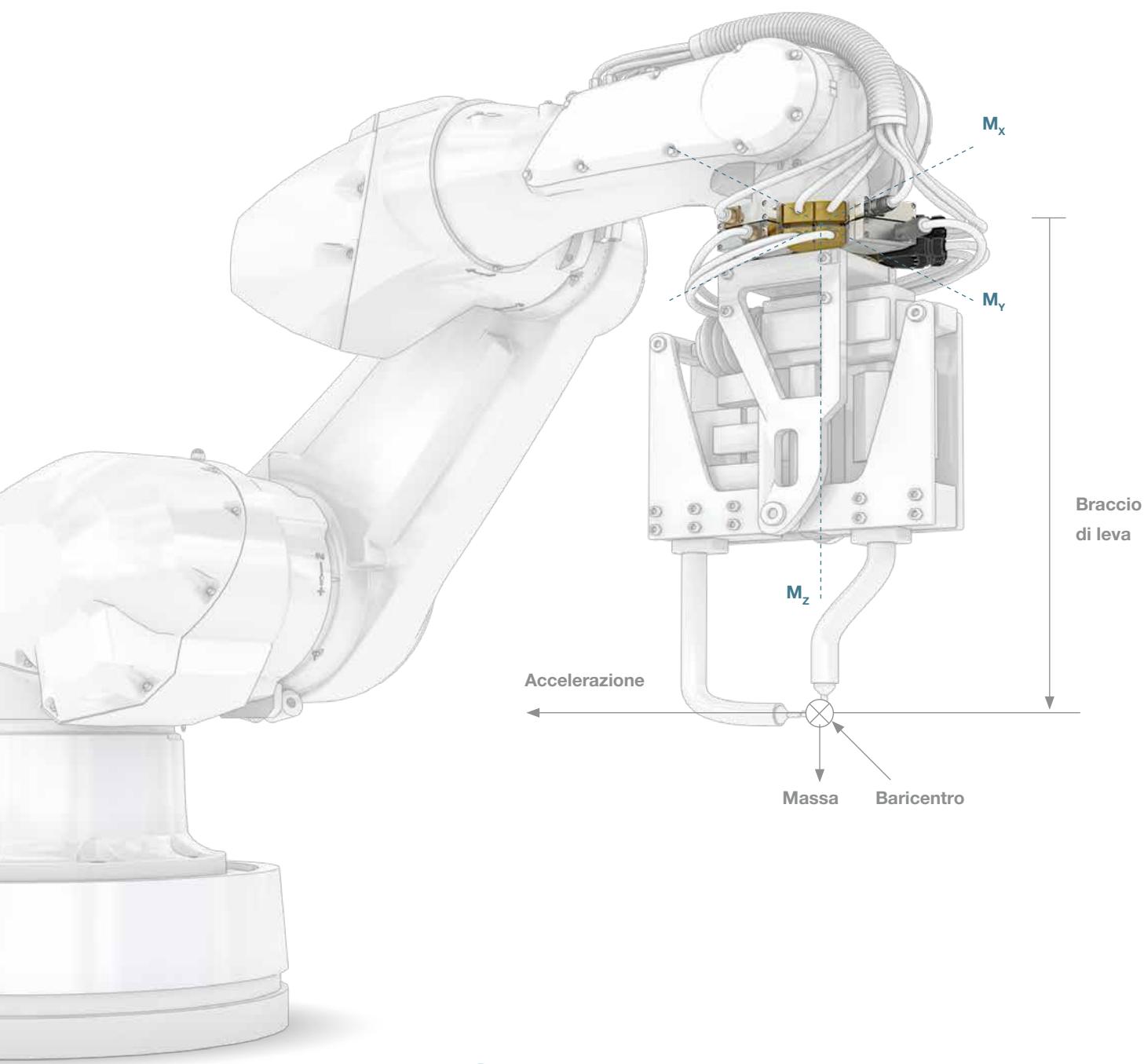


TECNOLOGIA DEL SISTEMA DI CAMBIO UTENSILI

Cambio utensili – lato robot e lato utensile



Dai dati di performance dei robot alla selezione del sistema



Saremo lieti di fornirvi consulenza é sufficiente contattarci e fornire le seguenti informazioni:
produttore, tipo e anno di produzione del vostro robot.



www.staubli.com

Il sistema perfetto per ogni esigenza



	Small payloads				Medium payloads			High payloads		
	MPS 015	MPS 025	MPS 035	MPS 055	MPS 080	MPS 130	MPS 260 / MPS 260S	MPS 631 / MPS 631S	MPS 1530	MPS 2531
Payload max. (kg)	10	20	35	55	80	100	350	630	1530	2500
PCD della flangia in conformità con ISO9401-1 (mm)	Ø 31,5	Ø 40	Ø 50	Ø 63	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 315
Momento statico max. Mx/My (Nm)	15	34	80	145	286	900	2000/2500	3200 / 5000	12500	44000
Momento statico max. Mz (Nm)	15	34	80	106	286	800	2000/2500	3200 / 5000	12500	33000
Momento dinamico max. Mx/My (Nm)	52	119	280	507	1001	3150	7000/8750	11200 / 17500	43750	110000
Momento dinamico max. Mz (Nm)	52	119	280	371	1001	2800	7000/8750	11200 / 17500	43750	66000
Altezza in posizione accoppiata (mm)	46				67			100		110
Ripetibilità (mm)	+/- 0,0015				+/- 0,01			+/- 0,01		
Moduli di trasferimento identici	MPS 015 / MPS 025 / MPS 035 / MPS 055				MPS 080 / MPS 130 / MPS 260 / MPS 260S			MPS 631 / MPS 631S / MPS 1530 / MPS 2531		

Selezione dell'unità di base:

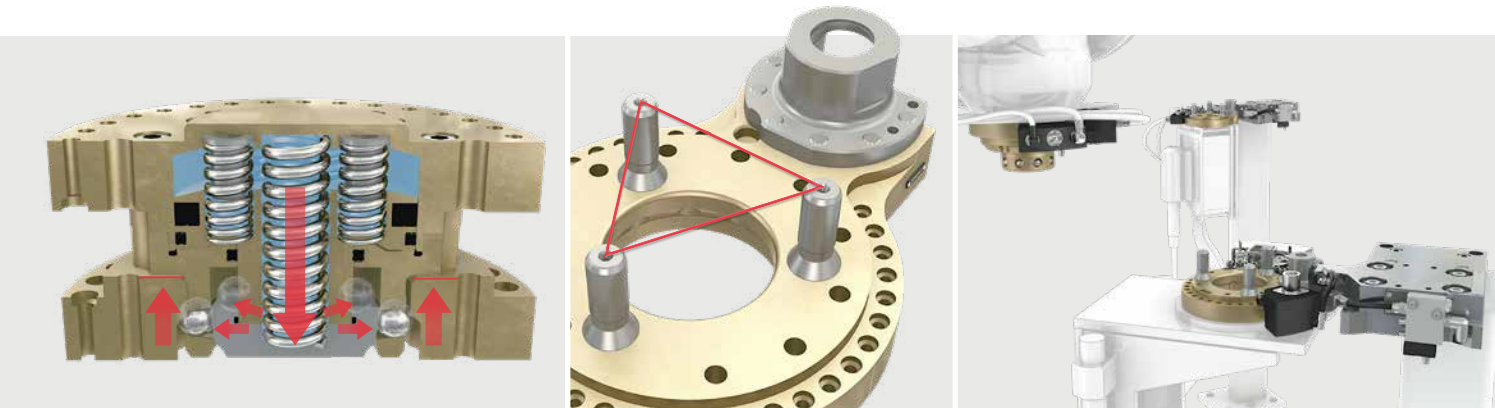
Sulla base dei momenti del robot:
I momenti massimi ammissibili dal cambio utensile devono superare quelli del robot.

In funzione del diametro della circonferenza primitiva e/o della capacità di carico:
Il calcolo sull'applicazione deve essere fatto usando la formula momento = massa x braccio di leva x accelerazione.
I momenti massimi ammessi del sistema

di cambio utensili non devono essere superati. Se i momenti ammessi del sistema di cambio utensili sono superate, occorre mettere a punto i parametri di massa, braccio della leva e/o accelerazione.

ESPERIENZA NELLE SOLUZIONI INNOVATIVE

Sistema di bloccaggio altamente efficiente tecnologia certificata



Interblocco efficiente e preciso per processi sicuri e privi di errori.

Rappresentazione per sistemi da MPS 080 a MPS 2531, per sistemi da MPS 015 a MPS 055 vedere brochure del prodotto.

Le potenti unità di base dei sistemi di cambio utensili Stäubli garantiscono un collegamento ad alta precisione tra robot e utensile. Il design intelligente garantisce un'assoluta precisione e una lunga durata.

Le sfere di bloccaggio ad elevata resistenza assicurano un bloccaggio efficace, un collegamento ad alta precisione tra il lato robot e il lato utensile. Questo garantisce un'elevata ripetibilità del sistema di cambio utensili su tutti gli assi. Anche con un numero elevato di cicli gli utensili raggiungono la loro posizione di parcheggio in modo accurato.

I sistemi di cambio utensili robotizzati della Stäubli hanno un livello di sicurezza D, categoria 3, per una protezione completa del personale e degli impianti.

Con i sistemi avanzati di cambio utensili robotizzati sviluppati da Stäubli, garantiamo un elevato livello di sicurezza, eliminando la possibilità di sganci accidentali dell'utensile durante l'uso.

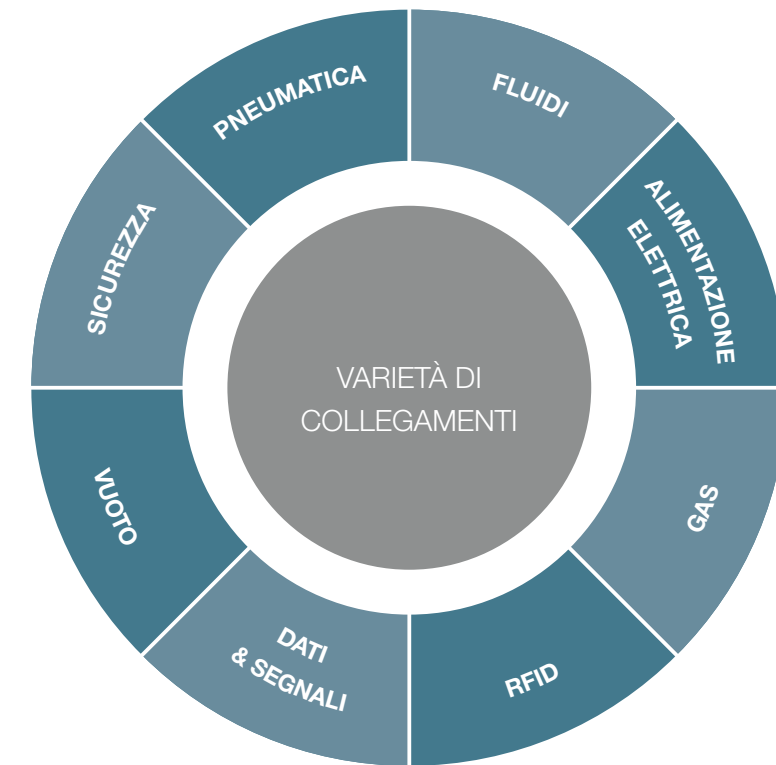
Su richiesta, è possibile sviluppare soluzioni di sicurezza personalizzate insieme al nostro team di esperti.



Informazioni dettagliate sul nostro approccio alla sicurezza sono reperibili nelle relative brochure dei prodotti.

ESPERIENZA NELLE SOLUZIONI INNOVATIVE

Ampia gamma di tecnologie – configurazione intelligente



La vasta gamma e la flessibilità delle tecnologie di trasferimento disponibili sono fondamentali per garantire l'efficienza ottimale del sistema di cambio utensili automatico per robot. Stäubli offre soluzioni di trasferimento di alta qualità, adatte a qualsiasi applicazione robotica a livello globale.

Le tecnologie disponibili possono essere integrate con grande flessibilità, consentendo di adattare il sistema di cambio utensili ai requisiti presenti e futuri. Questo assicura che il vostro investimento sia a basso rischio e continui a offrire vantaggi significativi nel lungo termine.

Il cuore di questa flessibilità è Smart Config, il nostro sistema di configurazione per i sistemi di cambio utensili. Smart Config permette di implementare la tecnologia di trasferimento desiderata nella posizione esatta sul vostro sistema di cambio utensili.

Il sistema di cambio utensili per robot Stäubli garantisce la più ampia varietà tecnologica e assicurano la massima produttività. Le loro capacità possono essere ampliate con facilità, integrando una vasta gamma di moduli per fluidi, segnali, dati e potenza.



Potete trovare una panoramica di tutte le tecnologie di trasferimento e delle opzioni di configurazione intelligente nelle rispettive brochure dei prodotti.

ESPERIENZA NELLE SOLUZIONI INNOVATIVE

Competenza specializzata - a vostra disposizione in tutto il mondo



La presenza globale di Stäubli facilita l'implementazione dei sistemi di cambio utensili per robot nei vostri processi di produzione in tutto il mondo. Il nostro programma di formazione assicura da subito una produttività elevata.

Stäubli è presente nei principali centri industriali nel mondo, con team di esperti che forniscono consulenze e formazione specializzate sui prodotti e sulle applicazioni. Questo approccio assicura consulenze di alta qualità e tempi di risposta rapidi, ideali per gestire produzioni multinazionali.

Offriamo corsi di formazione in tutto il mondo, coprendo tutti gli aspetti dei nostri sistemi di cambio utensili per robot. I partecipanti acquisiranno competenze cruciali per l'installazione, il funzionamento, la manutenzione e l'assistenza tecnica dei sistemi.

Grazie a questo supporto il personale è adeguatamente formato, rendendo le operazioni di produzione efficienti e altamente produttive.



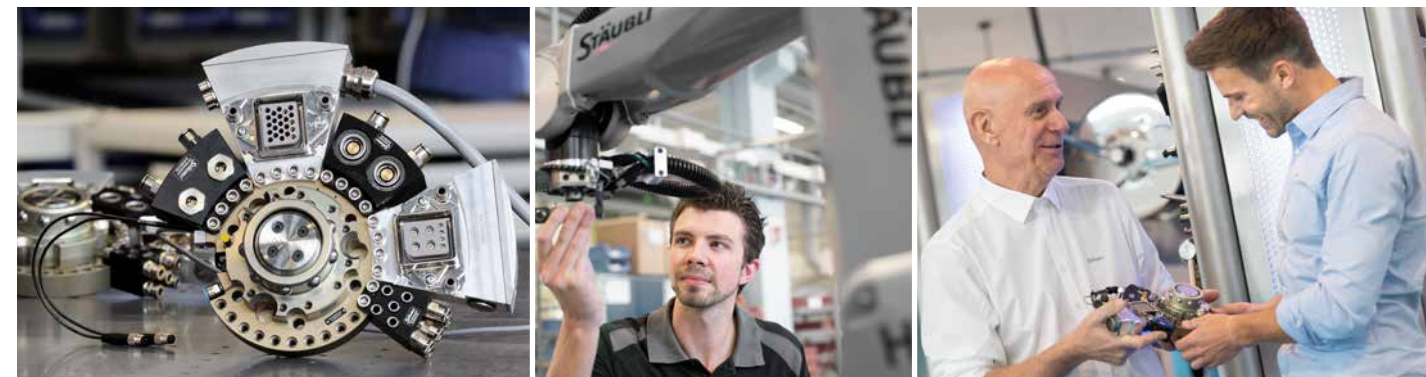
Contattate Stäubli

Trovate lo specialista Stäubli più vicino a te. Contattateci dal nostro sito web. Il nostro team sarà lieto di fornirvi assistenza.

www.staubli.com

ESPERIENZA NELLE SOLUZIONI INNOVATIVE

Soluzioni personalizzate per le vostre specifiche esigenze

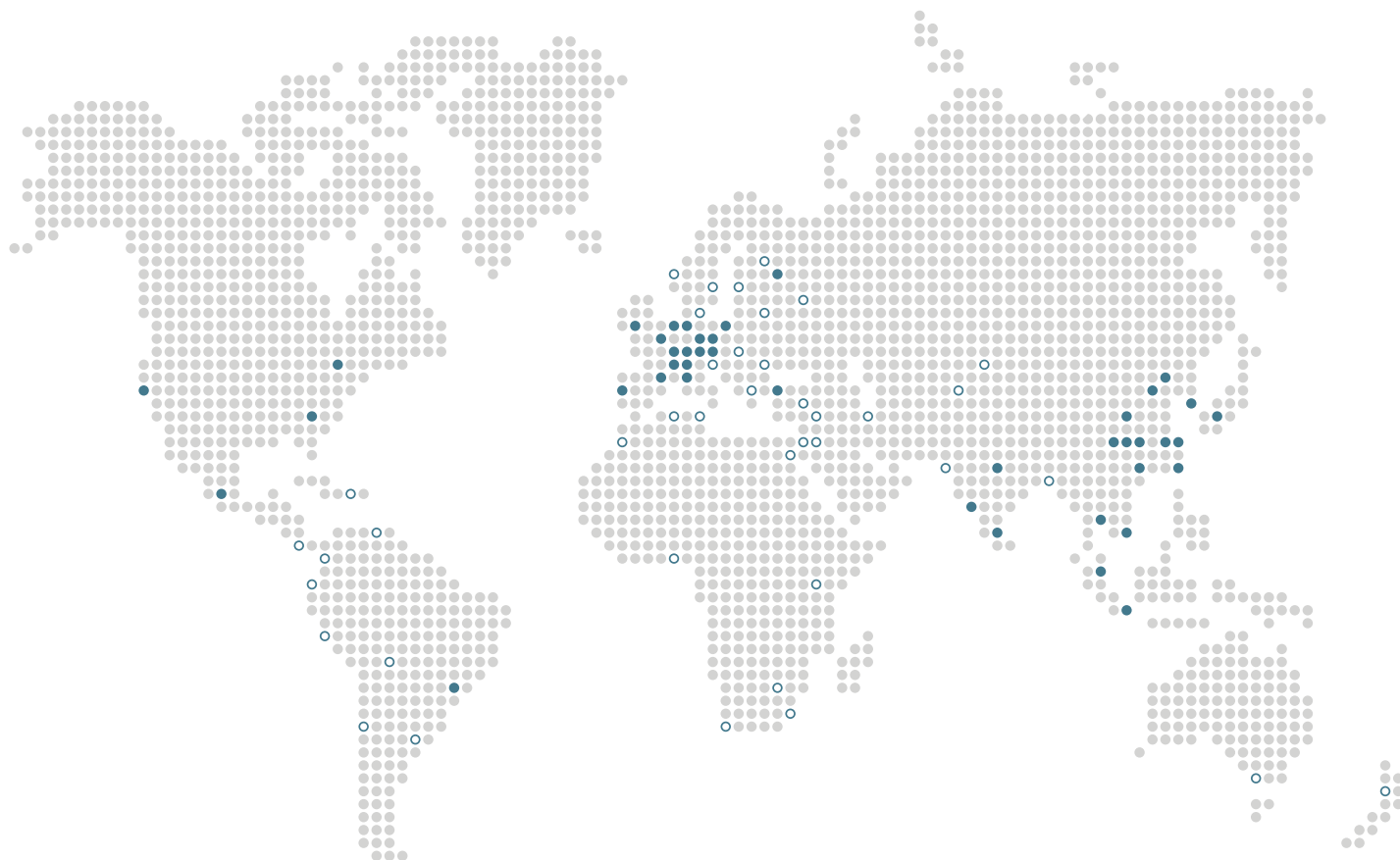


La nostra passione per l'innovazione e l'ampio know-how si evidenziano nella progettazione di soluzioni personalizzate, sviluppate in collaborazione con i clienti di tutto il mondo. Creiamo sistemi precisi e su misura, lavorando a stretto contatto con voi per comprendere le vostre esigenze specifiche.

La configurazione modulabile dei nostri sistemi ci permette di offrire soluzioni personalizzate. Stäubli è in grado di accogliere le vostre richieste e progettare soluzioni su misura, che si tratti di unità di base con caratteristiche speciali, moduli di trasferimento adattati per processi specifici, o soluzioni per sistemi di stoccaggio.

Sono disponibili moduli di trasferimento personalizzati per quasi tutti i parametri del prodotto:

- Maggiore portata grazie a un diametro nominale ampliato
- Integrazioni personalizzate per soluzioni plug & play
- Durabilità grazie a materiali ad alta resistenza
- Connettori elettrici progettati su misura
- Sviluppo di nuovi moduli di trasferimento per tecnologie di produzione specifiche. Condividete con noi le vostre sfide: siamo pronti per offrire soluzioni che soddisfano pienamente le vostre necessità produttive.



● Unità Stäubli

○ Rappresentanti / agenti

Presenza globale del gruppo Stäubli

www.staubli.com