

Robot Compact 80

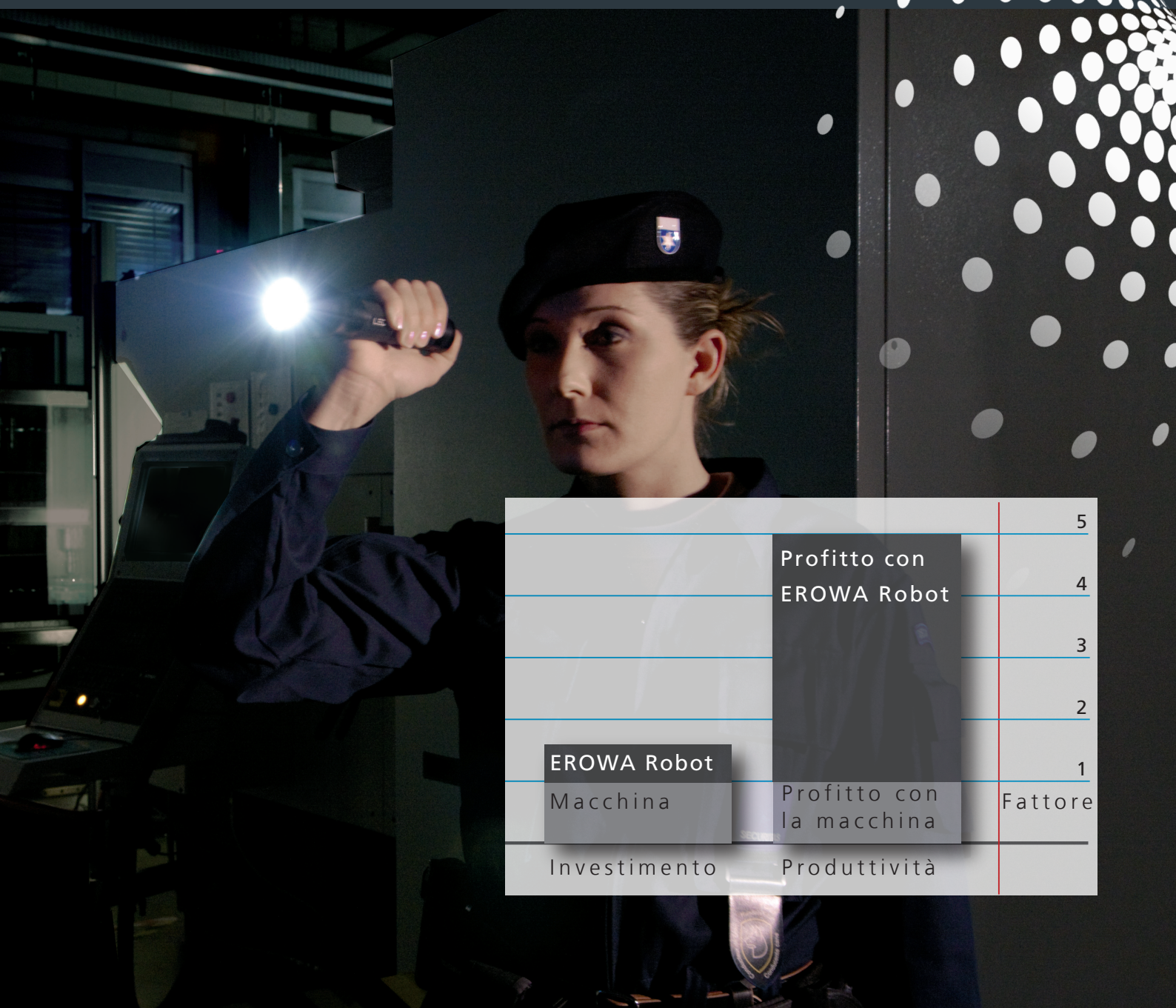
Tanta potenza - Tanti vantaggi



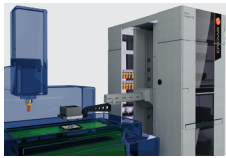
La vostra produzione non decolla?

Le vostre macchine rendono se producono. I trucioli devono volare sempre, di giorno, negli orari non presidiati, nelle ore notturne e nei fine settimana. Per raggiungere questo obiettivo bisogna riunire tutte le necessità in un unico progetto.

Questo progetto si chiama «Flexible Manufacturing Concept – FMC» e viene attuato in fasi ben definite.



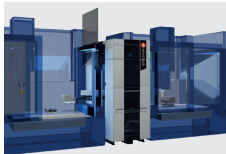
		5
	Profitto con EROWA Robot	4
		3
		2
EROWA Robot		1
Macchina	Profitto con la macchina	Fattore
Investimento	Produttività	



Più potenza in meno posto

4

Rapporto ottimale tra grande numero di posti magazzino e superficie di appoggio minima.



Due macchine, un robot

6

Caricare a sinistra, a destra o su entrambi i lati, con Robot Compact 80 non c'è problema



Diverse dimensioni del pallet

12

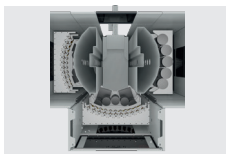
Il cambio pinze automatico consente l'impiego di pallet misti



Piani magazzino variabili

10

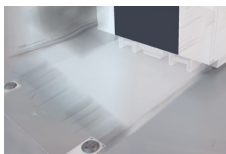
Caricamento magazzino variabile su misura per le proprie esigenze
Dai piccoli portaelettrodi ITS ai grandi pallet UPC 320



Terzo magazzino

8

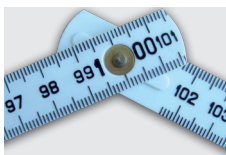
50% di capacità magazzino in più con il minimo ingombro



Liberare l'area

10

Liberare l'area in modo semplice e lavorare manualmente sulla macchina



Poco spazio occupato

16

Il Robot Compact 80 trova spazio praticamente in ogni angolo libero



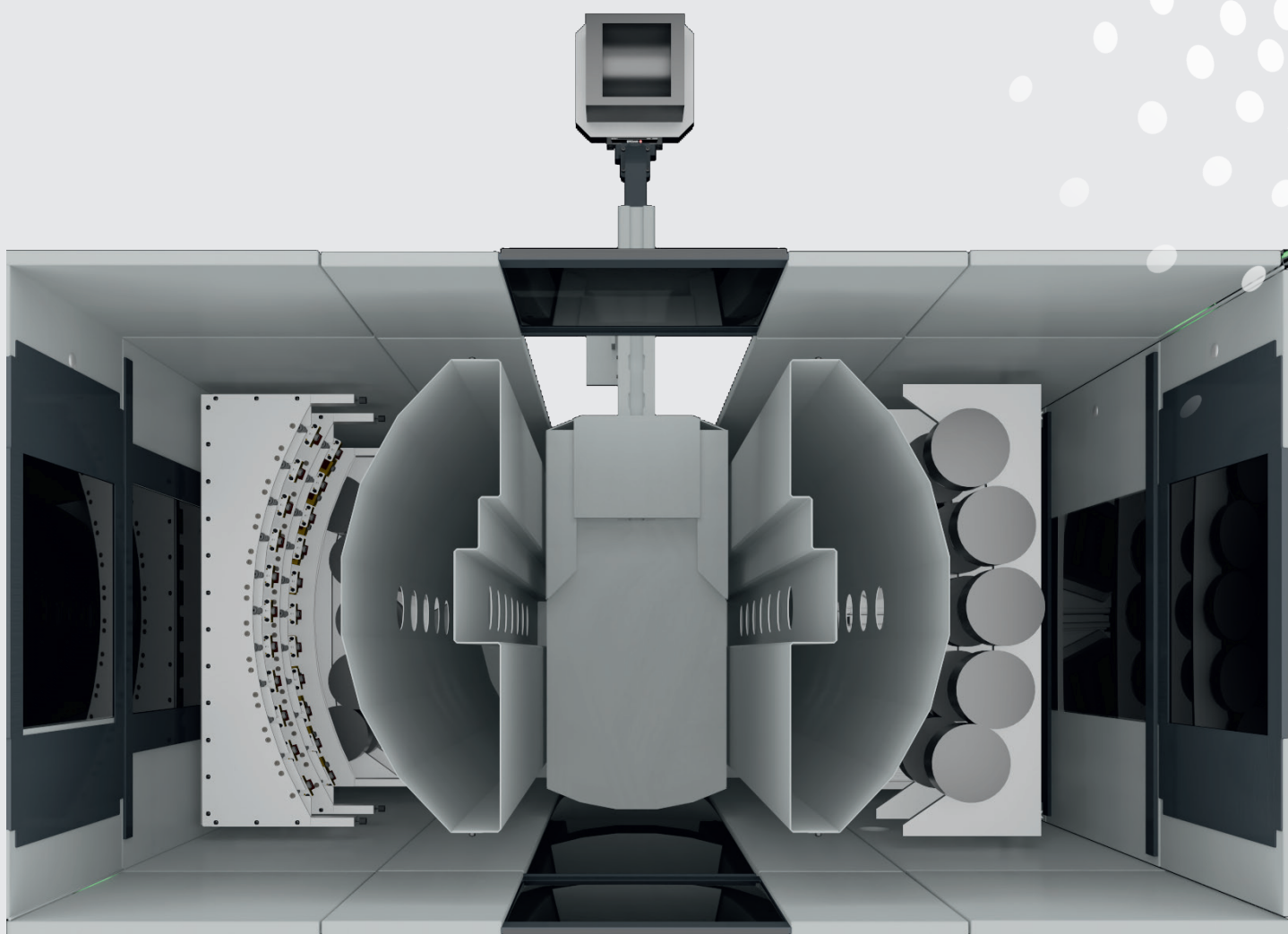
35 anni di esperienza

18

Installazione rapida e subito pronto all'uso

Più potenza in meno posto

L'EROWA Robot Compact 80 offre un rapporto ottimale tra un grande numero di posti magazzino e la superficie di appoggio minima.





Messa in esercizio veloce grazie alla pratica struttura monoblocco:
installare - collegare - allineare - produrre.



L'indicatore LED ben visibile e completamente integrato segnala il modo operativo attuale.

IL SALVASPAZIO

- Richiede solo 2 m2 di superficie d'appoggio
- Capacità magazzino grande e flessibile, da piccoli portaelettrodi ITS fino ai grandi pallet UPC 320
- Messa in esercizio rapida
- Prezzo interessante con grande potenza



La struttura alta e slanciata del robot consente di sfruttare in modo ottimale lo spazio in officina.



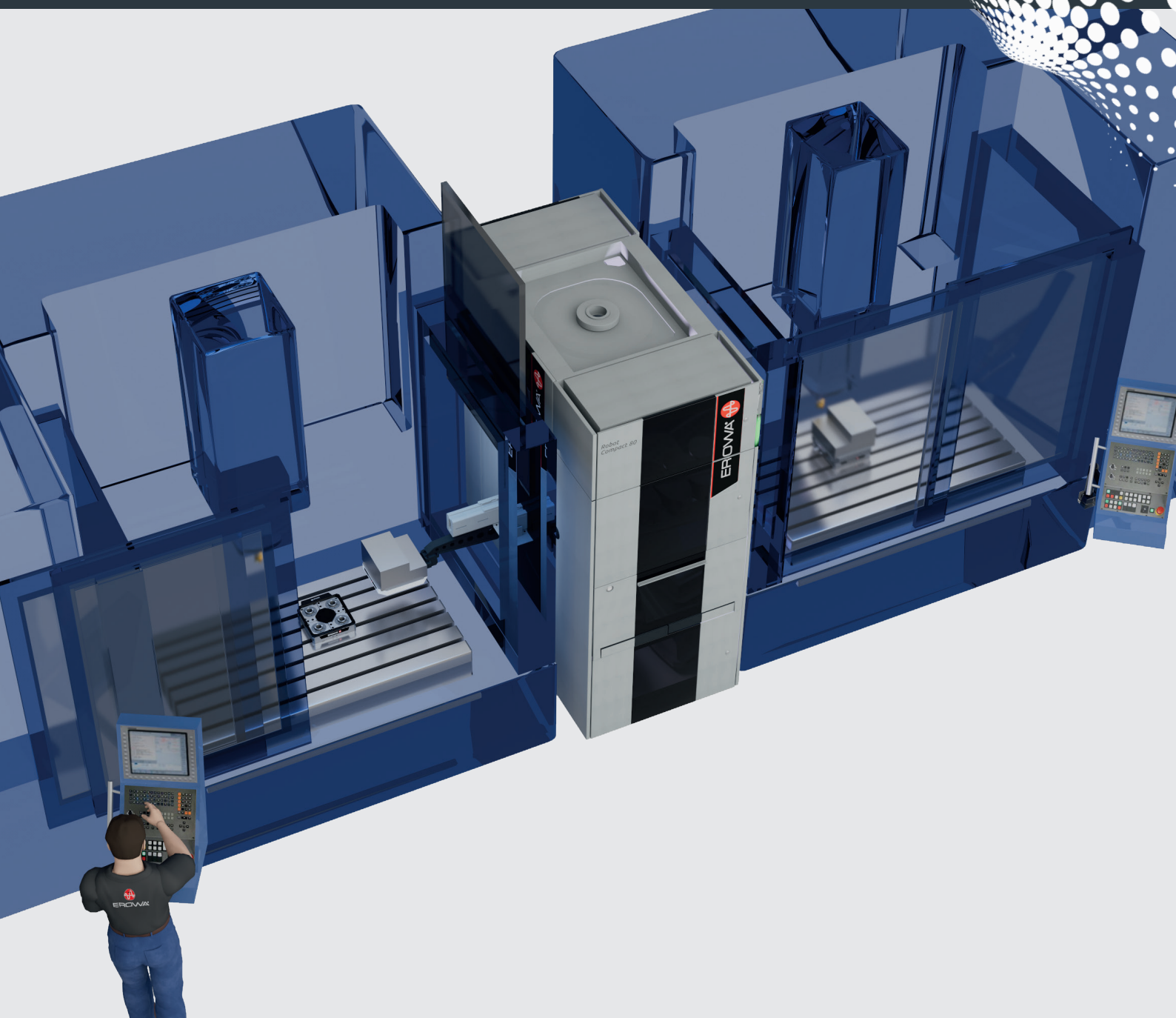
I magazzini dei pezzi sono accessibili al meglio grazie alle porte basculanti.

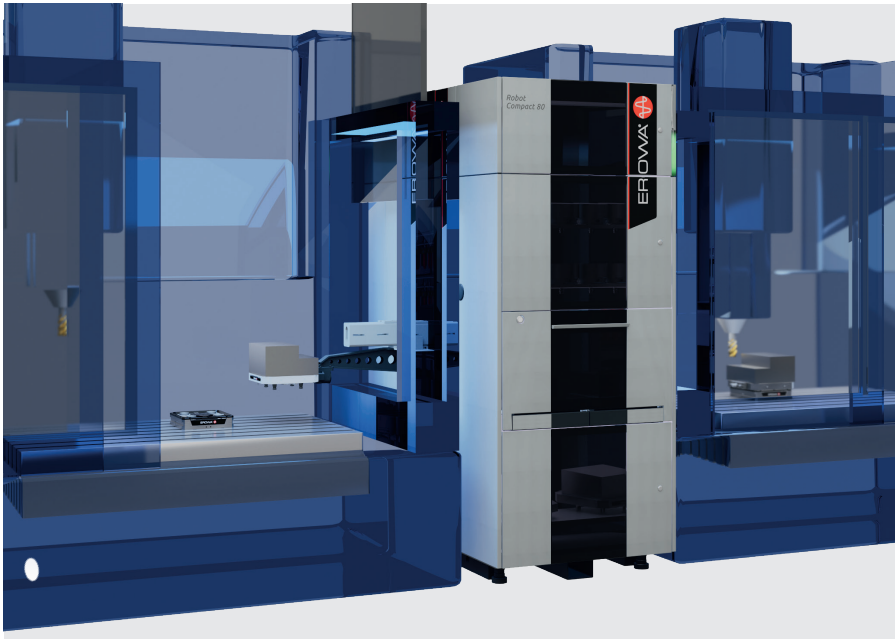


Anche la stazione di carico opzionale può essere integrata con ingombro ridotto.

Due macchine – Un robot

Robot Compact 80 gestisce, all'occorrenza, anche due macchine due macchine utensili.



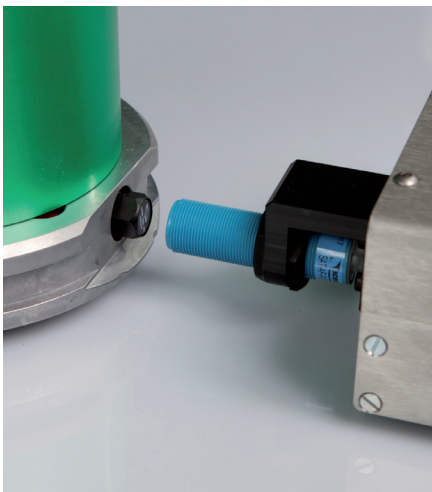


I Robot EROWA sono infatti famosi per aumentare considerevolmente la produttività delle macchine.

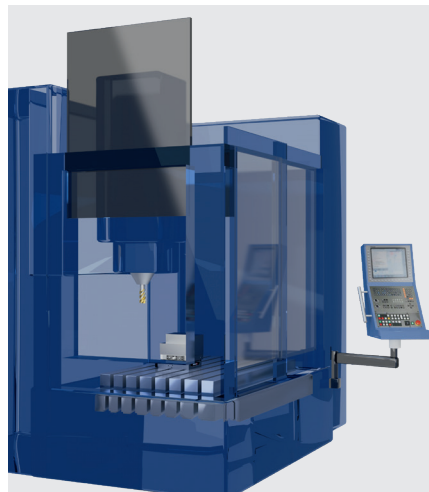
Una cella di produzione con due macchine e un EROWA Robot Compact 80 richiede poco spazio.

DOPPIO ACCOPPIAMENTO

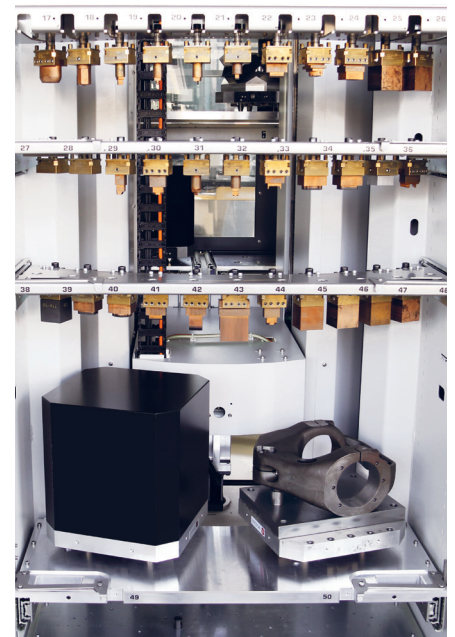
- Gestisce due macchine
- Identificazione automatica dei pallet
- Sfruttamento ottimale dello spazio



EROWA Robot Compact 80 ha sempre la visuale delle posizioni del magazzino grazie ad EWIS™ RapidScan.



La macchina utensile non ha la porta automatica di accesso all'area di lavoro? Saremo lieti di costruirla noi. EROWA RoboDoor viene azionata dal robot.



I magazzini Rack vengono configurati secondo le esigenze. Si può avere anche un funzionamento misto con diversi pallet.

Diverse dimensioni di pallet

Da piccolo a molto grande. EROWA Robot Compact 80 movimentata fino a 11 diverse dimensioni di pallet per pezzi delle più svariate dimensioni.



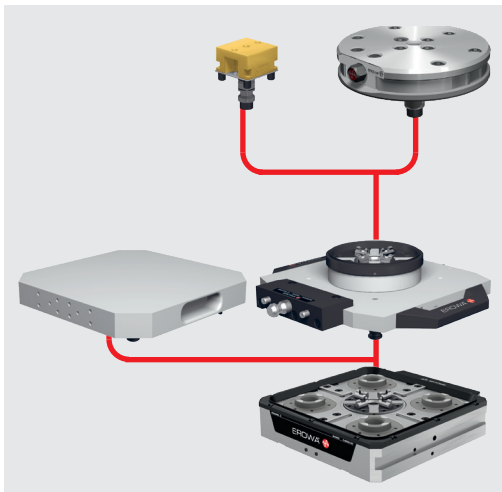


Anche i grandi pallet UPC 320 con capacità di trasferimento fino a 80 kg vengono trasportati con precisione sulla macchina.

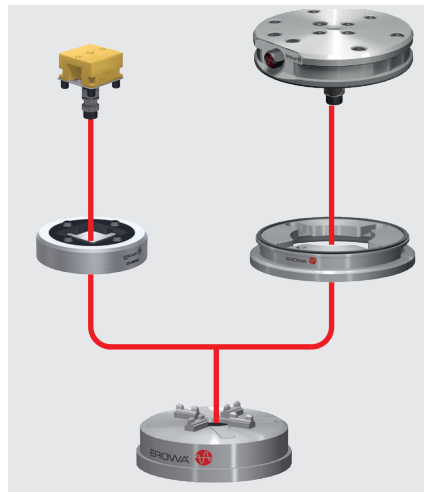
UN MIX TRA GRANDE E PICCOLO

- Funzionamento automatico misto con diverse dimensioni di pallet
- Mandrino sempre pulito con le giuste coperture
- Identificazione dei pallet integrata

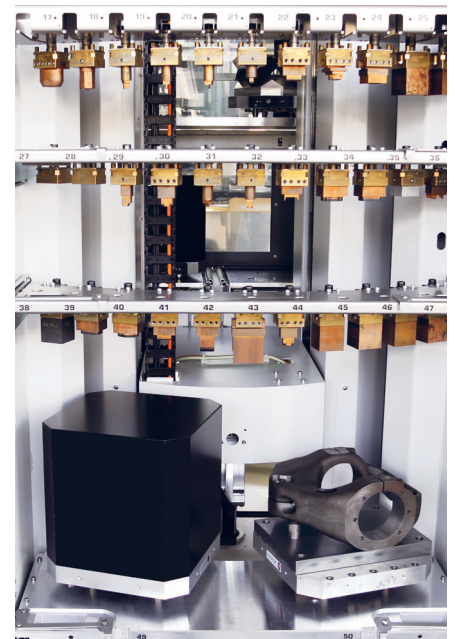
Paletta adattatrice



Un mandrino UPC sulla tavola della macchina - tutte le dimensioni del sistema automaticamente intercambiabili.



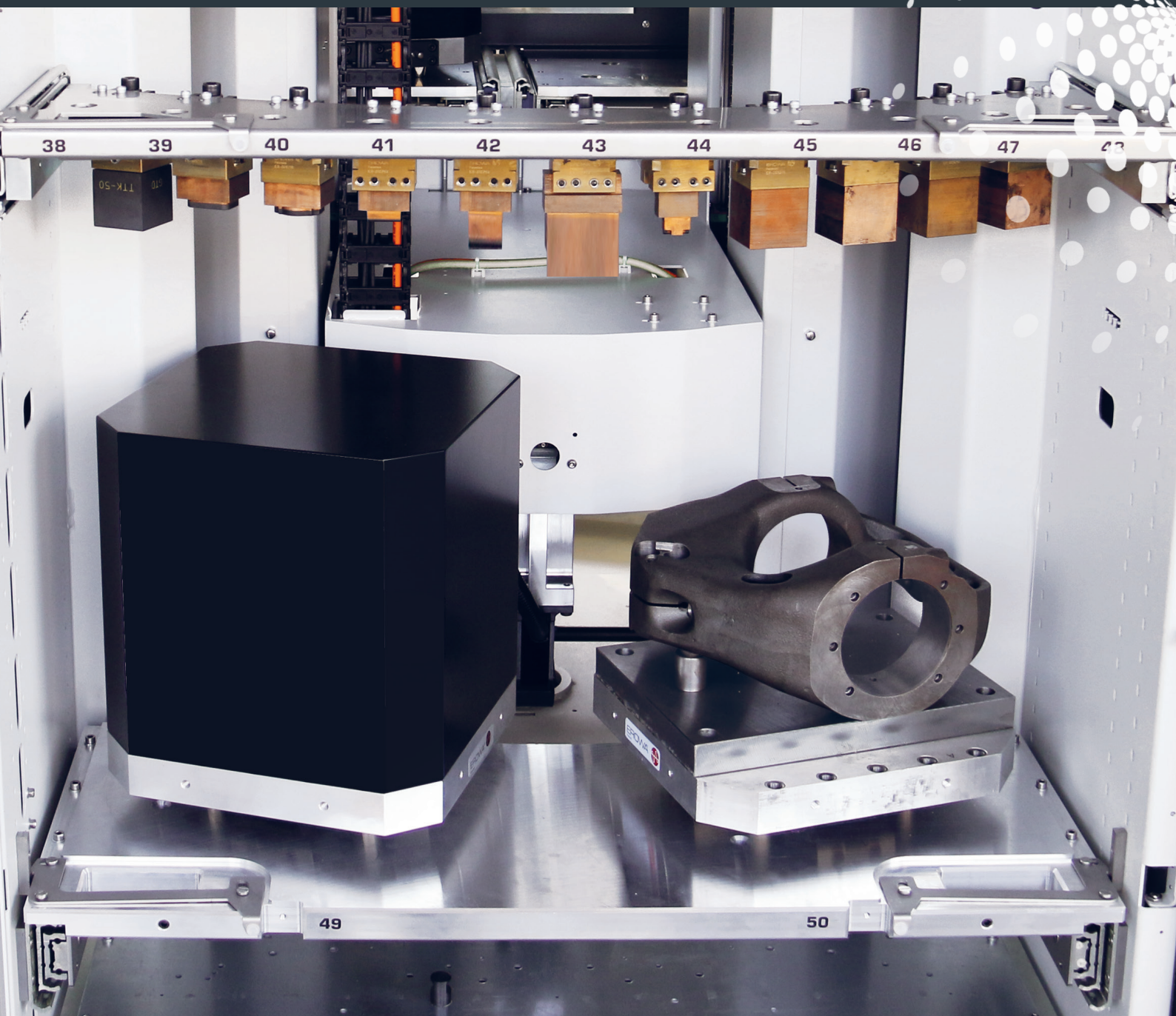
Mandrino sempre pulito. Anche le giuste coperture vengono assegnate correttamente in modo automatico durante il processo di cambio.



Funzionamento misto con diverse dimensioni di pallet.

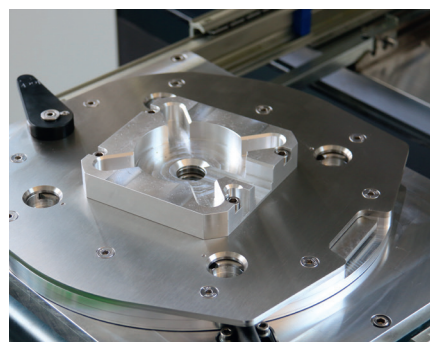
Piani magazzino variabili per grandi e piccoli

I piani del magazzino vengono preparati esattamente in funzione delle esigenze. Elettrodi sospesi o verticali, pallet di diverse dimensioni e la lunghezza del pezzo sono tutti fattori che vengono presi in considerazione.





Stazione di carico integrata (opzione). Per l'attrezzaggio di pezzi grandi e pesanti alla giusta altezza ergonomica mentre il robot continua a lavorare. Il tempo viene sfruttato in modo efficiente.



Stazione rotativa posizionata 4x90° con blocco del pallet.



Montaggio e preparazione senza interruzione delle operazioni robot.

ADATTAMENTO A OGNI ESIGENZA

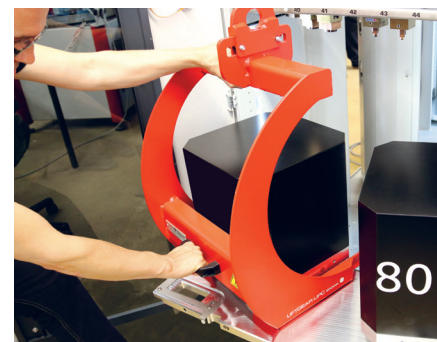
- Disposizione flessibile dei piani magazzino
- Stazione di carico per pezzi pesanti
- Piani magazzino estraibili
- Lavoro facile ed ergonomico per l'operatore



Carico e scarico attraverso piani magazzino estraibili. L'estrazione dei piani magazzino viene azionata tramite le impugnature integrate.



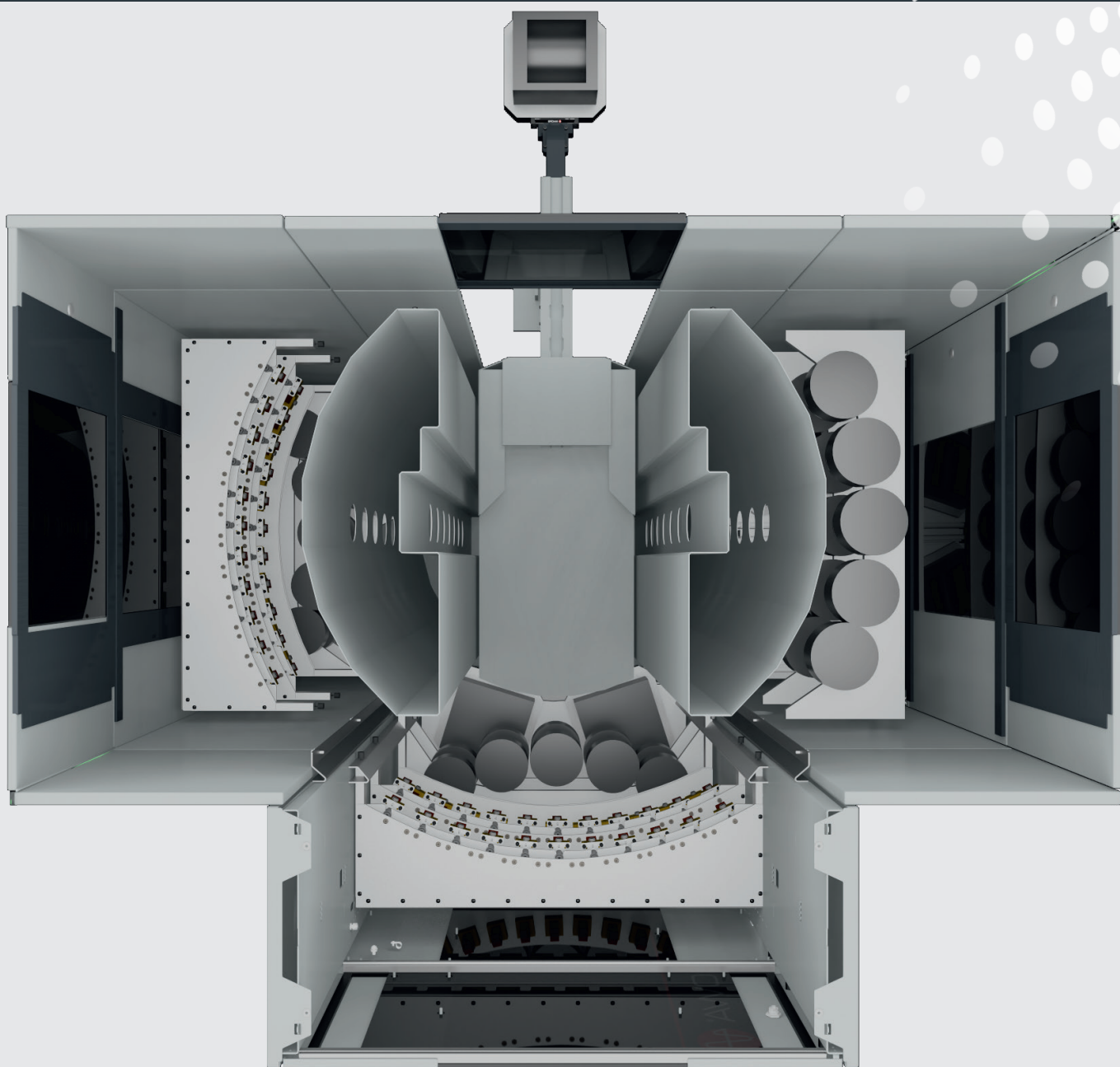
Il sistema di passaggio è una soluzione nuova e geniale per il caricamento del magazzino con i portaelettrodi. I portaelettrodi vengono sostituiti comodamente dal lato operatore del magazzino.



I piani magazzino estraibili possono essere usati in modo pratico anche per il caricamento del magazzino con EROWA Lift o con carroponte direttamente sul posto magazzino.

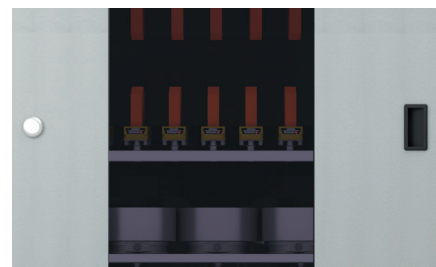
Terzo magazzino

Con oltre 300 pezzi pallettizzati nel magazzino, anche le ore notturne possono essere sfruttate per la produzione.





Integrazione veloce, rapida e salvaspazio:
il terzo magazzino per EROWA Robot Compact 80.
In questo modo la capacità per i pezzi pallettizzati
aumenta del 50%.



Maniglia della porta incassata. La richiesta di sblocco ora avviene tramite un tasto luminoso circolare.

ESPANDIBILE

- 50% in più di autonomia
- Dimensioni pallet miste
- Magazzino aggiuntivo salvaspazio



Pezzi diversi vengono lavorati automaticamente in piccoli lotti.



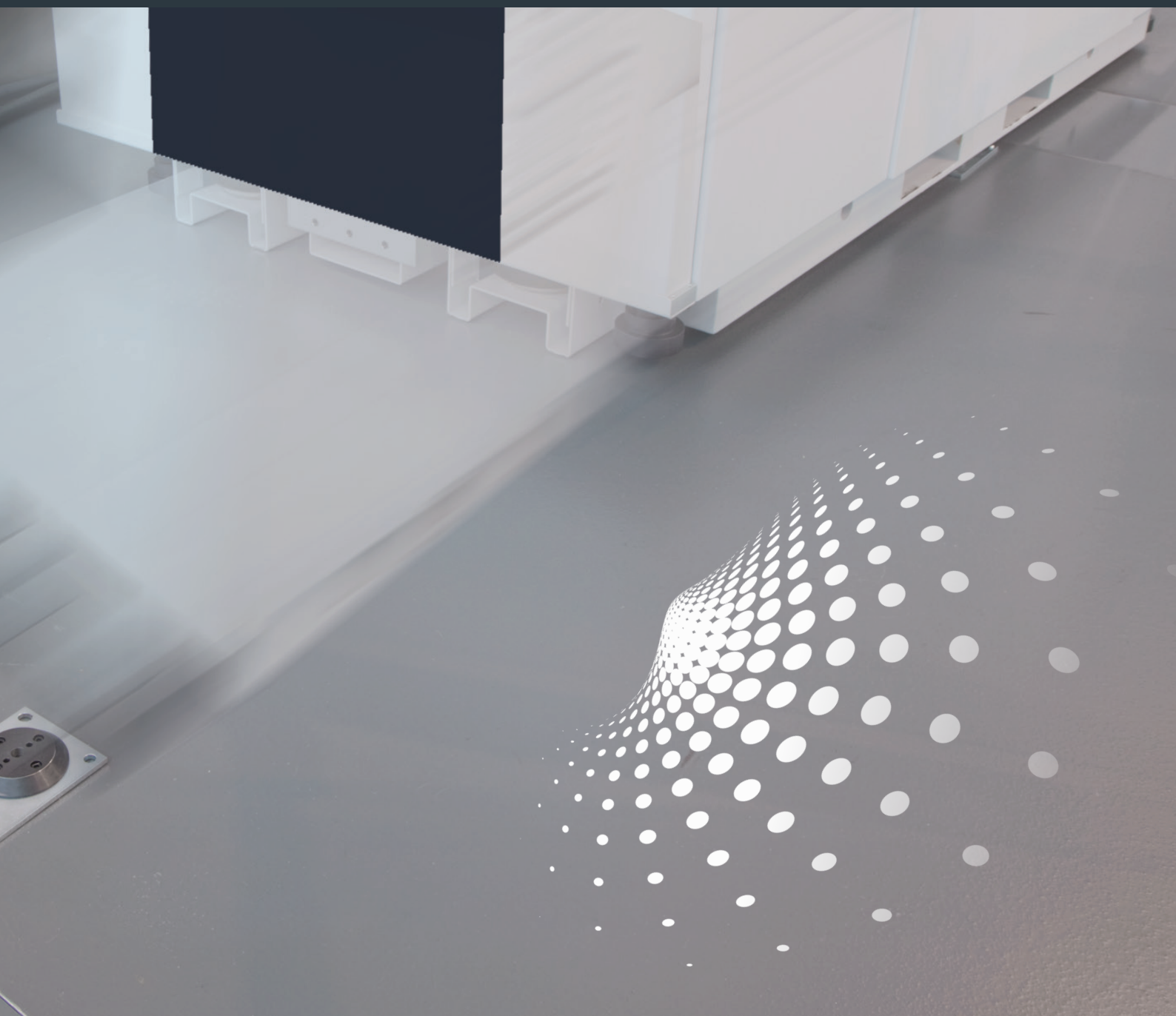
EROWA Robot Compact 80 cambia autonomamente la pinza in funzione delle dimensioni del pallet.

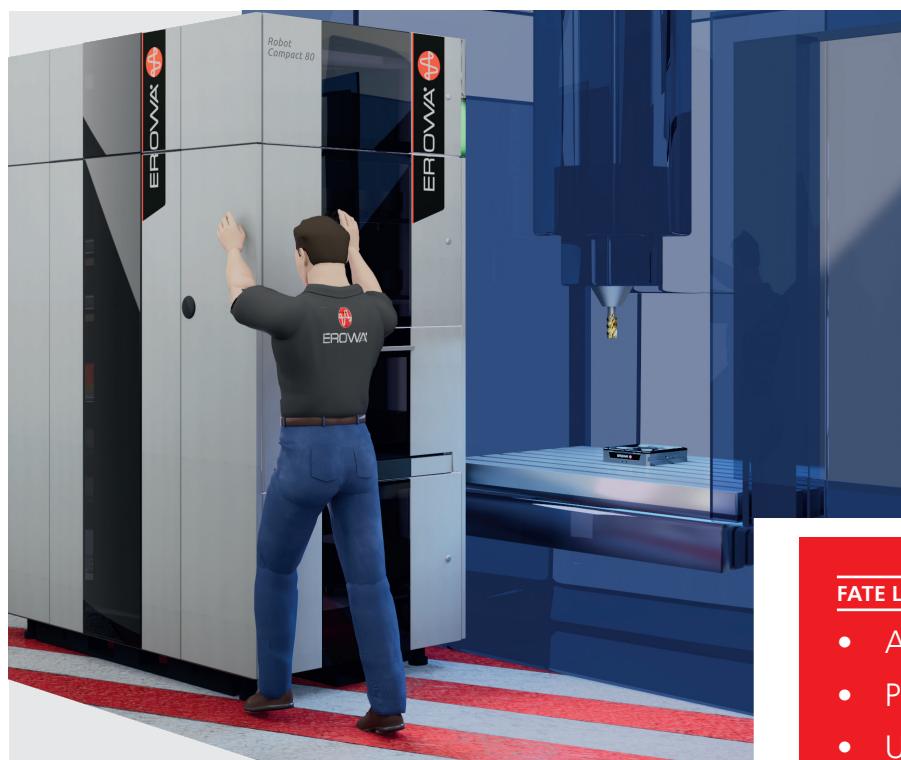


In condizioni di spazio ristrette, la porta scorrevole è la soluzione ideale.

Liberare l'area

Per ottenere dalla macchina la massima libertà di movimento, EROWA Robot Compact 80 viene spostato fronte macchina.



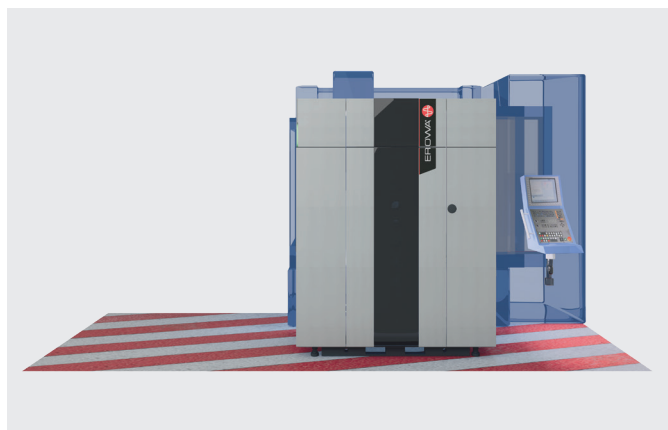


Per essere veramente flessibili, si deve poter lavorare sulla macchina sia in automatico che manualmente.

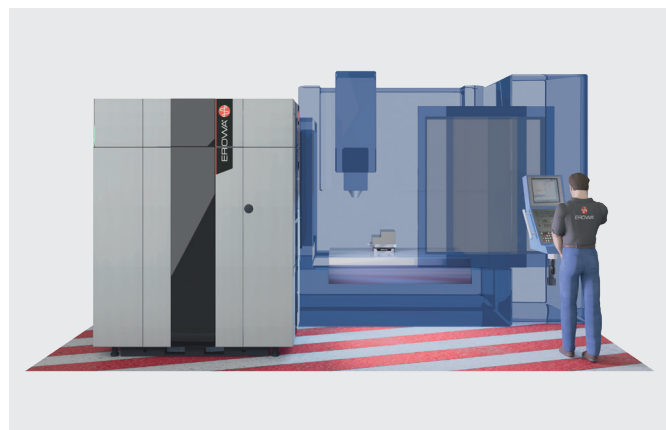
Semplicemente geniale! Il robot viene sollevato e allontanato. In alternativa si può usare anche un carrello elevatore.

FATE LARGO!

- Accesso al magazzino garantito
- Posizionamento preciso
- Unità mobile integrabile



Il robot è utilizzato per il carico automatico frontalmente alla macchina utensile.



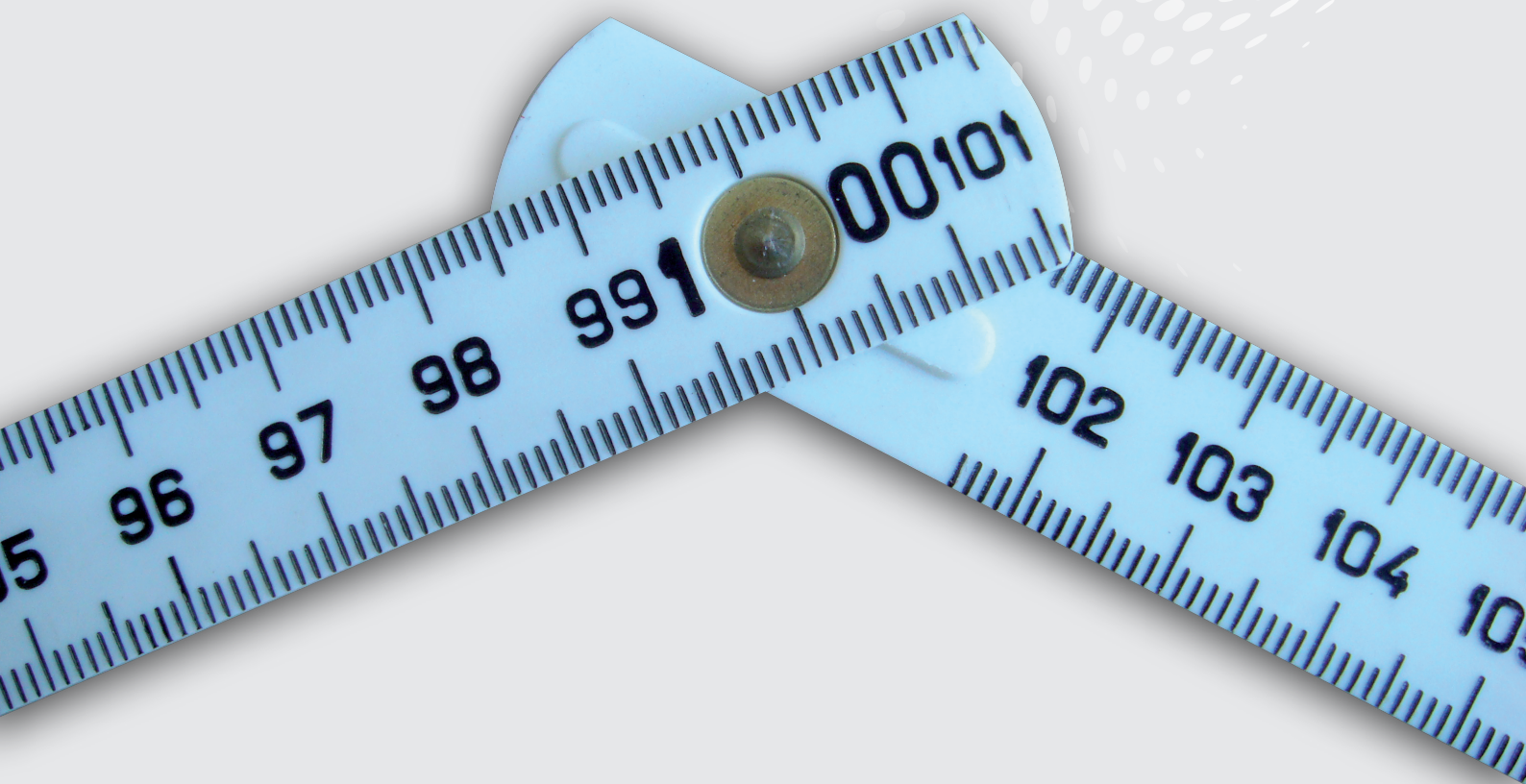
Durante il lavoro manuale, l'allestimento nonché le riparazioni e la manutenzione, il robot viene spostato di lato. Un tappeto di sicurezza può essere ordinato.

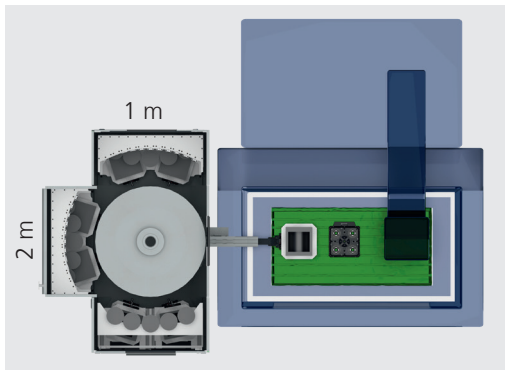


Con l'abbassamento nella posizione di cambio, il robot viene allineato in modo affidabile tramite il posizionamento.

Poco spazio occupato

Più autonomia per la vostra macchina, ma poco spazio a disposizione?
Il classico esempio dove EROWA Robot Compact 80 trova applicazione.
Su una superficie di appoggio di soli 2m², offre 200 posti magazzino. E
su richiesta può servire anche due macchine.

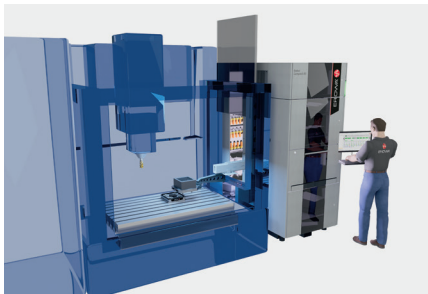




EROWA Robot Compact 80 con magazzino aggiuntivo. Oltre 300 pezzi sono pronti per la lavorazione.



EROWA Robot Compact 80 "Twin" gestisce due macchine.



EROWA Robot Compact 80 belädt ein Bearbeitungszentrum von der Seite. Über das PC Panel (Option) lässt sich der Roboter ergonomisch optimal bedienen.



EROWA Robot Compact 80 davanti a una fresatrice. All'occorrenza viene spostato lateralmente.



EROWA Robot Compact 80 tra una macchina per elettroerosione a tuffo e un centro di fresatura.

SI ADATTA OVUNQUE

- Tra le macchine
- Di fianco alle macchine
- Davanti alle macchina

35 anni di esperienza

Lunga esperienza – breve messa in esercizio.

Gli EROWA Robot sono composti da componenti standardizzati e ben studiati. Ne conseguono brevi tempi d'installazione.



I vantaggi decisivi per voi

- Tutto da un unico fornitore
- Partner indipendenti
- Assistenza perfetta con presenza mondiale
- Esperienza con oltre 4000 robot
- Interfacce standardizzate
- Sistemi duraturi
- Sistemi di sicurezza integrati

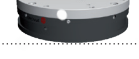
Caratteristiche

- Solo 2 m² per oltre 200 posti magazzino
- Gestisce una o due macchine
- Configurazione flessibile del magazzino
- Struttura monoblocco
- Oltre 300 posti pallet grazie al magazzino aggiuntivo

Possibilità di ampliamento

- Cambio pinze automatico in base alla dimensione del pallet
- Identificazione automatica dei pallet mediante chip
- Unità mobile per l'accesso macchina
- Porte scorrevoli per magazzini
- AirDock per alimentazione aria diretta sul mandrino tavola

NUMERO MAX. DI POSIZIONI PALLET DISPONIBILI PER PIANO MAGAZZINO (IN BASE ALLE DIMENSIONI DEI PEZZI)

	EROWA Tooling	Piano magazzino standard
	Supporto ITS Compact	11
	Supporto ITS 50 / ITS 50 C	11
	Supporto ITS 72	11
	Pallet ITS 115	5
	Pallet ITS 148	5
	PM 56	11
	PM 85	9
	PM 128	5
	PC 210	3
	UPC	2
	PalletSet W	2 o 3* * in base alla versione

LA TECNICA NEL DETTAGLIO

Capacità di trasferimento	80 kg
Braccio orientabile	Sì
Cambio pinza	Sì
Peso per piano	Fino a 180 kg
Peso per magazzino Rack	1000 kg
Gestione di due macchine	Sì

ASSE DI TRASFERIMENTO

Corsa X	1380 mm
Corsa Z	1680 mm
Area di rotazione di rotazione	350°
Dimensioni impianto LxLxA mm	2014x1069x2612

MAGAZZINI

Due magazzini integrati	max. 12 piani per magazzino
Terzo magazzino (optional)	max. 12 piani
Stazione di carico UPC/PC210 (optional)	Sì
Magazzino di passaggio per ITS Compact/50/72 sospeso	Sì

ELETTRONICA

Riconoscimento automatico pallet	Sì / EWIS™
Interfaccia sistema di gestione del processo	Sì

PINZA DI SISTEMA

	Pinza RCS 5 per pallet PalletSet W. Interfacciabile contemporaneamente con tutte le altre pinze intercambiabili. Portata max. orizzontale/verticale 80 kg.
	Pinza PC210 per pallet PC210 con scanalature anulari. Portata max. orizzontale/verticale 80 kg.
	Pinza ITS 148 per pallet ITS 148. Portata max. orizzontale 40 kg, verticale 30 kg.
	Pinza ITS 115 per pallet ITS 115. Portata max. orizzontale 40 kg, verticale 30 kg.
	Pinza per supporto ITS 72. Portata max. orizzontale 20 kg, verticale 10 kg.
	Pinza S per supporto ITS. Portata max. orizzontale 20 kg, verticale 10 kg.
	Pinza S per supporto ITS C. Portata max. orizzontale 20 kg, verticale 10 kg.
	Pinza combinata per utensili ITS e Compact 80. Portata max. orizzontale 8 kg, verticale 5 kg.

EROWA - Automazione della produzione alla perfezione

EROWA AG, fondata in Svizzera nel 1971, è oggi un'organizzazione operante a livello globale specializzata nello sviluppo, nella produzione, nella consulenza e nella distribuzione di tecnologie di produzione all'avanguardia per la costruzione di utensili e stampi, nonché per la meccanica di produzione e di precisione. Nei suoi principali settori di attività – la tecnica di serraggio e l'automazione – EROWA è tra le aziende leader a livello mondiale. La sede centrale di EROWA si trova nella Svizzera centrale. Con 13 filiali e 22 rappresentanze, EROWA offre referenti internazionali e un servizio clienti in tutto il mondo.



Empowering Your Production

Il prossimo passo verso una maggiore efficienza, precisione e produttività inizia ora. Con EROWA avete un partner che ottimizza la vostra produzione in modo globale, dalla tecnologia di serraggio all'automazione e al controllo dei processi. Le nostre soluzioni innovative si adattano in modo flessibile alle vostre esigenze e crescono con voi, per una produzione pronta per il domani.

Mettetevi in contatto con noi: saremo lieti di assistervi.



EROWA - Contatti
internazionali