



Robot Easy 250

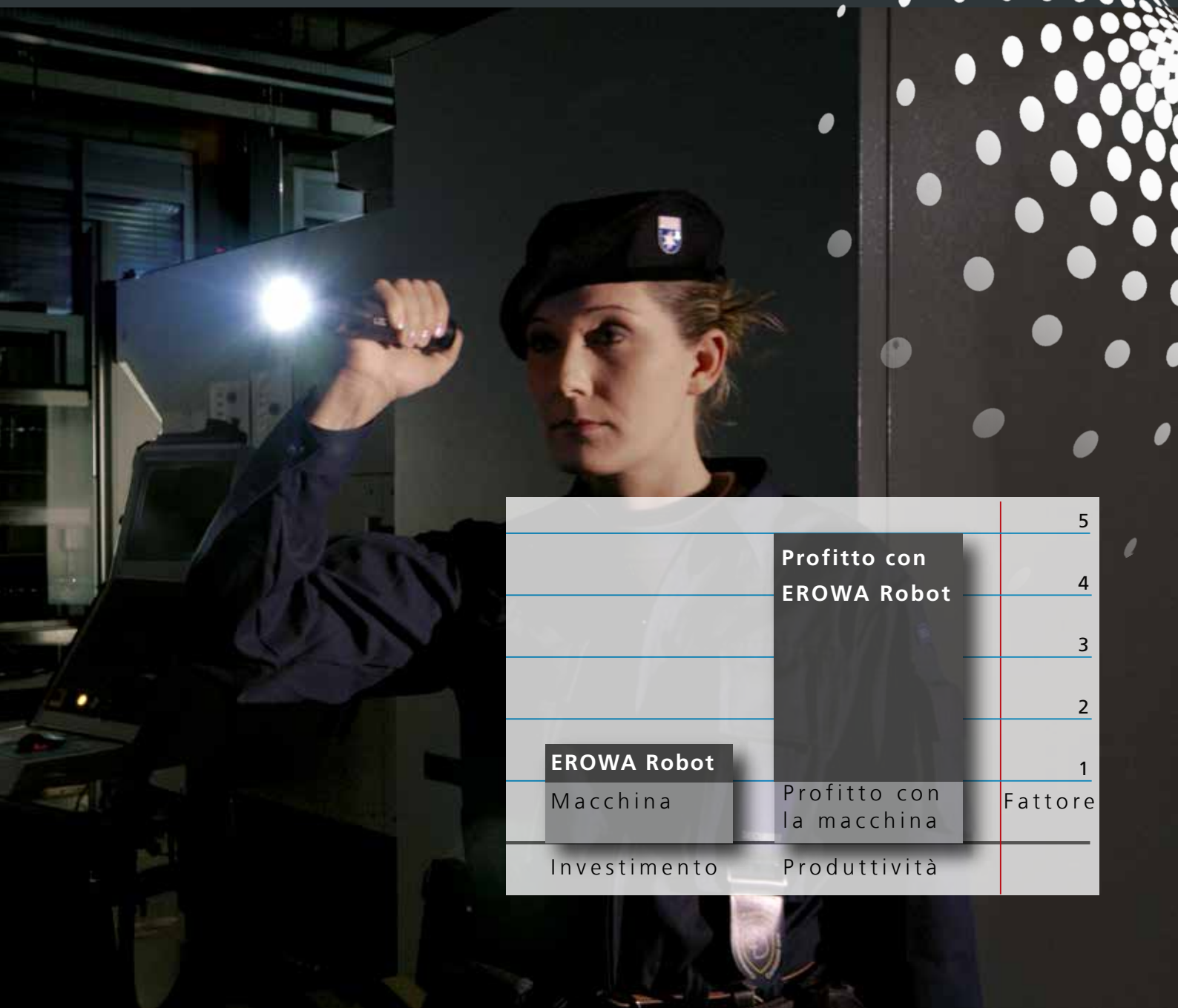
Semplicemente efficiente



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	

**Easy fino a 250 kg** **4**

Capacità di trasferimento fino a 250 kg

**Installazione Easy** **6**

Varianti per le diverse dimensioni pezzo

**Integrazione Easy** **8**

Adattamento a qualsiasi macchina

**Controllo Easy** **10**

Sistema gestionale del processo moderno

**Ammortamento Easy** **12**

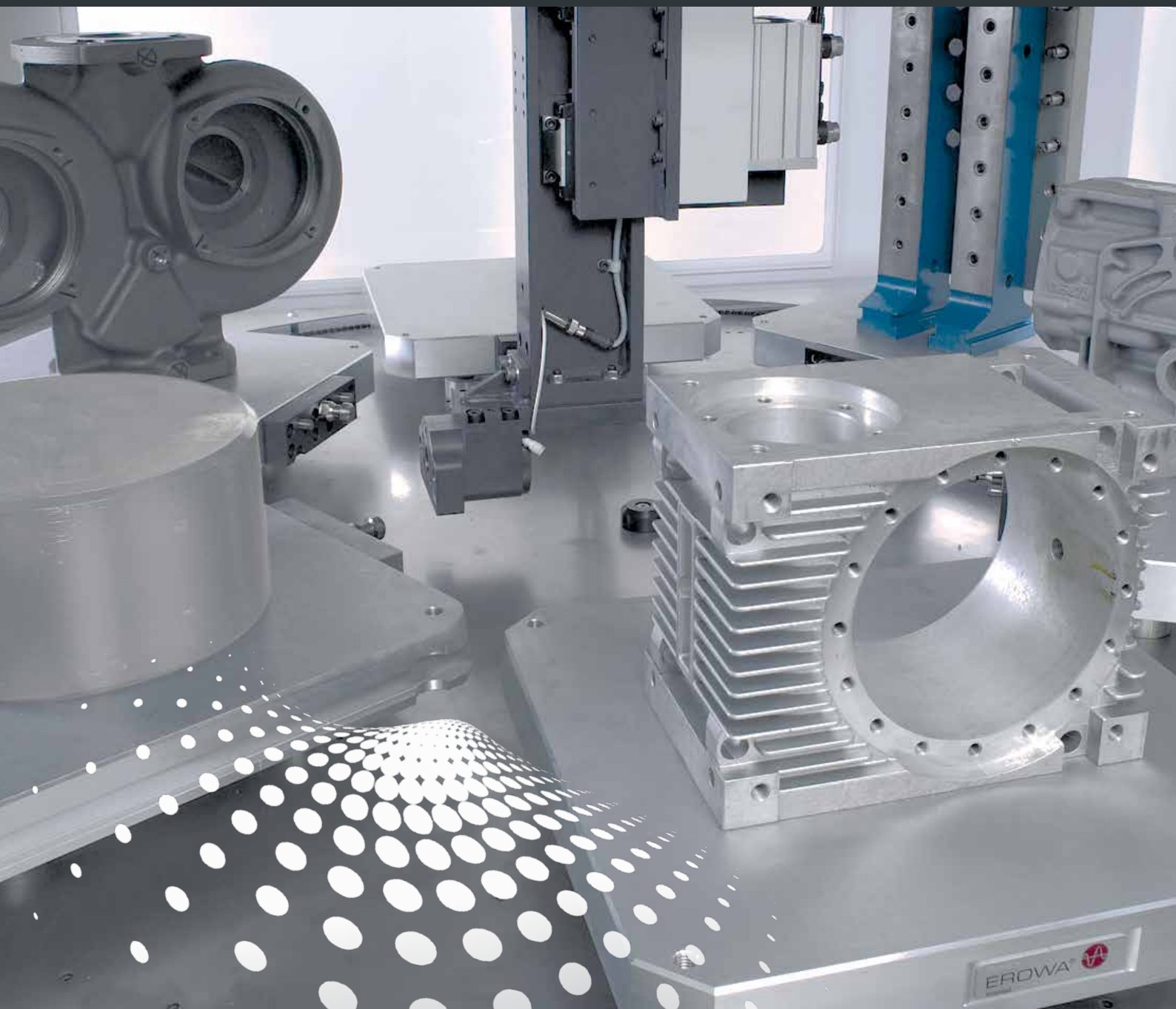
Ammortamento in un anno

**25 anni di esperienza** **14**

Installazione rapida e subito pronto all'uso

Easy fino a 250 kg

Il Robot Easy ha una struttura robusta. Per i pezzi grandi e pesanti è quasi impossibile trovare una soluzione più economica. La lunga estensione della corsa del braccio è in grado di soddisfare ogni esigenza.

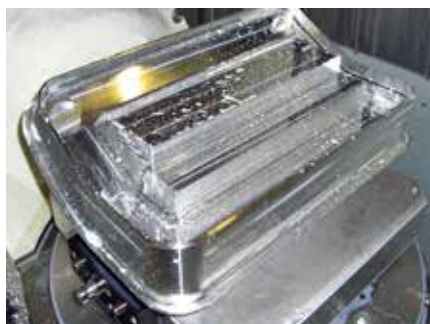




Il Robot Easy movimentata facilmente carichi da 250 Kg. La solida struttura garantisce un cambio pallet senza difficoltà.



Anche la pinza RCS5 è altrettanto robusta. Il controllo interno di presenza pallet contribuisce alla sicurezza di processo.



Magazzino idoneo per pezzi fino a 500 x 500 x 400 mm (LxLxH).



L'asse rimane stabile anche con un'estensione della corsa di 2500 mm grazie ad una struttura con doppie guide lineari.

PENSATO PER I LAVORI PESANTI

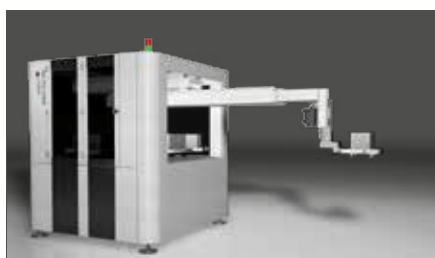
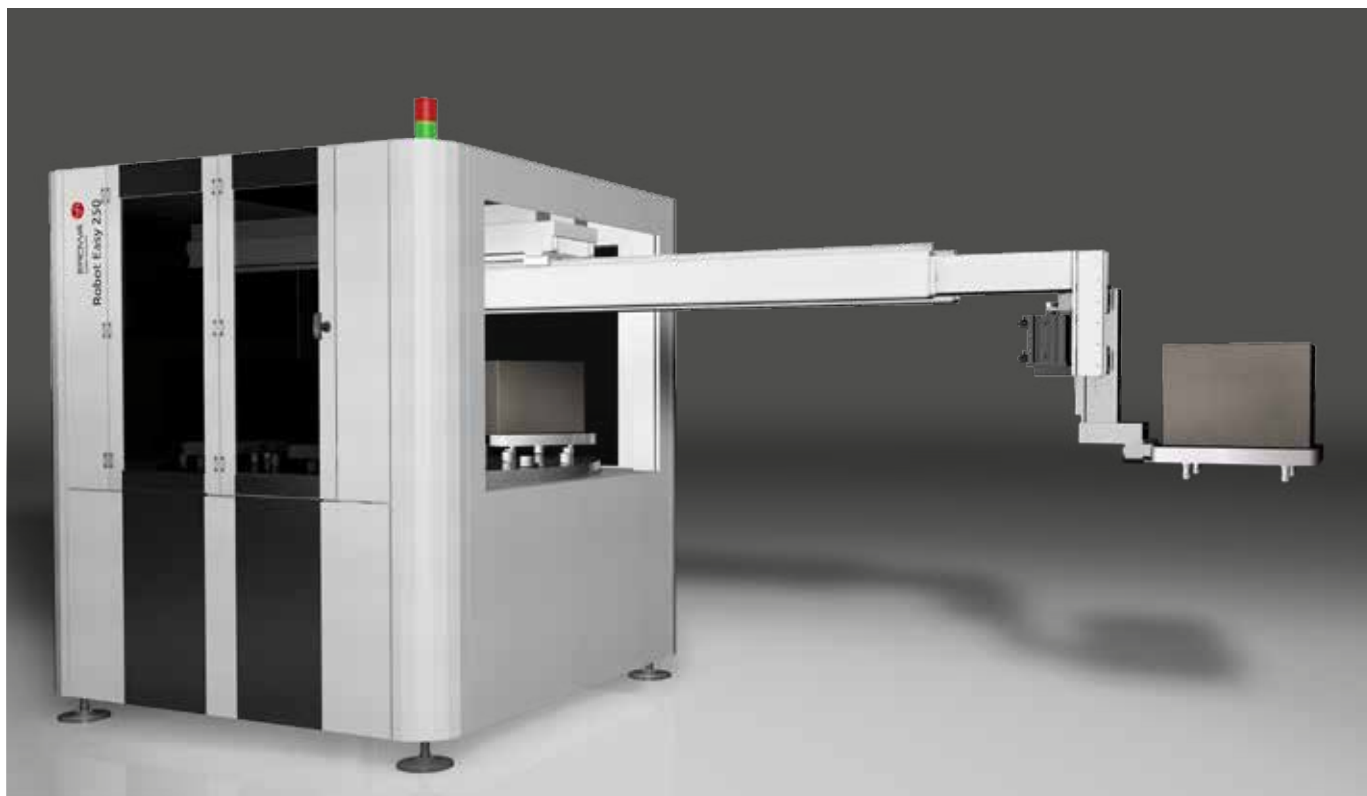
Dimensioni pezzo 500 x 500 x 400 mm

Capacità di trasferimento 250 kg

Installazione Easy

Il Robot Easy si adatta a tutte le macchine.
Si possono scegliere due assi diversi di trasferimento
a seconda del peso del pezzo.

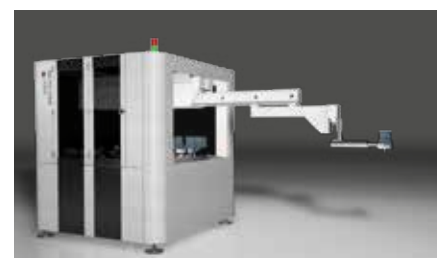




Grazie alla corsa lunga del braccio rimane sufficiente spazio per il lavoro manuale tra macchina e robot.



Le macchine con il cambio pezzo automatico possono raggiungere fino a 4000 ore di produttività all'anno.



L'asse di trasferimento "light" è particolarmente idoneo per trasportare pallet fino a 40 kg nella macchina.

ADATTABILITÀ

Idoneo per fresatura, foratura e rettifica

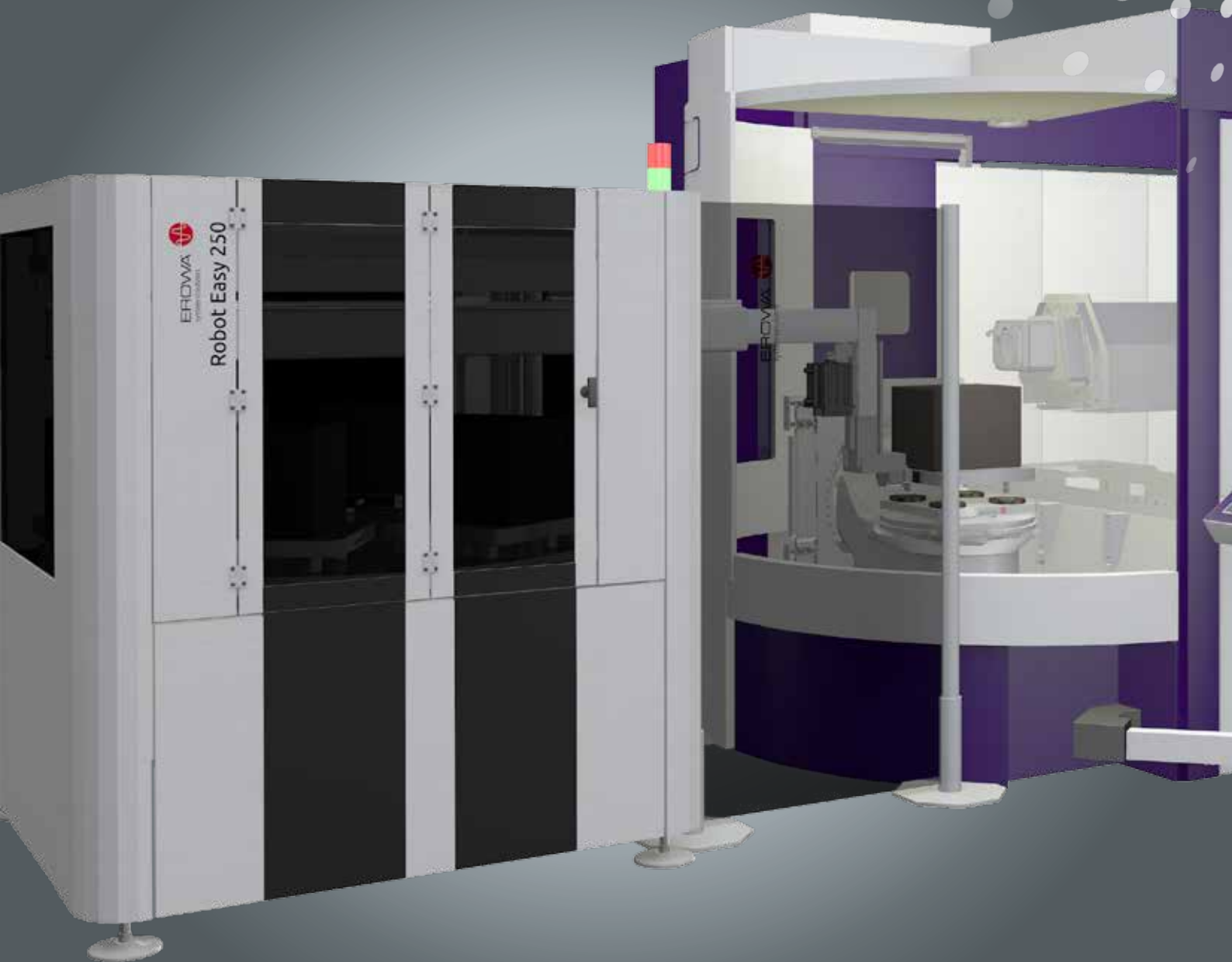
Adattamento altezza integrato

Asse di trasferimento a scelta

Configurazione magazzino a scelta

Integrazione Easy

Il Robot Easy può essere integrato nelle macchine già esistenti. La conseguenza diretta è una maggiore produttività.





AirDock

L'integrazione dell'adduzione pneumatica spesso risulta economicamente sconveniente sulle tavole rotanti. Con Robot Easy non è un problema grazie all'opzione AirDock.



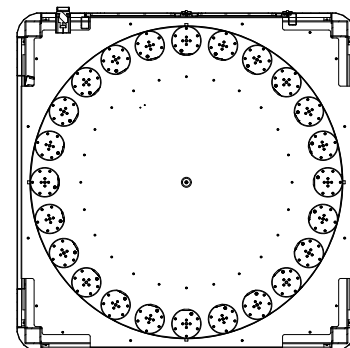
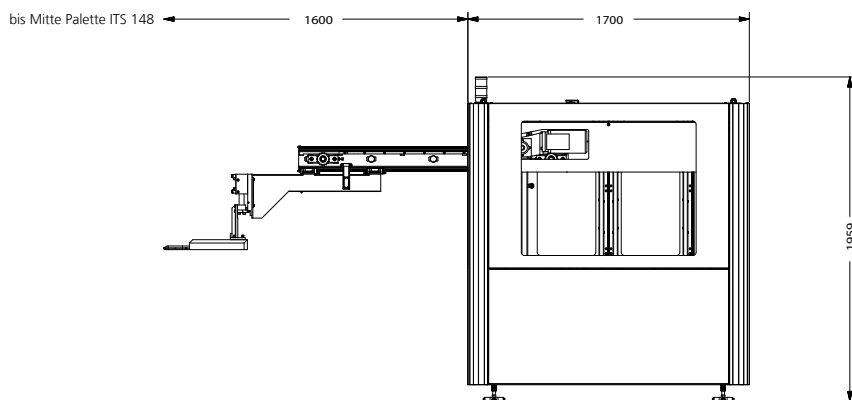
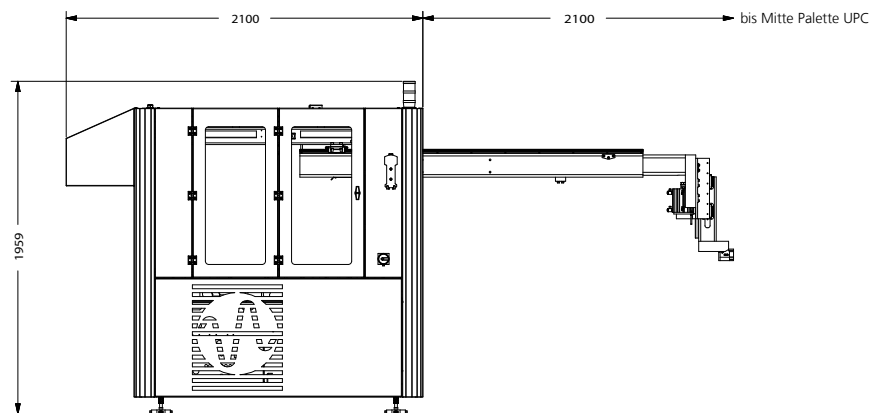
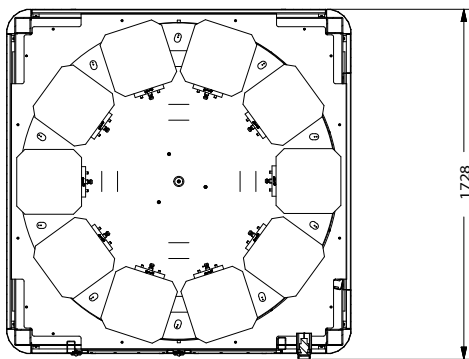
RoboDoor

Per le macchine senza porta automatica esiste RoboDoor. Ingegnoso, caratterizzato da integrazione rapida e dimensioni adattabili.



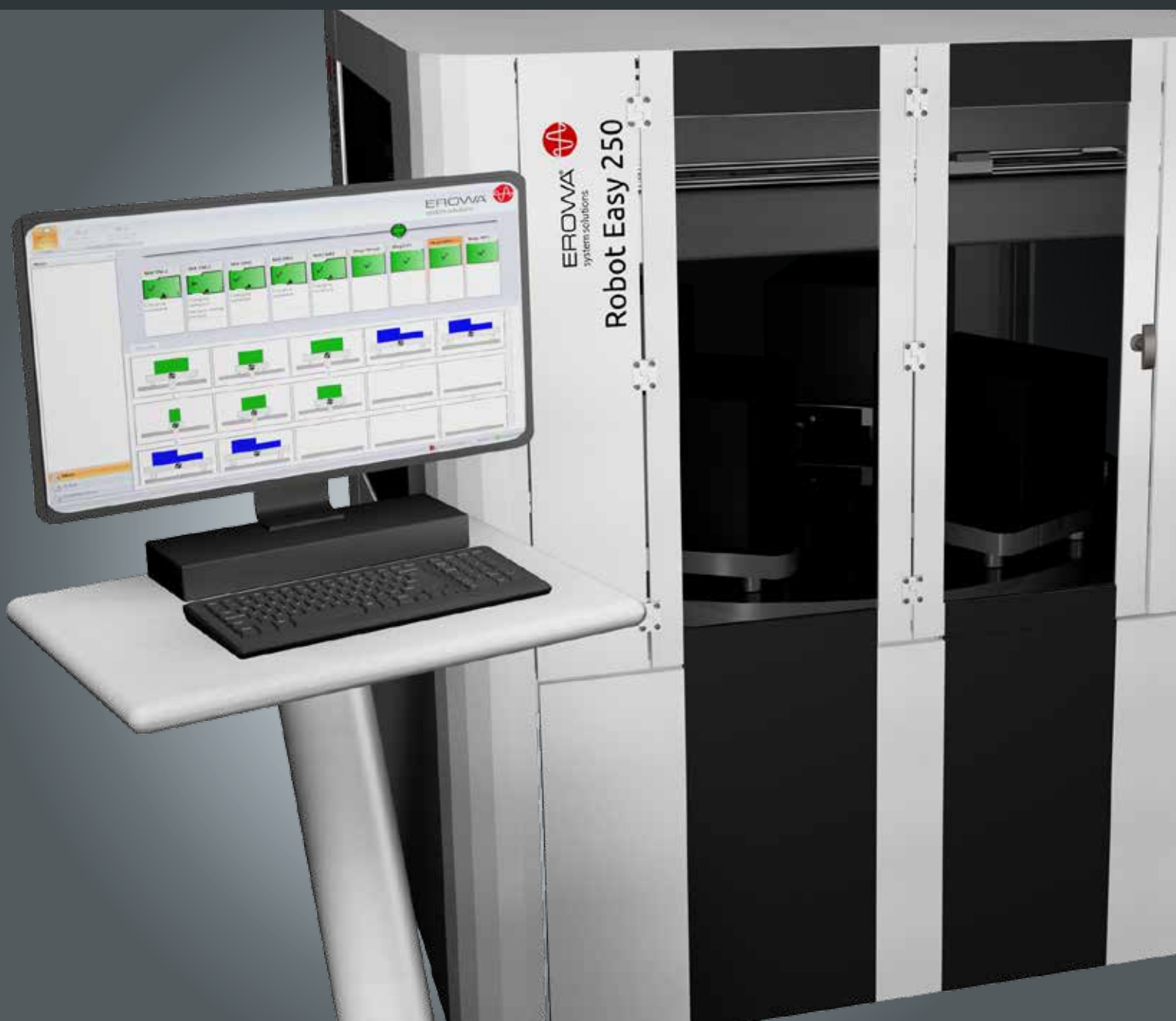
Barriera di sicurezza

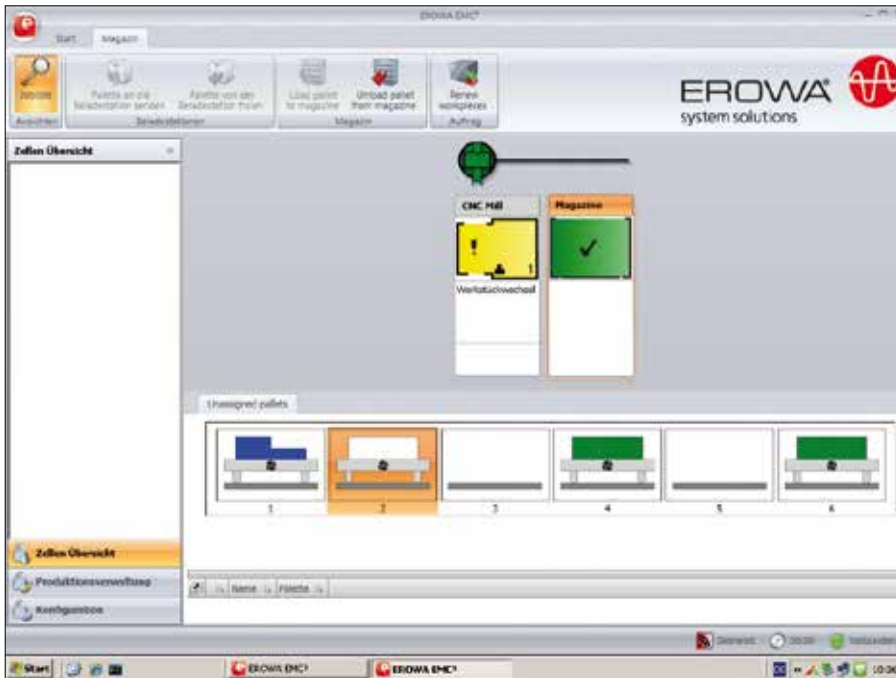
Anche la sicurezza viene scritta a grandi lettere. Su richiesta vengono fornite in dotazione protezioni e porte d'accesso.



Controllo Easy

Lavorare diventa veramente piacevole quando macchina e robot sono controllati dal sistema di gestione del processo EMC³.





L'operatore è sempre al corrente della situazione. Programmi CNC, pezzi attrezzati, tempo di lavorazione residuo aggiornato, stato degli utensili e altre informazioni sono disponibili online.



Panoramica: l'autonomia attuale dell'impianto.



Con il sistema di identificazione EWIS™ è sempre possibile conoscere dove si trova il pallet e trovare automaticamente il pezzo da lavorare giusto.

The screenshot shows a data table with columns for 'Name', 'State', 'Control', 'Order ID/Time', 'Remaining Order', and 'Remaining Order in S. in Parts'. The table contains several rows of data, each with a green progress bar indicating the status of the order or tool. The data is organized and easy to read, providing a comprehensive overview of the production process.

Diverse funzioni filtro consentono di visualizzare una panoramica della situazione nel magazzino utensili della macchina.

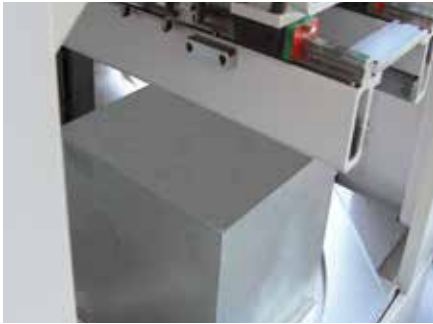
TUTTO A PORTATA DI MANO

- Codifica a colori per un quadro generale immediato
- Layout intuitivo per l'operatore
- Fasi di processo logiche
- Informazioni aggiornate

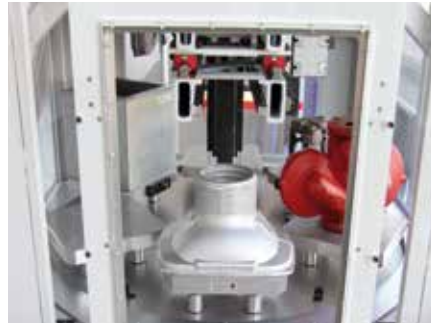
Ammortamento Easy

Investimenti recuperati addirittura entro un anno. Grazie al grande potenziamento dell'autonomia si potranno raggiungere oltre 4000 ore produttive.





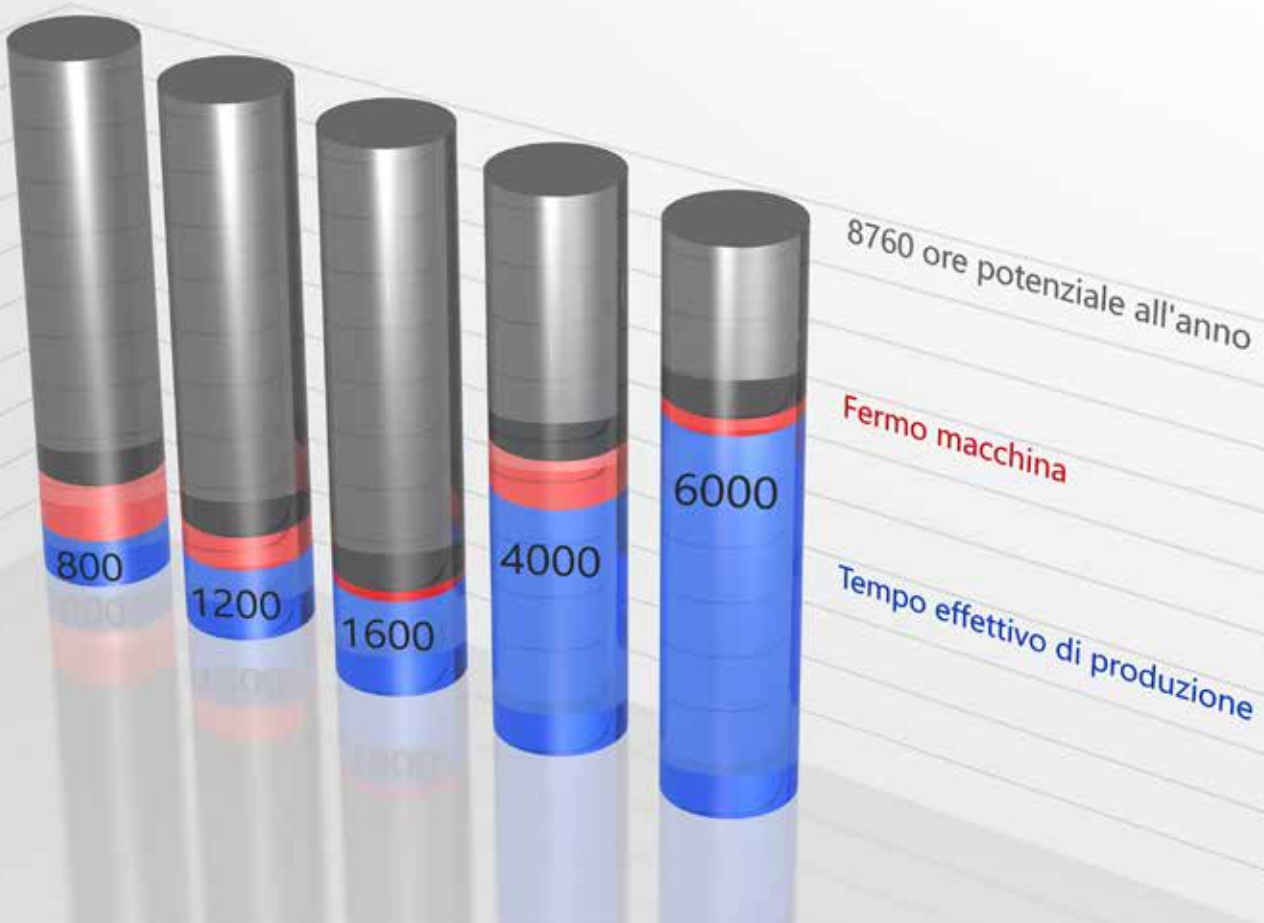
Struttura robusta per un impiego 24 ore su 24.



Scorta del materiale di lavoro per molte ore durante il servizio notturno e non presidiato.



Intelligenza integrata: una volta effettuato l'allestimento, i processi proseguono autonomamente.



30 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 presente in tutto il mondo
- Esperienza con oltre 4000 robot
- Interfacce standardizzate
- Sistemi duraturi
- Sistemi di sicurezza integrati

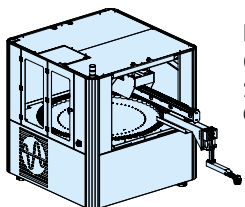
Caratteristiche

- 250 kg di capacità di trasferimento
- Magazzino con capacità da 4 a 60 posti
- Struttura monoblocco


Possibilità di ampliamento

- AirDock per l'alimentazione dell'aria sulla tavola macchina
- Riconoscimento automatico pallet EWIS™
- Sistema gestionale EMC³
- Barriere di sicurezza

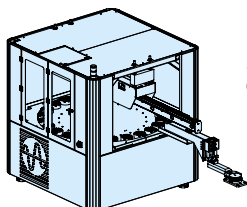
IL NUMERO DI POSTI PALLET DIPENDE DAGLI UTENSILI UTILIZZATI




ITS 50/72
60 x ITS 50
Supporto 72
(Asse Light)



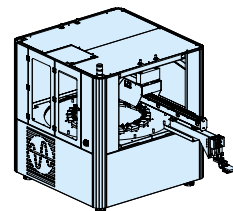
Altezza pezzo = 170 mm




ITS 115/148
24 x ITS 115/148
(Asse Light)



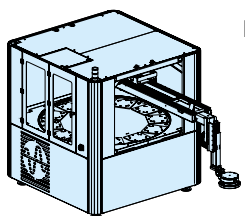
Altezza pezzo = 190 mm




PalletSet W
7 x cornice
15 x supporto
(Asse Light)



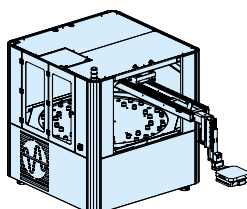
Altezza pezzo = 170 mm



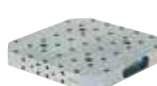
PC 210
12 x PC 210



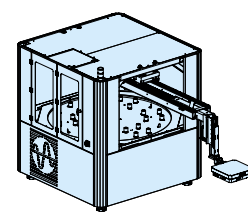
Altezza pezzo = 440 mm




UPC
10 x UPC



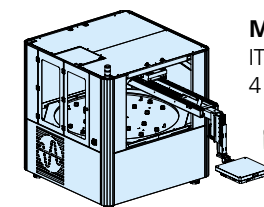
Altezza pezzo = 400 mm




MTS 400
ITS MTS 400
6 x ITS MTS 400



Altezza pezzo = 400 mm



MTS 500
ITS MTS 500
4 x ITS MTS 500



Altezza pezzo = 400 mm

PINZE DI SISTEMA



Pinza RCS 5 per MTS/UPC/PalletSet W
Portata MTS max. 250 kg
Portata UPC max. 130 kg
Portata PalletSet W 30 kg



Pinza PC210 per PC210
Pallet con scanalature anulari
Portata max. 130 kg



Pinza ITS 148 per pallet ITS 148
Portata max. 40 kg



Pinza ITS 115 per pallet ITS 115
Portata max. 40 kg



Pinza PM 56 per utensili PM.
Portata max. orizzontale/verticale 5 kg



Pinza PM 85 e PM 130 per utensili PM.
Portata max. orizzontale 20 kg, verticale 10 kg



Pinza per supporto ITS 72.
Portata max. 20 kg



Pinza S per supporto ITS 50.
Portata max. 20 kg



Pinza combinata per utensili ITS e Compact.
Portata max. orizzontale 8 kg

LA TECNICA NEL DETTAGLIO

CAPACITÀ DI TRASFERIMENTO

Standard max. **250 kg**
Asse Light max. **40 kg**

ASSE DI TRASFERIMENTO

Corsa di trasferimento (optional) mm **1600 (2500)**

Dimensioni impianto L x L x H mm **1700x1700 (2100)x1800**

POSIZIONI MAGAZZINO

Capacità magazzino **4 - 60 posizioni in base alle dimensioni del pallet**

ELETTRONICA

Riconoscimento automatico del pallet **sì / EWIS™**

Interfaccia sistema di gestione del processo **sì**

Il prossimo passo tocca a voi

Le cose importanti vanno pianificate. Il vostro prossimo passo è certamente una decisione importante, poichè vi aprirà la strada verso un nuovo futuro più razionale. Saremo lieti di accompagnarvi lungo questa strada, consigliandovi con soluzioni pratiche perchè sappiate in qualsiasi momento quel che dovrete affrontare. La filiale EROWA più vicina non è molto lontana – **Fate questo passo importante.**



Italia

EROWA Tecnologie S.r.l.

Sede Legale e Operativa:
Via Alfieri Maserati 48
IT-10095 Grugliasco (TO)
Italia
Tel. 011 9664873
Fax 011 9664875
info@erowa.it
www.erowa.com

Unità di Treviso:

Via Leonardo Da Vinci 8
IT-31020 Villorba (TV)
Tel. 0422 1627132

Germania

EROWA System Technologien GmbH
Gewerbepark Schwadernmühle
Rossendorferstrasse 1
DE-90556 Cadolzburg b. Nbg.
Deutschland
Tel. 09103 7900-0
Fax 09103 7900-10
info@erowa.de
www.erowa.de

Singapore

EROWA (South East Asia) Pte. Ltd.
CSE Global Building
No.2 Ubi View, #03-03
Singapore 408556
Singapore
Tel. 65 6547 4339
Fax 65 6547 4249
sales.singapore@erowa.com
www.erowa.com

Giappone

EROWA Nippon Ltd.
Shiba Shimizu Bldg.
2-3-11 Shiba Daimon, Minato-ku
105-0012 Tokyo
Japan
Tel. 03 3437 0331
Fax 03 3437 0353
info@erowa.co.jp
www.erowa.co.jp

Svizzera

EROWA AG
Knutwilerstrasse 3
CH-6233 Büron
Schweiz
Tel. 041 935 11 11
Fax 041 935 12 13
info@erowa.com
www.erowa.com

Spagna

EROWA Technology Ibérica S.L.
c/ Avda. Cornellá, 142 7ª 3ª ext.
E-08950 Esplugues de Llobregat - Barcelona
España
Tel. 093 265 51 77
Fax 093 244 03 14
erowa.iberica.info@erowa.com
www.erowa.com

Est Europa

EROWA Technology Sp. z o.o.
Eastern Europe
ul. Spółdzielcza 37-39
55-080 Kąty Wrocławskie
Poland
Tel. 71 363 5650
Fax 71 363 4970
info@erowa.com.pl
www.erowa.com

India

EROWA Technology (India) Private Limited
No: 6-3-1191/6, Brij Tarang Building
Unit No-3F, 3rd Floor, Greenlands, Begumpet,
Hyderabad 500 016 (Andhra Pradesh)
India
Tel. 040 4013 3639
Fax 040 4013 3630
sales.india@erowa.com
www.erowa.com

Francia

EROWA Distribution France Sàrl
PAE Les Glaisins
12, rue du Bulloz
FR-74940 Annecy-le-Vieux
France
Tel. 4 50 64 03 96
Fax 4 50 64 03 49
info@erowa.tm.fr
www.erowa.com

Skandinavia

EROWA Technology Scandinavia A/S
Fasanvej 2
DK-5863 Ferritslev Fyn
Denmark
Tel. 65 98 26 00
Fax 65 98 26 06
info@erowa.com
www.erowa.com

USA

EROWA Technology, Inc.
North American Headquarters
2535 South Clearbrook Drive
Arlington Heights, IL 60005
USA
Tel. 847 290 0295
Fax 847 290 0298
e-mail: info@erowa.com
www.erowa.com

Cina

EROWA Technology (Shanghai) Co., Ltd.
G/F, No. 24 Factory Building House
69 Gui Qing Road (Caohejing Hi-tech Park)
Shanghai 200233, PRC
China
Tel. 021 6485 5028
Fax 021 6485 0119
info@erowa.cn
www.erowa.cn