



# Robot Easy 250

简单、高效

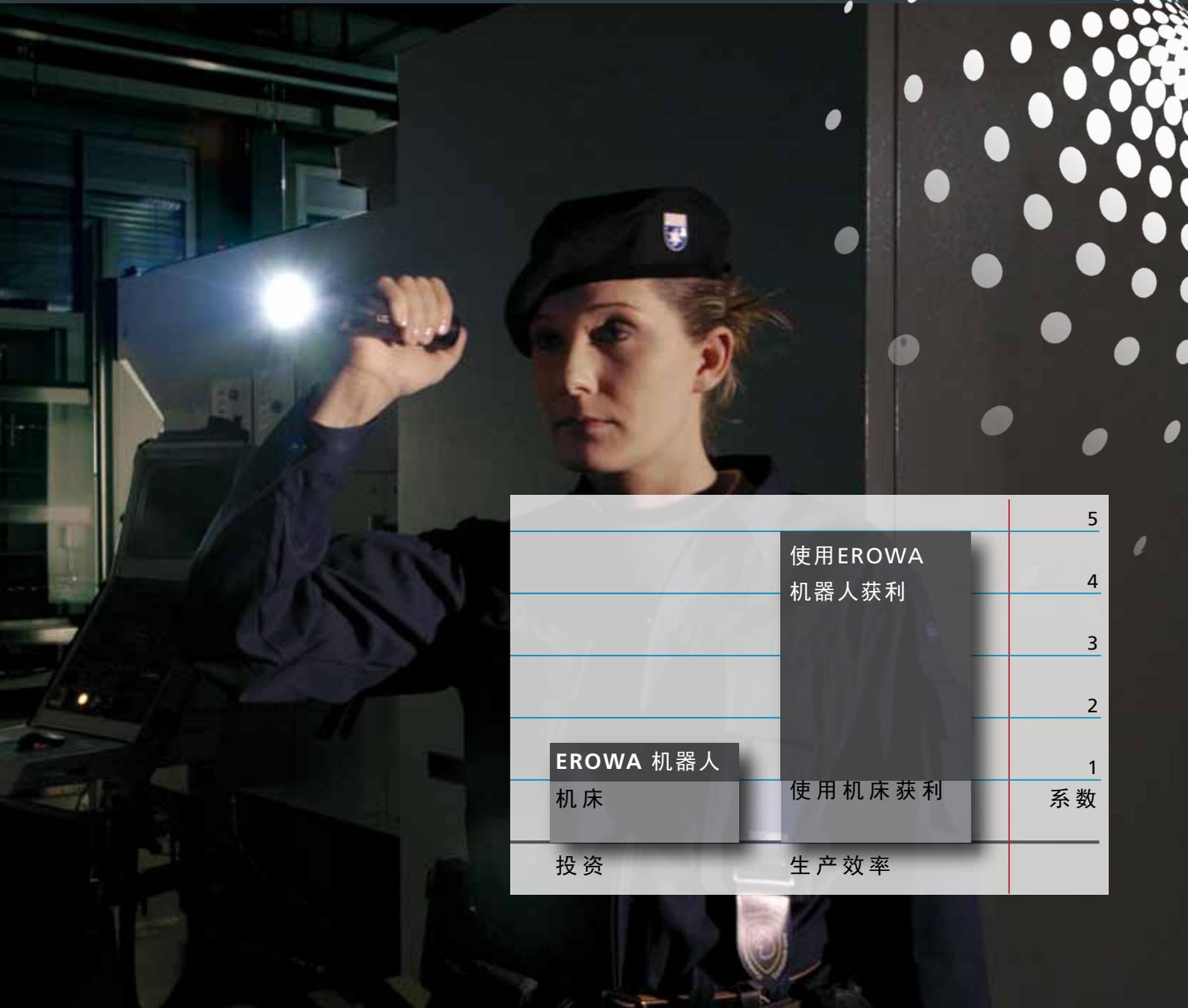
 **思诚资源**  
WWW.SCZY.COM  
高端制造服务商



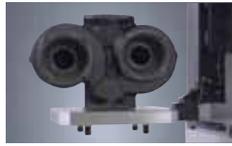
# 让您的机床7天24小时不间断地工作!

您的机床只有不停生产才能给您带来利润。它们应该在白天、非高峰时间和晚上、甚至在周末都能工作。要达到这个目标意味着要整体规划所有的生产需求。

此规划被称之为“柔性制造理念 - FMC”。精心制定的每一步, 让一切成真。



			5
	使用EROWA 机器人获利		4
			3
			2
EROWA 机器人 机床		使用机床获利	1
投资		生产效率	系数



方便重达250 kg工件的搬运 **4**  
传送重量重达250 kg



方便安装 **6**  
争对不同工件尺寸可变



方便改造 **8**  
适用于所有机床



方便控制 **10**  
先进的程序控制系统



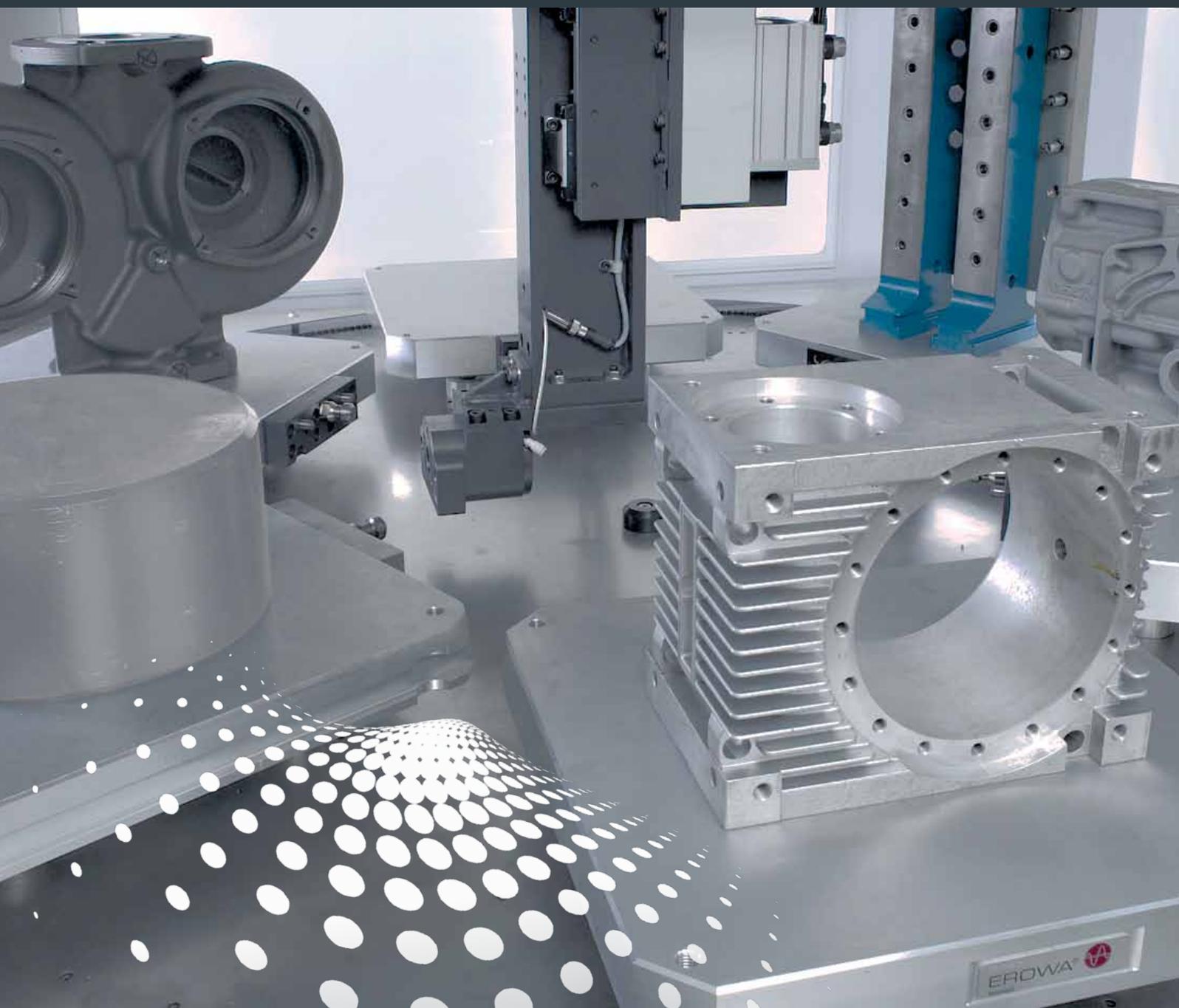
方便收回成本 **12**  
一年内收回成本



25年的经验 **14**  
快速安装和准备就绪

# 方便重达250 kg工件的搬运

Easy机器人坚固耐用。对于大型和重型工件，几乎没有一个很经济的解决方案。而这款机器人的可扩展性能让您实现愿望。

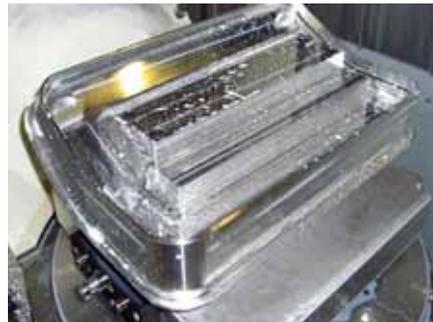




移动250kg对Easy机器人来说毫无问题。其强大的设计确保托板可靠交换。



超强的RCSS5握爪。  
内部监控系统确保过程的可靠性。



大型工件适应在料仓测量  
L 500 x W 500 x H 400 mm



轴在扩展至2500 mm仍能保持稳定。  
这由双线性导向设计来保证。

### 重型操作

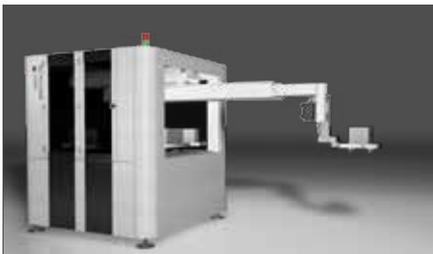
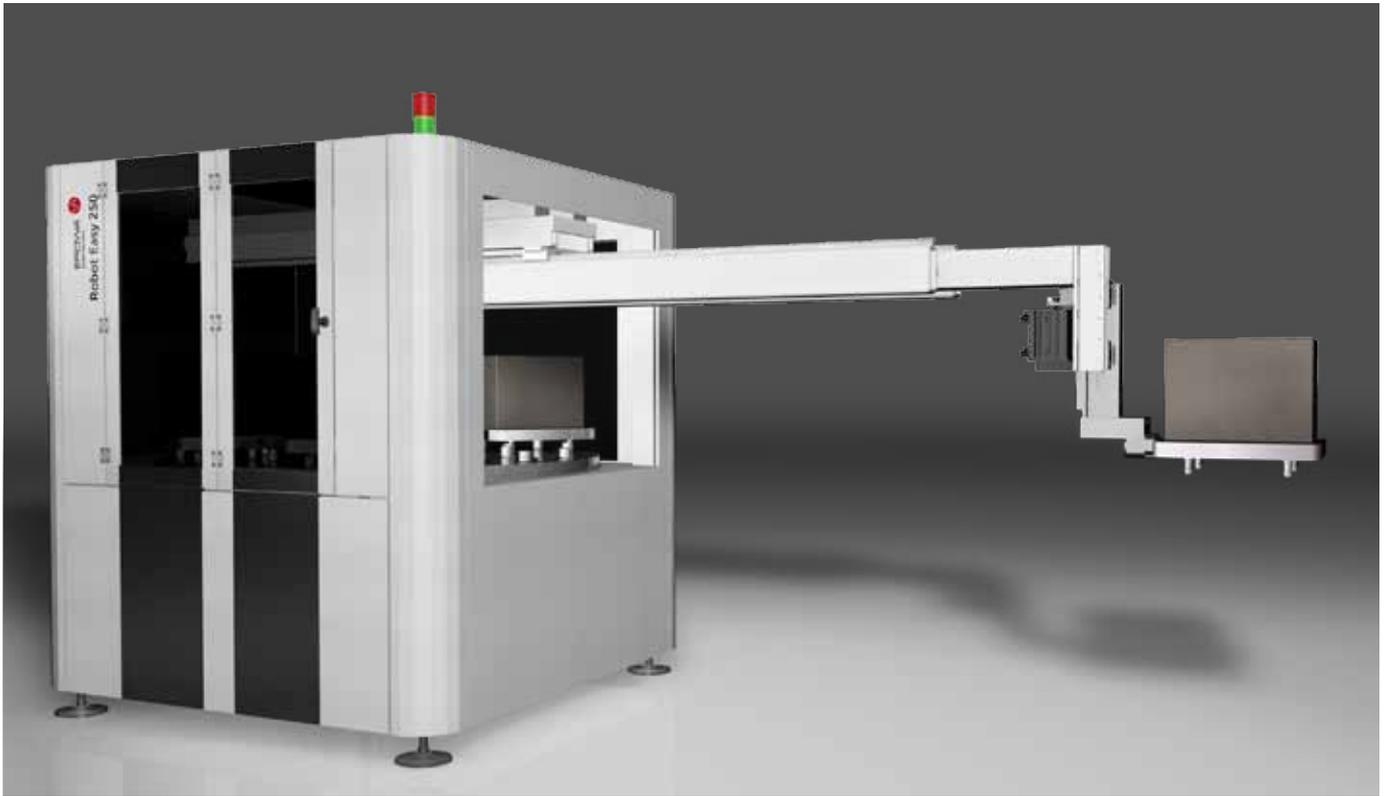
工件尺寸500 x 500 x 400 mm

传送重量250 kg

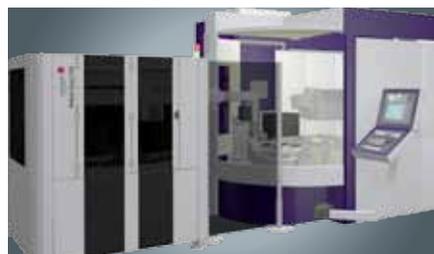
# 方便安装

Easy机器人适用于所有机床。  
根据工件重量, 有两种不同的传送轴可供选择。





机床和机器人间的超大行程给手动操作留出足够大的空间。



机床自动更换工件能使每年增加有效生产时间达4000小时。



“轻”型传送轴非常适合运送重达40kg的工件至机床。

#### 适用性

适用于铣床、钻床和磨床

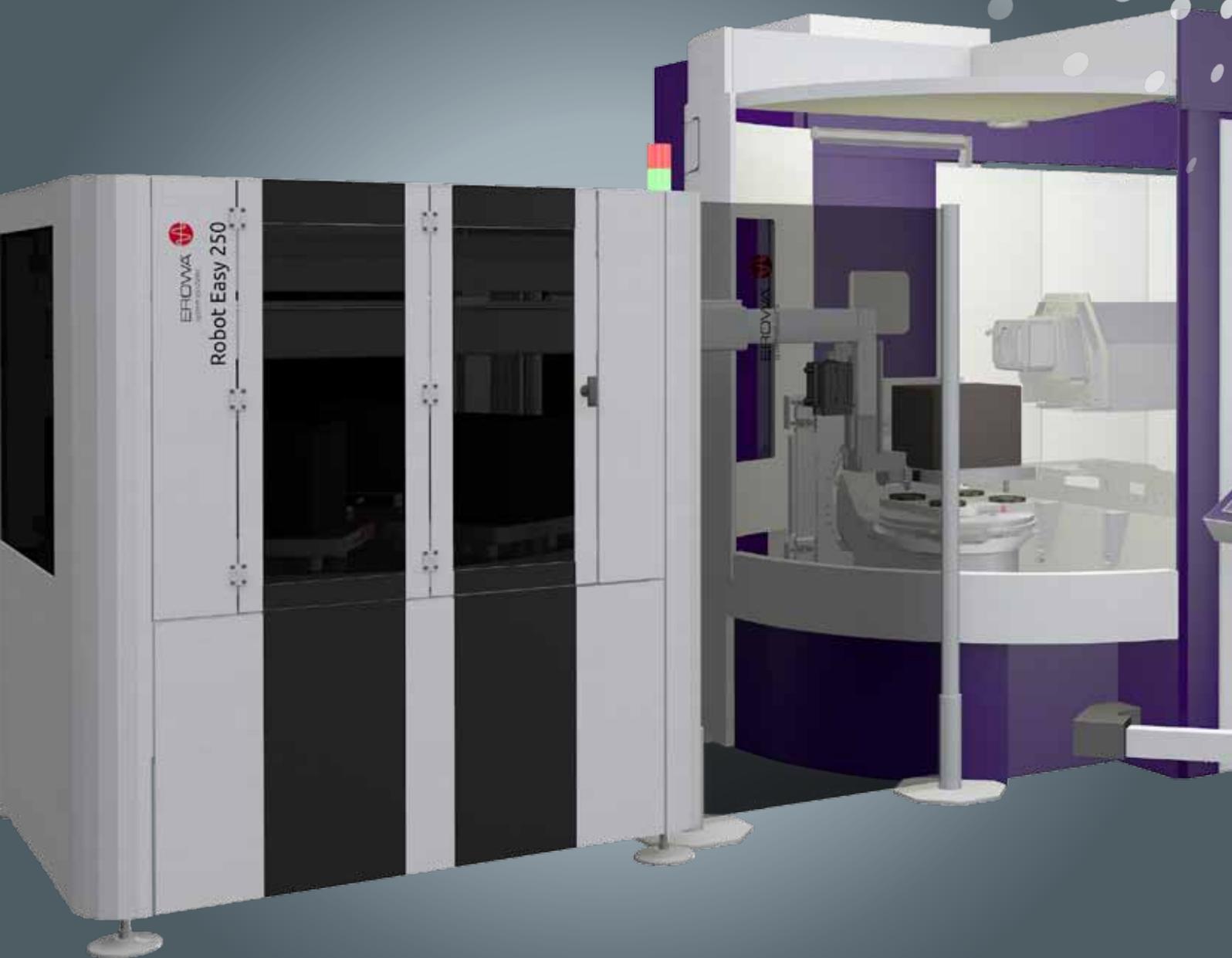
整体式高度可调节

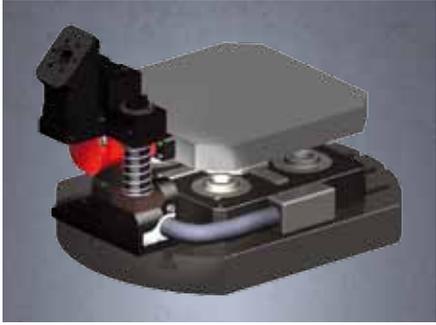
传送轴可选

料仓配置可选

# 方便改造

Easy机器人可与现有机床集成改造。直接效果就是能提高生产效率。





**AirDock装置**

在旋转工作台上加装气管通常是不经济的。Easy机器人可通过AirDock选件来解决这个问题。



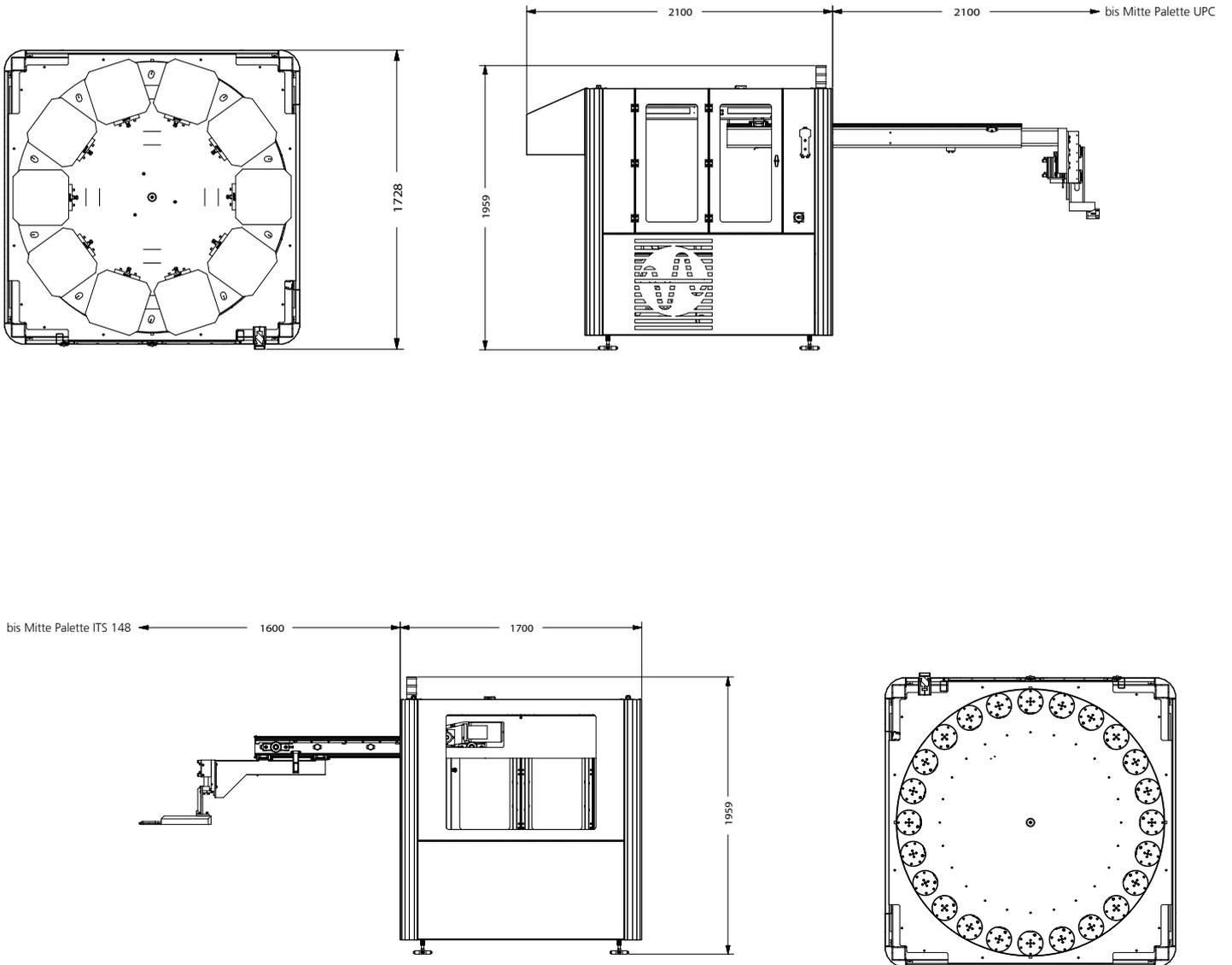
**自动门**

对于没有机器人自动门的机床，我们想得很周到，可以定制尺寸，快速改造。



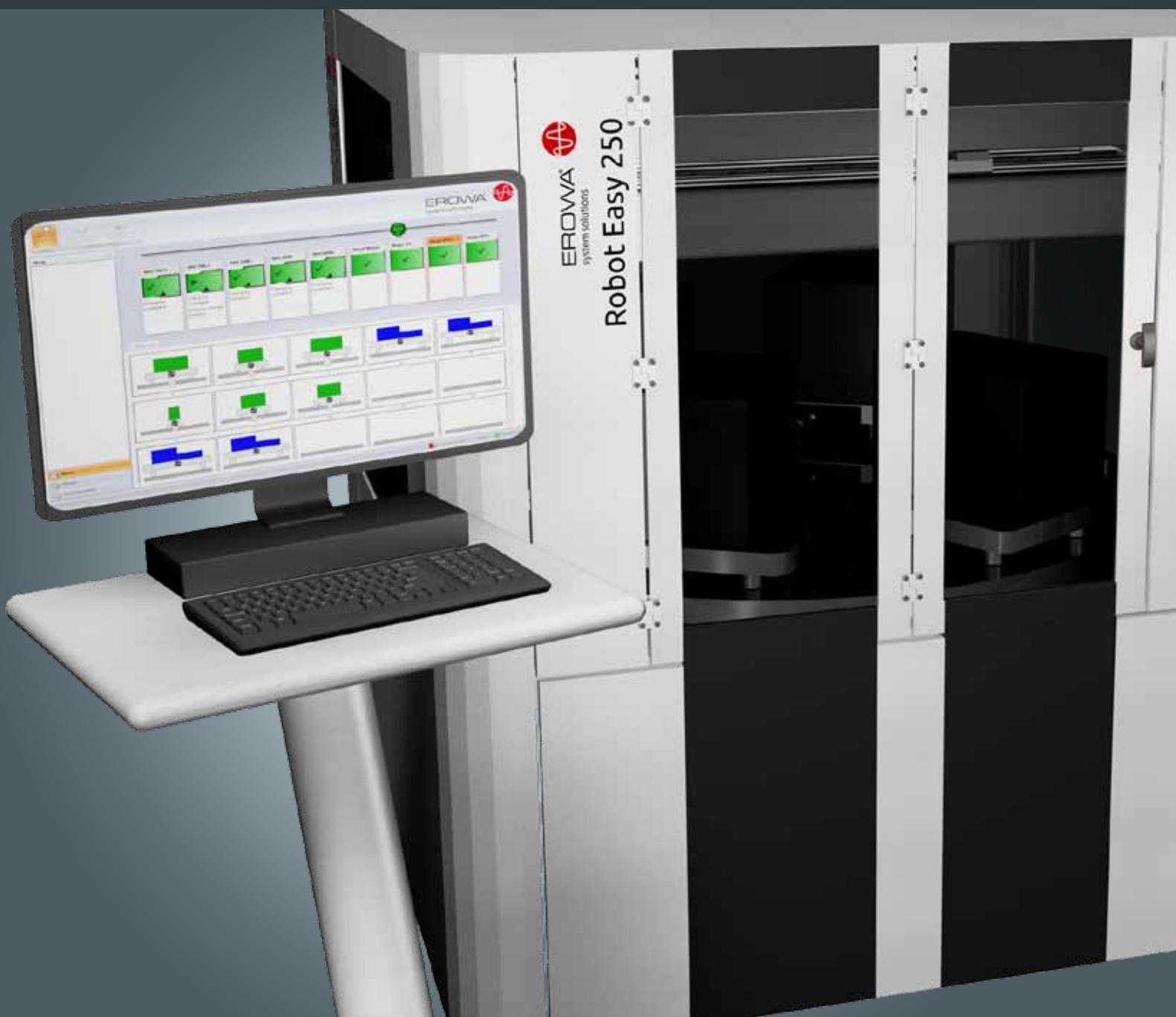
**安全栅栏**

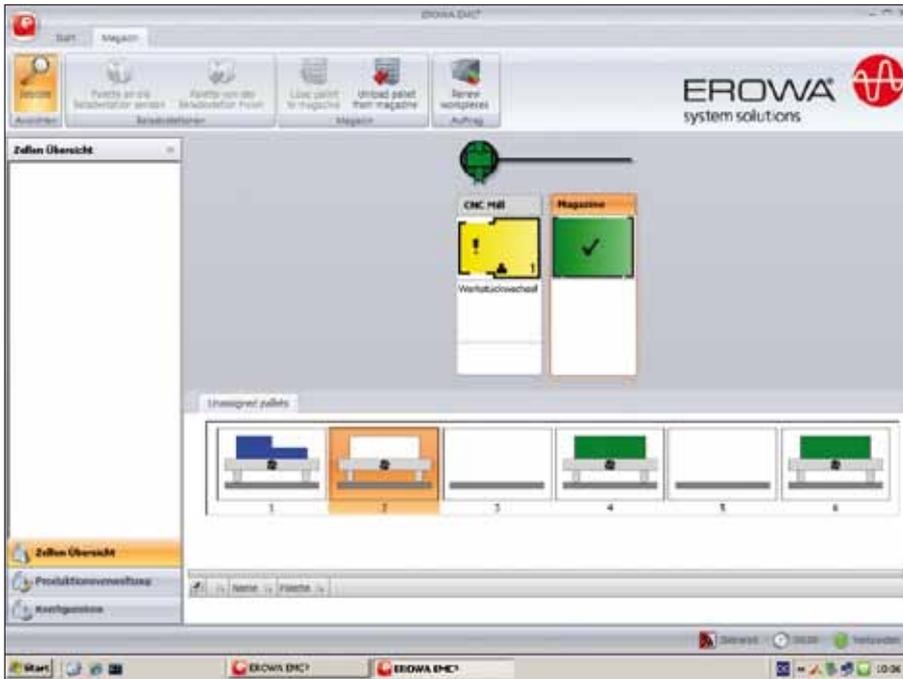
安全系数也很高，可以根据用户的要求加装安全栅栏和操作门。



# 方便控制

当机床和机器人通过EMC<sup>3</sup>过程控制系统程序来控制, 打开了愉快工作的新局面。





操作者也始终掌控一切, CNC程序、设置工件、目前剩余加工时间、刀具状态及其他信息, 一切都可在线获取。



一目了然: 当前的系统状态。



通过EWIS™快速识别系统, 总能知道每一个托板的位置, 并自动找到正确的托板。

This is a screenshot of the EROWA system's 'Tool List' interface. It shows a table with columns for 'Name', 'Status', 'Location', 'Order Number', 'Remaining Time', and 'Remaining Changeover Time'. The table lists various tools and their current status, with green bars indicating the remaining time for each tool. The tools are listed in a table format, with columns for Name, Status, Location, Order Number, Remaining Time, and Remaining Changeover Time. The tools are listed in a table format, with columns for Name, Status, Location, Order Number, Remaining Time, and Remaining Changeover Time.

通过不同的筛选功能, 机床刀库中刀具状况清晰可见。

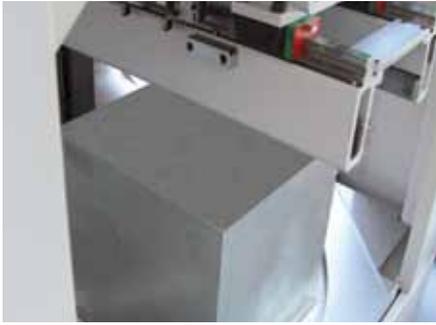
您能掌控一切

- 色彩代码快速预览
- 方便操作者的直观布局
- 逻辑程序步骤
- 当前信息

# 方便收回成本

在一年之内就能收回为此付出的投资。增强了自动化程度使有效生产时间增加了4000小时。





坚固耐用的设计使全天候都能工作。



非高峰个晚上的时间都能工作。



集成智能化 - 一旦设置, 过程运行完全自动化。



顶部装载门用于行车操作。



# 30 年的经验

长期的经验 – 设定时间很短。

EROWA机器人由构思巧妙的标准化部件组成，这使得所需要的安装时间极短。

## 为您盈利的关键

- EROWA提供一揽子解决方案
- 独立的合作伙伴
- 完美服务，尽在全球
- 超过4000台机器人的实践经验
- 标准化的机床接口
- 长寿的系统
- 集成的安全系统

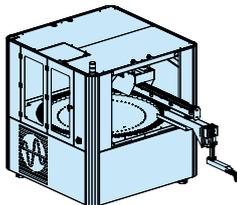
## 特征

- 250 kg传输重量
- 料仓位从4到60个
- 单体式设计

## 扩展选项

- AirDock用于机床工作台的供气
- EWIS™自动设别托板
- 控制系统EMC<sup>3</sup>
- 安全栅栏

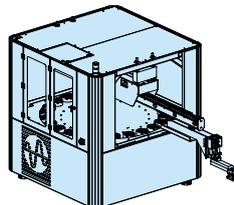
托板数量取决于所使用的工具系统



**ITS 50/72**  
60 x ITS 50  
夹头72  
(轻型轴)



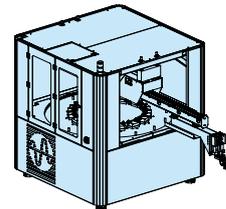
工件高度 = 170 mm



**ITS 115/148**  
24 x ITS 115/148  
(轻型轴)



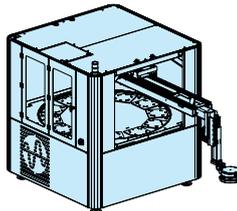
工件高度 = 190 mm



**PalletSet W**  
7 x 框架  
15 x 夹头  
(轻型轴)



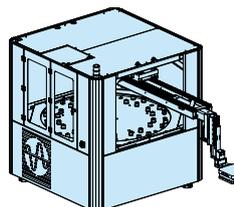
工件高度 = 170 mm



**PC 210**  
12 x PC 210



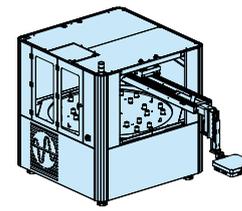
工件高度 = 440 mm



**UPC**  
10 x UPC



工件高度 = 400 mm



**MTS 400**  
ITS MTS 400  
6 x ITS MTS 400



工件高度 = 400 mm

系统握爪



RCS 5握爪 用于MTS/UPC/PalletSet W  
装载能力 MTS最大250 kg  
装载能力 UPC最大130 kg  
装载能力 PalletSet W 30 kg



PC210 握爪 用于 PC210  
托板带环状槽  
装载能力 最大130 kg



ITS 148握爪 用于ITS 148托板  
装载能力 最大40 kg



ITS 115握爪 用于ITS 115托板  
装载能力 最大40 kg



PM 56握爪 用于PM工具系统  
装载能力 最大 水平/垂直5 kg



PM 85和PM 130握爪 用于PM工具系统  
装载能力 水平最大20 kg, 垂直最大10 kg



握爪 用于ITS夹头72  
装载能力 最大20 kg



S 握爪 用于ITS 50夹头  
装载能力 最大 20 kg



Combo 握爪 用于ITS和Compact工具系统  
装载能力 水平最大 8 kg

**MTS 500**  
ITS MTS 500  
4 x ITS MTS 500



工件高度 = 400 mm



技术参数

传送重量

标准 最大 250 kg  
轻型轴 最大 40 kg

传送轴

传送距离(选件) mm 1600 (2500)

系统尺寸 L x W x H mm 1700x1700 (2100)x1800

料仓工位

料仓容量 4-60 个  
取决于托板尺寸

电气系统

自动托板识别 有 / EWISTM

程序控制系统接口 有

# 迈出下一步

重要的事情都需要周密计划。您的下一步是如此重要，是您迈向全新、高效时代的开始。我们将乐意一路与您同行，成为能提供您实际有用建议的顾问，让您随时了解自己需求。

EROWA 就在您的身边 - 迈出关键的一步吧！



## USA 美国

EROWA Technology, Inc.  
North American Headquarters  
2535 South Clearbrook Drive  
Arlington Heights, IL 60005  
USA  
Phone 847 290 0295  
Fax 847 290 0298  
e-mail: [info@erowa.com](mailto:info@erowa.com)  
[www.erowa.com](http://www.erowa.com)

## Italy 意大利

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](mailto:info@erowa.it)  
[www.erowa.com](http://www.erowa.com)

### **Unità di Treviso:**

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

## Singapore 新加坡

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

## Japan 日本

EROWA Nippon Ltd.  
Shiba Shimizu Bldg.  
2-3-11 Shiba Daimon, Minato-ku  
105-0012 Tokyo  
Japan  
Phone 03 3437 0331  
Fax 03 3437 0353  
[info@erowa.co.jp](mailto:info@erowa.co.jp)  
[www.erowa.co.jp](http://www.erowa.co.jp)

## Switzerland 瑞士

EROWA AG  
Knutwilerstrasse 3  
CH-6233 Büron  
Schweiz  
Phone 041 935 11 11  
Fax 041 935 12 13  
[info@erowa.com](mailto:info@erowa.com)  
[www.erowa.com](http://www.erowa.com)

## France 法国

EROWA Distribution France Sàrl  
PAE Les Glaisins  
12, rue du Bulloz  
FR-74940 Anney-le-Vieux  
France  
Phone 4 50 64 03 96  
Fax 4 50 64 03 49  
[info@erowa.tm.fr](mailto:info@erowa.tm.fr)  
[www.erowa.com](http://www.erowa.com)

## Spain 西班牙

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

## China 中国

爱路华机电技术(上海)有限公司  
上海市漕河泾新兴技术开发区  
桂箐路69号24号厂房第一、二层  
邮编: 200233  
电话: 021 6485 5028  
传真: 021 6485 0119  
电子邮箱: [info@erowa.cn](mailto:info@erowa.cn)  
网址: [www.erowa.cn](http://www.erowa.cn)

## Germany 德国

EROWA System Technologien GmbH  
Gewerbepark Schwadernmühle  
Rossendorferstrasse 1  
DE-90556 Cadolzburg b. Nbg.  
Deutschland  
Phone 09103 7900-0  
Fax 09103 7900-10  
[info@erowa.de](mailto:info@erowa.de)  
[www.erowa.de](http://www.erowa.de)

## Scandinavia 斯堪的纳维亚

EROWA Technology Scandinavia A/S  
Fasanvej 2  
DK-5863 Ferritslev Fyn  
Denmark  
Phone 65 98 26 00  
Fax 65 98 26 06  
[info@erowa.com](mailto:info@erowa.com)  
[www.erowa.com](http://www.erowa.com)

## Eastern Europe 东欧

EROWA Technology Sp. z o.o.  
Eastern Europe  
ul. Spółdzielcza 37-39  
55-080 Kąty Wrocławskie  
Poland  
Phone 71 363 5650  
Fax 71 363 4970  
[info@erowa.com.pl](mailto:info@erowa.com.pl)  
[www.erowa.com](http://www.erowa.com)

## India 印度

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  
Phone 040 4013 3639  
Fax 040 4013 3630  
[sales.india@erowa.com](mailto:sales.india@erowa.com)  
[www.erowa.com](http://www.erowa.com)

