



**仲秋国际**  
MidAutumn

# Intelligent Intralogistics

智能物流系统专家





 德国

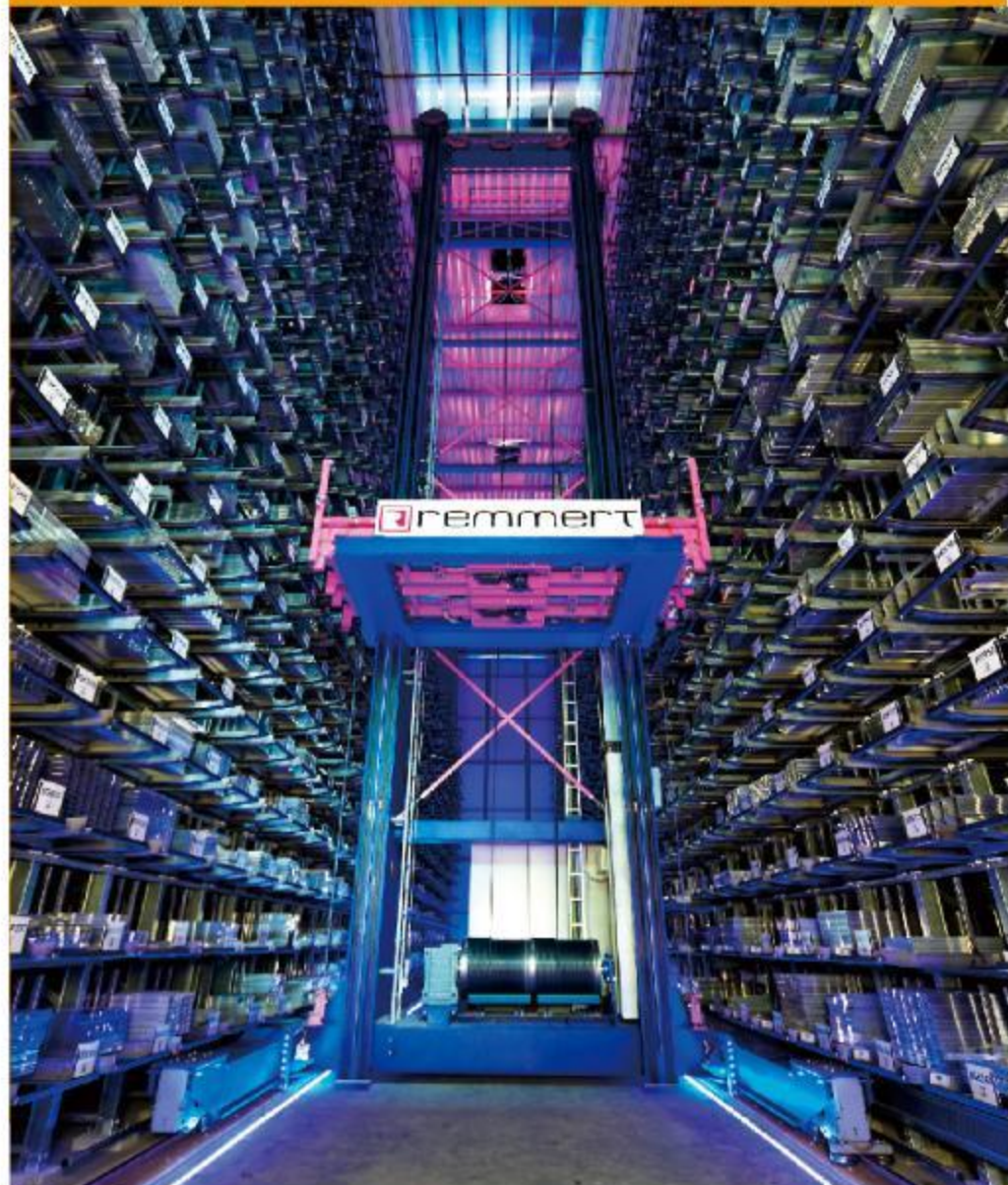




Hanel 亨乃尔

 德国





Remmert 瑞玛特

 丹麦





Palomat 派乐迈

# 目录

公司简介

1

HANEL

亨乃尔 · 多品种小件产品仓储解决方案

2-15

垂直升降货柜

2-3

垂直旋转货柜

4-5

联体升降货柜

6-7

垂直旋转文件柜

8-9

货柜个性化配置

10-11

应用案例

12-13

丰富的软件功能

14-15

REMMERT

瑞玛特 · 板材 / 棒料仓储解决方案

16-23

板材类仓储

小规模板材仓储 (塔式库)

16

中等规模板材仓储 (联体库)

17

大规模板材仓储 (蜂巢库)

18

钣金自动化集成 (仓储/上下料/加工/拣料/转运)

19

棒料类仓储

小规模棒料仓储 (塔式库)

20

中等规模棒料仓储 (桥架库)

21

大规模棒料仓储 (蜂巢库)

22

型材/棒料自动化集成 (仓储/上下料/加工/拣料/转运)

23

PALOMAT

派乐迈 · 自动码盘机-托盘码垛/拆垛解决方案

24-27

GreenLine系列

24

P5系列

25

AGV自动化系列

26

AMR自动化系列

27

LogiSoft

定制化WMS软件服务

28-29



# Midautumn Introduction

## 仲秋国际 · 公司简介

上海仲秋国际贸易有限公司（仲秋国际）总部位于上海，成立于2005年。我们和很多国际知名的物流设备制造商与集成商紧密合作，汇集国内外专家团队的丰富行业经验，为客户提供高性价比的综合物流仓储解决方案。

仲秋国际经营的著名品牌与产品包括：德国亨乃尔/Hanel自动立体货柜；德国瑞玛特/Remmert金属板材和棒料立体库；丹麦派乐迈/Palomat自动码盘机。

我们的成功案例分布于众多行业，包括汽车零部件、汽车整车、航空航天、高铁动车、电子、通用机械、医疗器械、机床、电力设备、军工、银行、医院、行政机构等。典型客户包括：奔驰、宝马、博世、西门子、舍弗勒、大众、拜耳、巴斯夫、中电、中车、中航、中烟等。

我们全天候提供充足的备件保障与7x24x365本土化技术服务，让客户高枕无忧！

## 典型客户

### 汽车行业

舍弗勒 (中国) 有限公司  
博世汽车部件 (苏州) 有限公司  
法雷奥市光 (中国) 车灯有限公司  
采埃孚汽车系统 (上海) 有限公司  
太仓博泽汽车部件有限公司  
圣戈班汽车玻璃 (上海) 有限公司  
上汽大众汽车有限公司  
奇瑞捷豹路虎汽车有限公司  
中国重型汽车集团有限公司  
华菱星马汽车 (集团) 股份有限公司

### 航空航天

中国商用飞机有限责任公司  
中航西安飞机工业集团股份有限公司

### 轨道车辆

中车南京浦镇车辆有限公司  
智粤铁路设备有限公司

### 通用机械

SEW传动设备 (苏州) 有限公司  
费斯托气动有限公司

### 烟草工业

湖北中烟工业有限责任公司武汉卷烟厂  
许昌烟草机械有限责任公司

### 家用电器

惠而浦 (中国) 股份有限公司

### 办公文具

苏州马培德办公用品制造有限公司

### 电子电气

联合汽车电子有限公司  
卓能电子 (太仓) 有限公司  
马夸特开关 (上海) 有限公司  
魏德米勒电联接 (苏州) 有限公司  
万可电子 (天津) 有限公司

### 石油化工

斯伦贝谢油田设备 (上海) 有限公司  
巴斯夫 (中国) 有限公司

### 制药医疗

默克制药 (江苏) 有限公司  
三生国健药业 (上海) 股份有限公司

### 电商零售

屈臣氏集团 (香港) 有限公司





# HANEL

## 亨乃尔·多品种小件产品仓储解决方案

### Lean-Lift

亨乃尔·垂直升降货柜



## 技术参数

| 设备型号       | 设备尺寸 (mm) |       | 托盘尺寸 (mm) |     | 单个托盘载重量 (kg)                |
|------------|-----------|-------|-----------|-----|-----------------------------|
|            | 深度        | 宽度    | 宽度        | 深度  |                             |
| 840 - 635  | 2,240     | 1,185 | 840       | 635 | 280/300/500                 |
| 1300 - 635 | 2,240     | 1,645 | 1,300     | 635 | 280/300/500/700/1,000       |
| 1640 - 635 | 2,240     | 1,985 | 1,640     | 635 | 250/300/500/700/900         |
| 1860 - 635 | 2,240     | 2,205 | 1,860     | 635 | 250/500/650/900             |
| 2060 - 635 | 2,240     | 2,405 | 2,060     | 635 | 250/500/650/850             |
| 2300 - 635 | 2,240     | 2,645 | 2,300     | 635 | 250/400/470/600/800         |
| 2460 - 635 | 2,240     | 2,805 | 2,460     | 635 | 250/400/470/600/800         |
| 2860 - 635 | 2,240     | 3,205 | 2,860     | 635 | 190/250/400/450/500/550/650 |
| 3060 - 635 | 2,240     | 3,405 | 3,060     | 635 | 190/250/350/450/550/625     |
| 3260 - 635 | 2,240     | 3,605 | 3,260     | 635 | 180/250/270/400/550/600     |
| 3660 - 635 | 2,351     | 4,217 | 3,660     | 635 | 550/750                     |
| 4060 - 635 | 2,351     | 4,617 | 4,060     | 635 | 550/750                     |
| 4460 - 635 | 2,351     | 5,017 | 4,460     | 635 | 450/600                     |

|            |       |       |       |     |                             |
|------------|-------|-------|-------|-----|-----------------------------|
| 840 - 825  | 2,810 | 1,185 | 840   | 825 | 280/300/500/700/1,000       |
| 1300 - 825 | 2,810 | 1,645 | 1,300 | 825 | 280/300/500/700/1,000       |
| 1640 - 825 | 2,810 | 1,985 | 1,640 | 825 | 250/300/500/700/900         |
| 1860 - 825 | 2,810 | 2,205 | 1,860 | 825 | 250/500/650/900             |
| 2060 - 825 | 2,810 | 2,405 | 2,060 | 825 | 250/500/650/850             |
| 2300 - 825 | 2,810 | 2,645 | 2,300 | 825 | 250/400/470/600/800         |
| 2460 - 825 | 2,810 | 2,805 | 2,460 | 825 | 250/400/470/600/800         |
| 2860 - 825 | 2,810 | 3,205 | 2,860 | 825 | 190/250/400/450/500/550/650 |
| 3060 - 825 | 2,810 | 3,405 | 3,060 | 825 | 180/240/325/425/450/550/625 |
| 3260 - 825 | 2,810 | 3,605 | 3,260 | 825 | 180/230/250/400/550/600     |
| 3660 - 825 | 2,905 | 4,217 | 3,660 | 825 | 550/750                     |
| 4060 - 825 | 2,905 | 4,617 | 4,060 | 825 | 550/750                     |
| 4460 - 825 | 2,905 | 5,017 | 4,460 | 825 | 450/600                     |

|             |       |       |       |       |                     |
|-------------|-------|-------|-------|-------|---------------------|
| 840- 1047   | 3,475 | 1,185 | 840   | 1,047 | 300/500/700/1,000   |
| 1300 - 1047 | 3,475 | 1,645 | 1,300 | 1,047 | 300/500/700/950     |
| 1640 - 1047 | 3,475 | 1,985 | 1,640 | 1,047 | 250/500/650/850     |
| 1860 - 1047 | 3,475 | 2,205 | 1,860 | 1,047 | 250/450/650/850     |
| 2060 - 1047 | 3,475 | 2,405 | 2,060 | 1,047 | 200/250/450/600/800 |
| 2300 - 1047 | 3,475 | 2,645 | 2,300 | 1,047 | 750                 |
| 2460 - 1047 | 3,475 | 2,805 | 2,460 | 1,047 | 180/250/400/600/750 |
| 2860 - 1047 | 3,475 | 3,205 | 2,860 | 1,047 | 250/350/500/700     |
| 3060 - 1047 | 3,475 | 3,405 | 3,060 | 1,047 | 220/300/450/650     |
| 3260 - 1047 | 3,475 | 3,605 | 3,260 | 1,047 | 220/300/450/600     |

|             |       |       |       |       |                       |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|
| 840-1270    | 4,150 | 1,185 | 840   | 1,270 | 250/300/500/700/1,000 |
| 1300-1270   | 4,150 | 1,645 | 1,300 | 1,270 | 250/300/500/700/900   |
| 1640-1270   | 4,150 | 1,985 | 1,640 | 1,270 | 250/500/650/800       |
| 1860-1270   | 4,150 | 2,205 | 1,860 | 1,270 | 150/250/450/650/800   |
| 2060 - 1270 | 4,150 | 2,405 | 2,060 | 1,270 | 150/250/400/600/750   |
| 2300 - 1270 | 4,150 | 2,645 | 2,300 | 1,270 | 700                   |
| 2460 - 1270 | 4,150 | 2,805 | 2,460 | 1,270 | 130/250/400/600/700   |
| 2860 - 1270 | 4,150 | 3,205 | 2,860 | 1,270 | 200/300/500/700       |
| 3060 - 1270 | 4,150 | 3,405 | 3,060 | 1,270 | 200/250/450/650       |
| 3260 - 1270 | 4,150 | 3,605 | 3,260 | 1,270 | 200/250/450/600       |



■ HANEL垂直升降货柜原理图

## 产品优势

- 充分利用场地高度，实现超高密度仓储
- 快速存取/ 高效订单处理/ 更好的物品保护
- / 高性价比
- 托盘的载重最高1吨，货柜载重最高60吨
- 内置集成WMS，内置接口协议到上位软件（如SAP，INFOR 等）
- 高冗余度的机械与电气设计，将宕机概率降低，确保连续作业





# Rotomat

## 亨乃尔·垂直旋转货柜





## 产品优势

Rotomat是机电一体化的立体仓储设备，智能管理库存！  
使用最小的占地面积达到最大的仓储容量！  
Rotomat在最小占地面积上实现庞大的仓储容量。它采用Ferris转轮原理，将物品存放于料斗，料斗连接于旋转机构，通过电气控制系统，实现物品的自动仓储管理。操作人员在符合人体工程学的高度的存取物品。  
其结果是使空间利用最优化，并具有高度的灵活性！



■ HANEL垂直旋转货柜原理图

## 技术参数

| 型号            | 900/100 | 900/150 | 900/125 | 936   | 946   | 950    | 956   | 970   | 980    | 985S   | 985    | 990   |
|---------------|---------|---------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| 单料斗最大载重 (kg)  | 150     | 150     | 150     | 250   | 310   | 400    | 320   | 250   | 580    | 750    | 500    | 230   |
| 单台设备最大载重 (kg) | 3,400   | 3,400   | 3,300   | 5,400 | 5,100 | 10,600 | 9,400 | 5,700 | 16,100 | 16,100 | 15,200 | 9,000 |
| 料斗深度 (mm)     | 370     | 416     | 470     | 630   | 630   | 416    | 640   | 445   | 505    | 505    | 630    | 640   |
| 料斗宽度I型 (mm)   | 2,243   | 2,243   | 2,243   | 2,915 | 2,915 | 2,870  | 2,870 | 2,915 | 2,750  | 2,750  | 2,750  | 2,870 |
| 货柜宽度I型 (mm)   | 2,600   | 2,600   | 2,600   | 3,420 | 3,420 | 3,420  | 3,420 | 3,420 | 3,420  | 3,420  | 3,420  | 3,420 |
| 料斗宽度II型 (mm)  | 2,838   | 2,838   | 2,847   | /     | /     | /      | /     | /     | /      | /      | /      | /     |
| 货柜宽度II型 (mm)  | 3,270   | 3,270   | 3,280   | /     | /     | /      | /     | /     | /      | /      | /      | /     |
| 货柜深度 (mm)     | 1,000   | 1,155   | 1,255   | 1,615 | 1,615 | 1,250  | 1,670 | 1,250 | 1,475  | 1,600  | 1,720  | 1,670 |



# Multi-Space

## 亨乃尔·联体升降货柜



## 产品优势

HANEL联体升降货柜Multi-Space 是基于传统垂直升降货柜的创新方案，采用三轴运动的方式，大大拓展了仓储容量和存取灵活性，其主要优势表现在：单台设备最大仓储容量可达240吨，设备宽度可达约10米，可以完美利用拐角空间,可灵活布置一个或多个存取口，每个存取口可存取库体内任何储位的物料，极大提高拣选效率，减少人员劳动强度，完善的物料管理系统，丰富的外设接口，多模式对接外部软件。

## 技术参数



■ HANEL联体升降货柜原理图

| 设备尺寸表 (mm) |        |               |                               |           |
|------------|--------|---------------|-------------------------------|-----------|
| 型号         | 库体模组数量 | 设备尺寸 (mm)     |                               | 最大载重 (kg) |
|            |        | 宽度            | 深度                            |           |
| 1300       | 2 - 6  | 3,355 - 9,380 | 2,330 / 2,900 / 3,565 / 4,240 | 240,000   |
| 1640       | 2 - 5  | 4,035 - 9,575 | 2,330 / 2,900 / 3,565 / 4,240 | 240,000   |
| 1860       | 2 - 4  | 4,475 - 8,610 | 2,330 / 2,900 / 3,565 / 4,240 | 240,000   |
| 2060       | 2 - 4  | 4,875 - 9,410 | 2,330 / 2,900 / 3,565 / 4,240 | 240,000   |
| 2460       | 2 - 3  | 5,675 - 8,345 | 2,330 / 2,900 / 3,565 / 4,240 | 240,000   |

| 托盘尺寸表 (mm) |           |                           |           |
|------------|-----------|---------------------------|-----------|
| 型号         | 托盘尺寸 (mm) |                           | 最大载重 (kg) |
|            | 宽度        | 深度                        |           |
| 1300       | 1,300     | 635 / 825 / 1,047 / 1,270 | 250 - 500 |
| 1640       | 1,640     | 635 / 825 / 1,047 / 1,270 | 250 - 500 |
| 1860       | 1,860     | 635 / 825 / 1,047 / 1,270 | 250 - 500 |
| 2060       | 2,060     | 635 / 825 / 1,047 / 1,270 | 250 - 500 |
| 2460       | 2,460     | 635 / 825 / 1,047 / 1,270 | 250 - 500 |





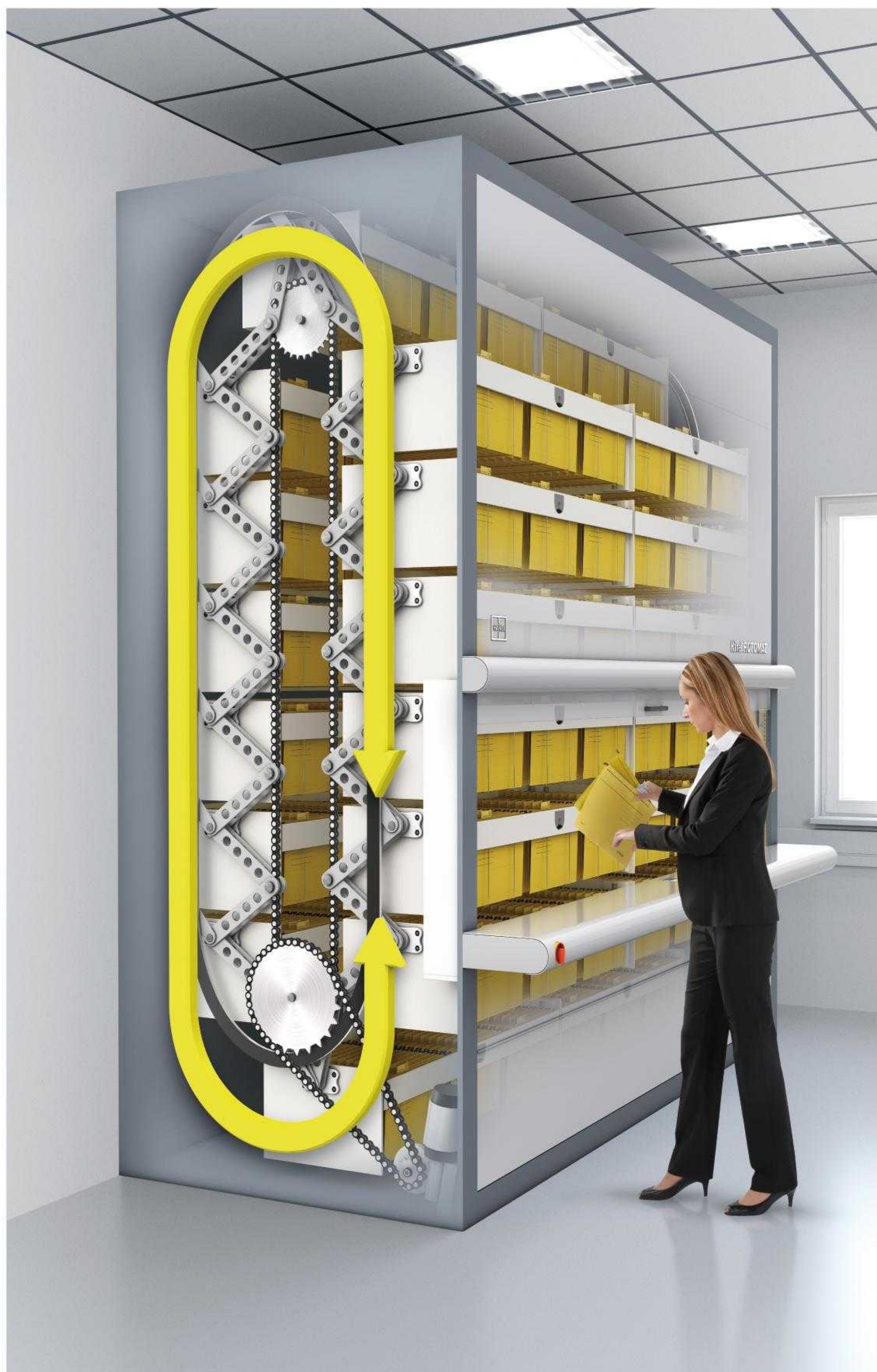
# Rotomat Office

## 亨乃尔·垂直旋转文件柜

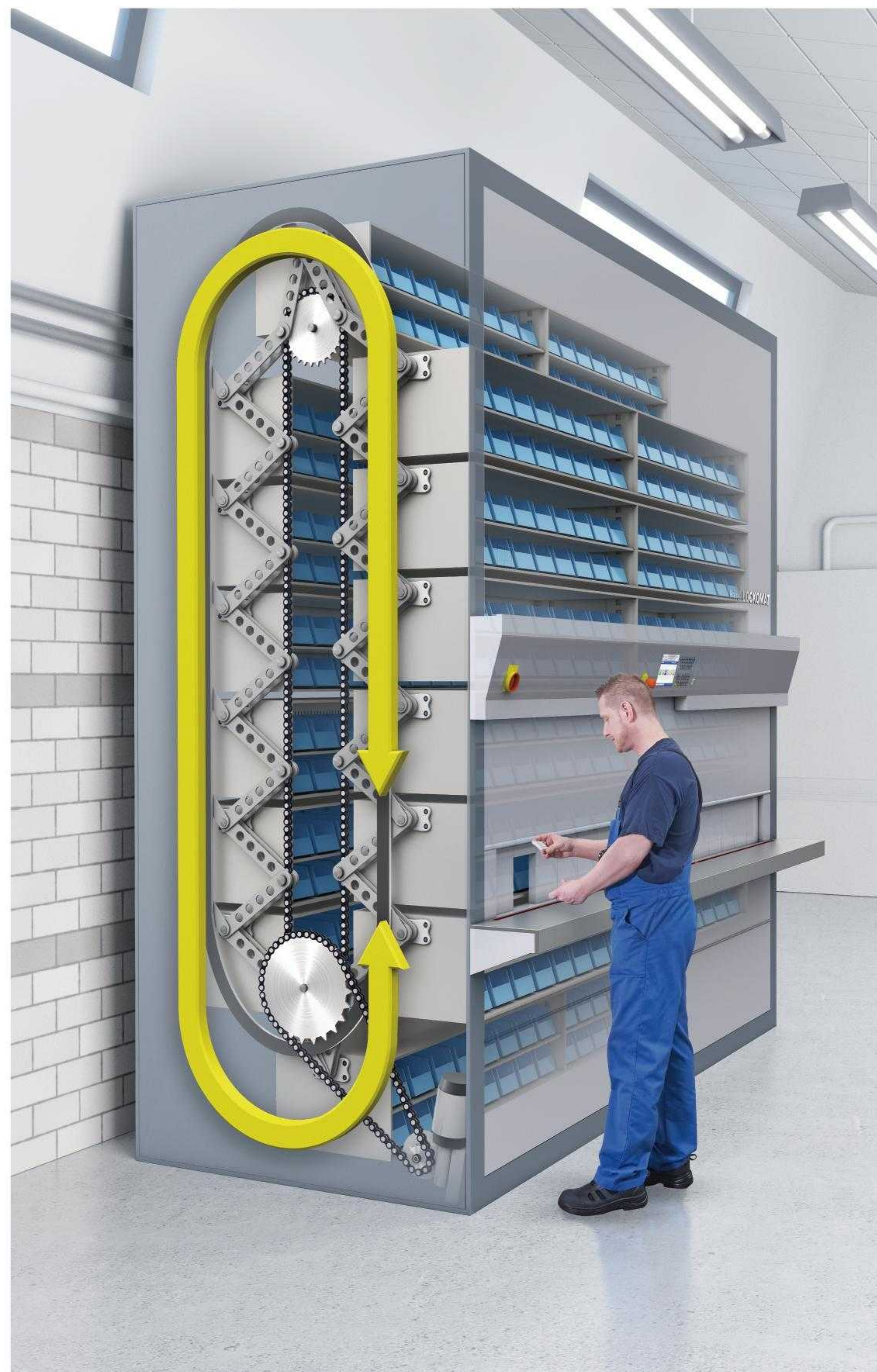
### 产品优势

HANEL垂直旋转文件柜Rotomat Office充分利用房间高度，自动化立体仓储办公文件档案，智能检索，高效存取，高准确率。





■ HANEL垂直旋转文件柜原理图



■ HANEL保密旋转柜原理图





# HANEL

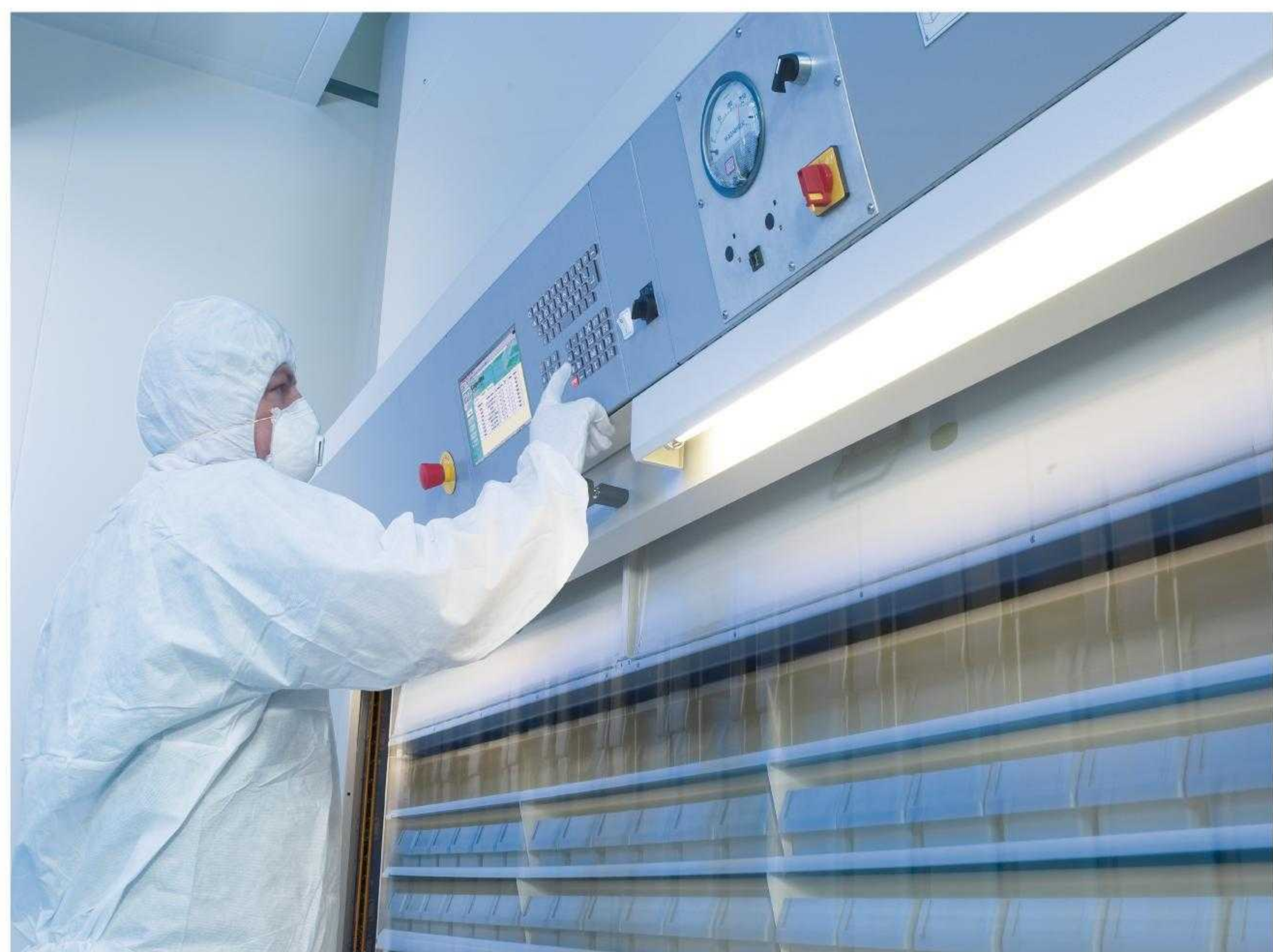
## 亨乃尔 · 货柜个性化配置



■ 跨楼层多存取口



■ 防静电功能



■ 受控环境应用





■ 库位指示功能



■ 托盘外置功能



■ AGV集成应用



# HANEL

## 亨乃尔 · 应用案例



■ 刀具仓储管理



■ 零部件仓储管理



■ 模具等重载物料





■ 异形件仓储管理



■ 电子物料仓储管理



■ 线轴类物料仓储管理



# HANEL

## 亨乃尔 · 丰富的软件功能



手持PAD

Integration of conventional  
warehouse solutions



Mobile  
device

Digital  
Connected

Integration  
in IT network

Client

Mobile  
device

Host system

Data exchange  
between host  
and controller

Augmented  
Reality



符合人体工程学，  
实用，省时；

每台货柜都可独立  
运行；

与主流ERP系统  
进行数据交互；

可随时扩展存储  
单元

语音视觉拣选

移动客户端拣选



移动射灯库位指示

HANEL控制器

定制化客户界面

Any number  
of systems

Storage position  
via Pick-o-Light®  
and network

Easy operation  
via touch screen

MP 100 D  
high-performance  
central controller  
for up to 99 lifts

Integrated FTP  
and CIFS client for  
data communication

Mobile  
device

Mobile  
Picking

Ethernet

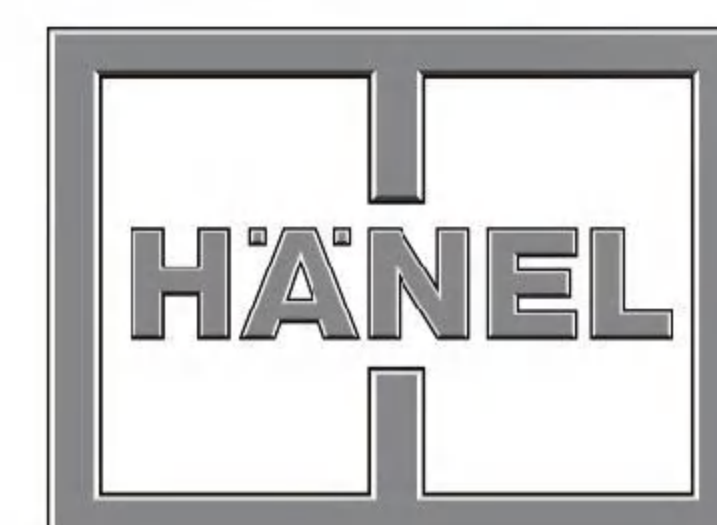
Direct link  
to various types  
of ERP systems

Web interface  
with Hänel SOAP  
interface available

电子标签拣选

MP14N型控制器

Ideas that move the world...





瑞玛特 · 板材类仓储

塔式库

小 规 模 板 材 仓 储

产品优势

- 适用于板材与扁平货物的简单与紧凑的储存解决方案
- 50平米仓储面积上可存储约500吨货物
- 快速、安全、符合人体工程学，材料准备时间少于60秒
- 动态仓库管理系统操作简单、直观
- 模块化设计，可灵活扩展
- 可提高相连设备的生产力
- 创新、先进的工业设计



技术参数

| 类型            |    | 3015 EASY         | 3015 FLEX   | 4020 FLEX                  | 6020 FLEX    |
|---------------|----|-------------------|-------------|----------------------------|--------------|
| 金属板材规格 (mm)   |    | 3,000x1,500       | 3,000x1,500 | 4,000x2,000                | 6,000x2,000  |
| 系统尺寸：深x宽 (mm) | 单塔 | 5,700x4,850       | 5,800x5,400 | 7,150x6,500                | 7,000x9,300  |
|               | 双塔 | -                 | 9,400x5,400 | 12,050x6,500               | 11,600x9,300 |
| 系统最大高度 (mm)   |    | 4,000/6,000/8,000 | 14,990      | 15,125                     | 14,015       |
| 单个托盘载荷        |    | 3 t               | 3 t         | 3/5 t                      | 5 t          |
| 最大提升速度        |    | 6 m/min           | 16 m/min    | 16 m/min                   | 16 m/min     |
| 最大平移速度        |    | 20 m/min          | 20 m/min    | 20 m/min                   | 20 m/min     |
| 托盘数量          | 单塔 | 15/26/37          | 14-33       | 17-33                      | 14-28        |
|               | 双塔 | -                 | 27-65       | 27-60                      | 28-56        |
| 单个托盘载货高度 (mm) |    | 90/270            | 90/270      | 60/240 (3t)<br>90/340 (5t) | 55/280       |

\*支持非标定制



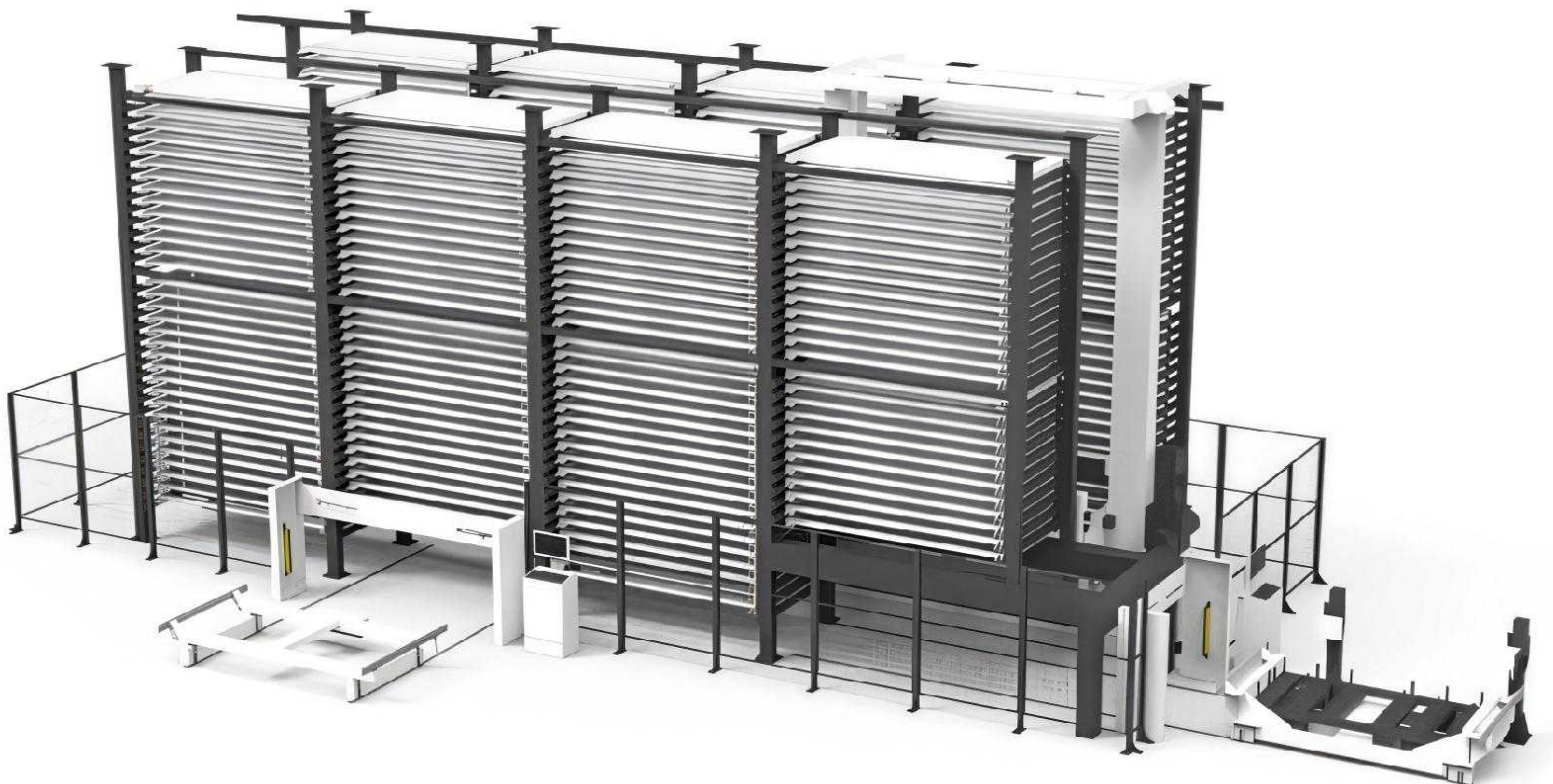
# 瑞玛特·板材类仓储

## 联体库

### 中等规模板材仓储

#### 产品优势

- 金属板材的全自动存储方案
- 坚固托盘，耐用滚轴，高密度存储
- 托盘高度间距可调以适配不同存储货物
- 可兼容不同种类加工设备
- 有动能回收功能的自动寻径码垛机
- 带有盘点功能的综合称重系统
- 快速, 安全与符合人体工程学的备料方式
- 直观的动态仓库管理系统
- 可另外配备整体遮蔽或防护用外罩



#### 技术参数

| 类型            | 3015 FLEX     | 4020 FLEX     | 6020 FLEX     |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 金属板材规格 (mm)   | 3,000x1,500   | 4,000x2,000   | 6,000x2,000   |
| 系统高度 (mm)     | 4,000-14,000  | 4,000-14,000  | 4,000-14,000  |
| 单个托盘载荷        | 3 t           | 5 t           | 5 t           |
| 载货台最大提升速度     | 24 m/min      | 24 m/min      | 24 m/min      |
| 货叉最大平移速度      | 24 m/min      | 24 m/min      | 24 m/min      |
| 垛机最大行走速度      | 100-150 m/min | 100-150 m/min | 100-150 m/min |
| 每列货架托盘数量      | 17-50         | 13-35         | 13-35         |
| 单个托盘载货高度 (mm) | 90/270        | 90/340        | 55/280        |
| WMS           | Pro WMS       | Pro WMS       | Pro WMS       |

\*支持非标定制





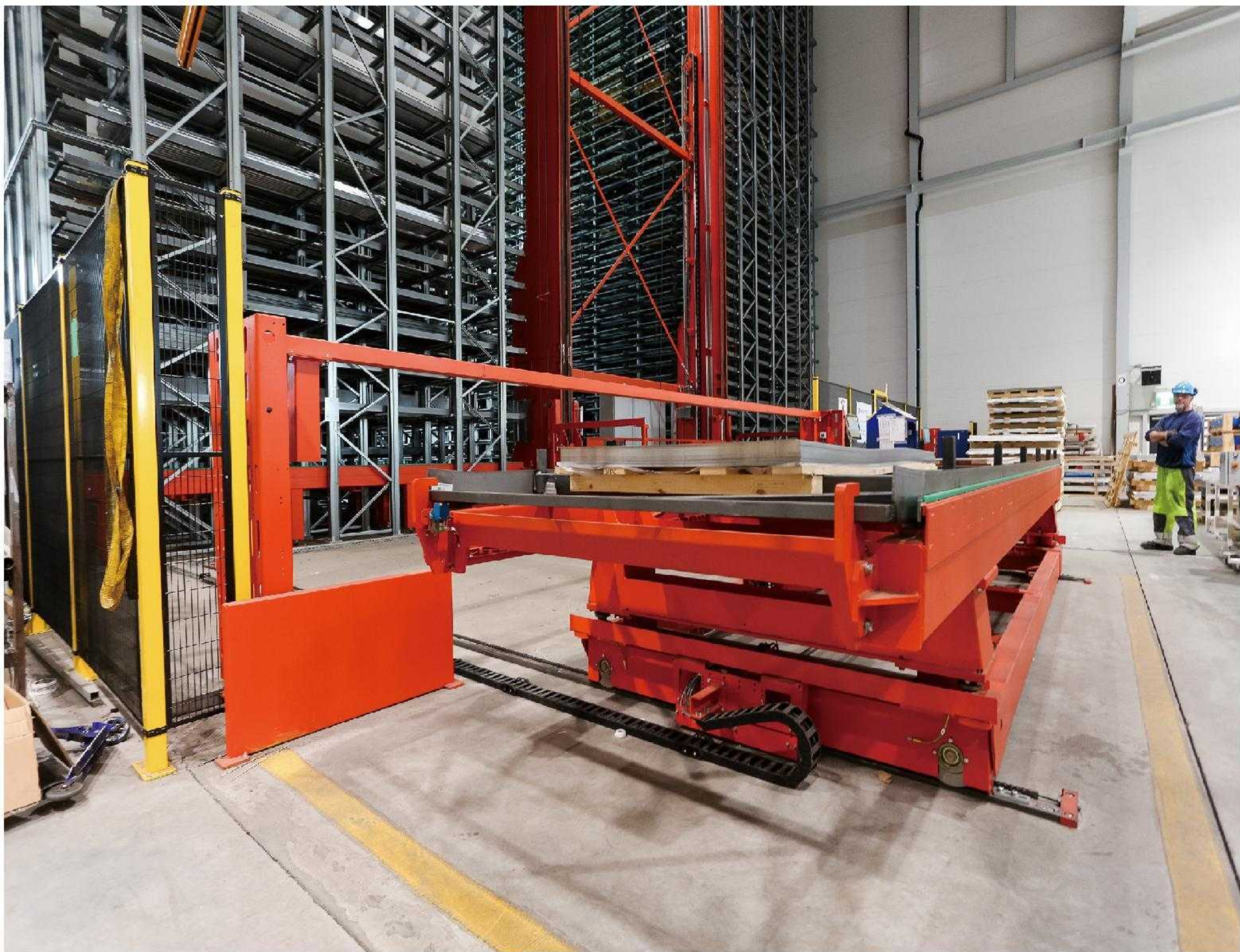
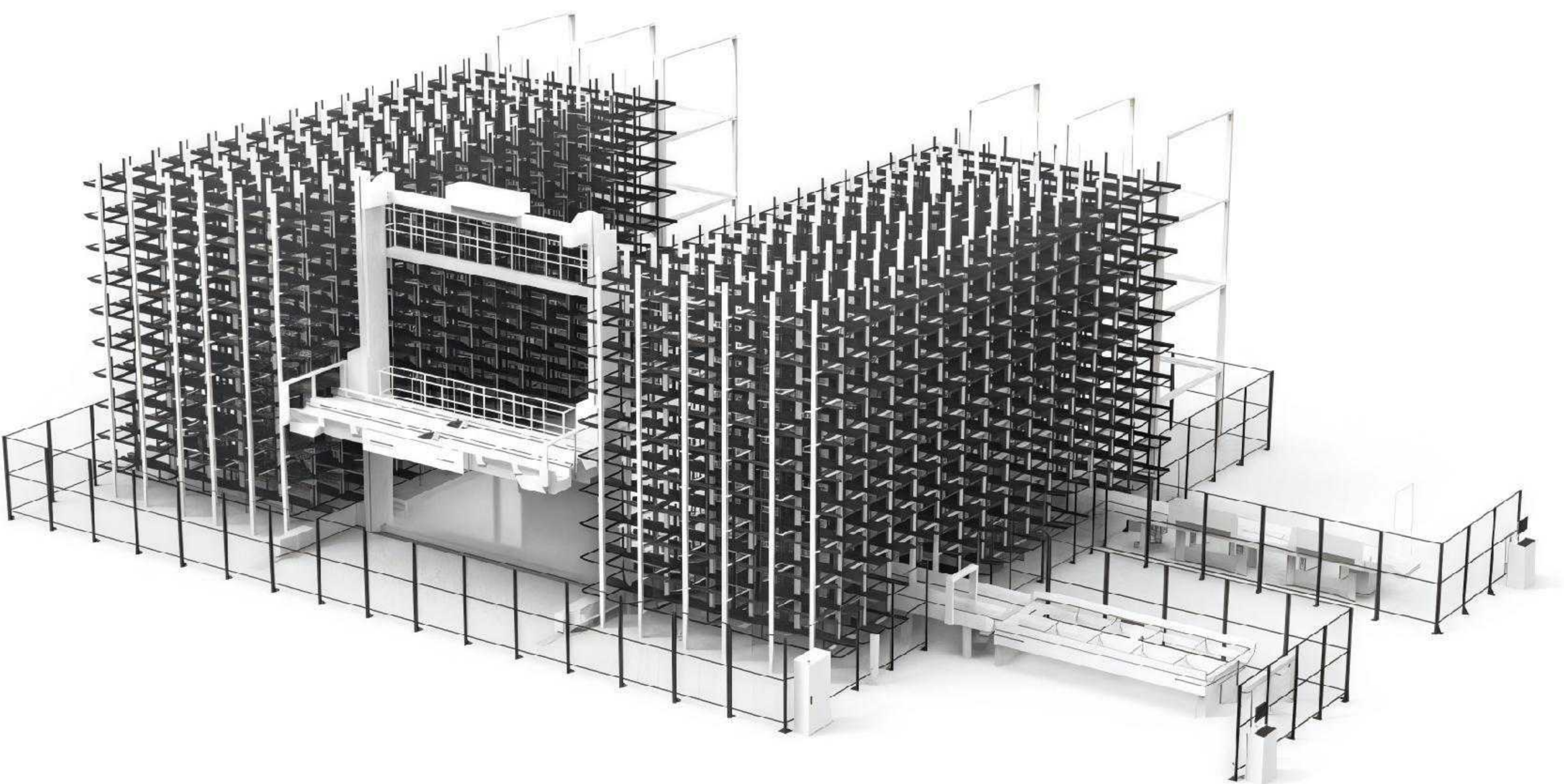
# 瑞玛特 · 板材类仓储

# 蜂巢库

## 大 规 模 板 材 仓 储

### 产品优势

- 用于发料与生产环节的高机动性存储系统
- 长条材料与板材的全自动存储方案
- 缘于蜂巢结构设计的高密度存储
- 自动寻径码垛机
- 快速、安全与符合人体工程学的备料方式
- 所有组件均模块化结构
- 托盘高度可按要求配置
- 可另外配备整体遮蔽或防护用外罩



### 技术参数

| 类型        | 主要参数         |
|-----------|--------------|
| 系统高度 (mm) | 最高 25,000    |
| 单托盘载荷     | 2-10 t       |
| 板材长度 (mm) | 3,000-12,500 |
| 板材宽度 (mm) | 1,000-2,500  |
| 载货台最大提升速度 | 28-40 m/min  |
| 货叉最大平移速度  | 90m/min      |
| 垛机最大行走速度  | 120m/min     |
| 托盘数量 (个)  | 500+         |
| 综合拣选效率    | 10-20 pick/h |

\*支持非标定制



## 瑞玛特 · 钣金自动化集成

仓储 / 上下料 / 加工 / 拣料 / 转运



### 产品优势

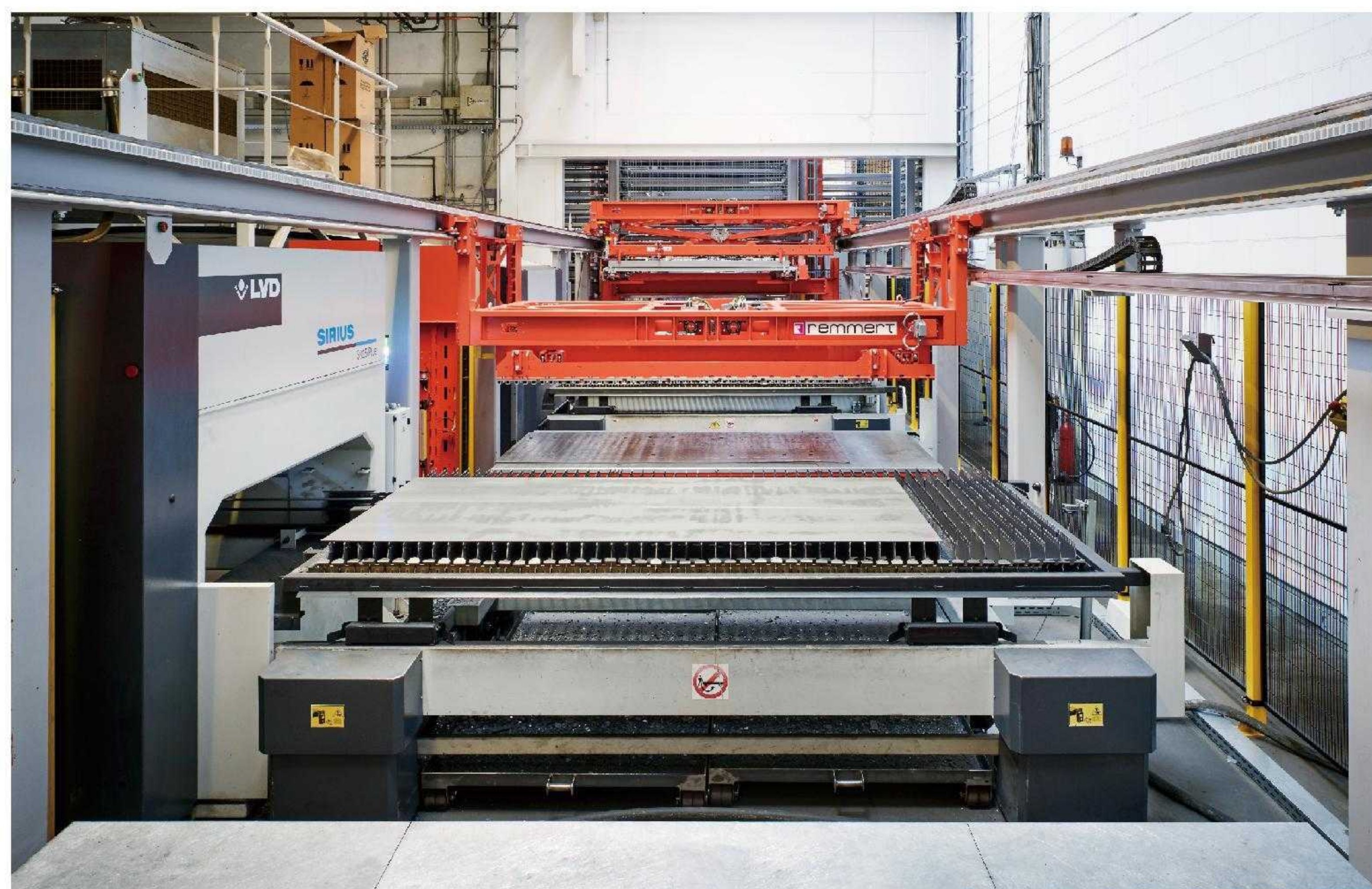
减少人工，降低成本

多种配置灵活组合

与激光切割机完美衔接，提高生产效率

直观、形象、简易的操作系统

创新前沿的工业设计





瑞玛特 · 棒料类仓储

塔式库

小 规 模 棒 料 仓 储

产品优势

- 针对型材/棒料简单与紧凑的仓储解决方案
- 30平米仓储面积上可存储至300吨重货物
- 快速、安全、符合人体工学
- 材料准备时间少于60 秒
- 动态仓库管理系统操作直观、简单
- 模块化设计概念可灵活扩展
- 可提高相连设备的生产力
- 托盘高度与设备可自由配置
- 使用架子存储栈板与小物件



技术参数

| 类型           | 单塔           | 双塔           |
|--------------|--------------|--------------|
| 棒料长度 (mm)    | 4,000-9,000  | 4,000-9,000  |
| 系统宽度 (mm)    | 4,150-4,750  | 5,900-8,400  |
| 系统长度 (mm)    | 9,500-11,500 | 9,500-21,400 |
| 系统高度 (mm)    | 4,060-15,300 | 4,205-15,300 |
| 单托盘载荷        | 1-3 t        | 1-3 t        |
| 最大提升速度       | 16 m/min     | 16 m/min     |
| 最大平移速度       | 16 m/min     | 16 m/min     |
| 托盘数量 (个)     | 8-50         | 16-118       |
| 单托盘载货高度 (mm) | 145-305      | 145-305      |
| WMS          | 可选           | 可选           |
| 主机接口         | 可选           | 可选           |

\*支持非标定制





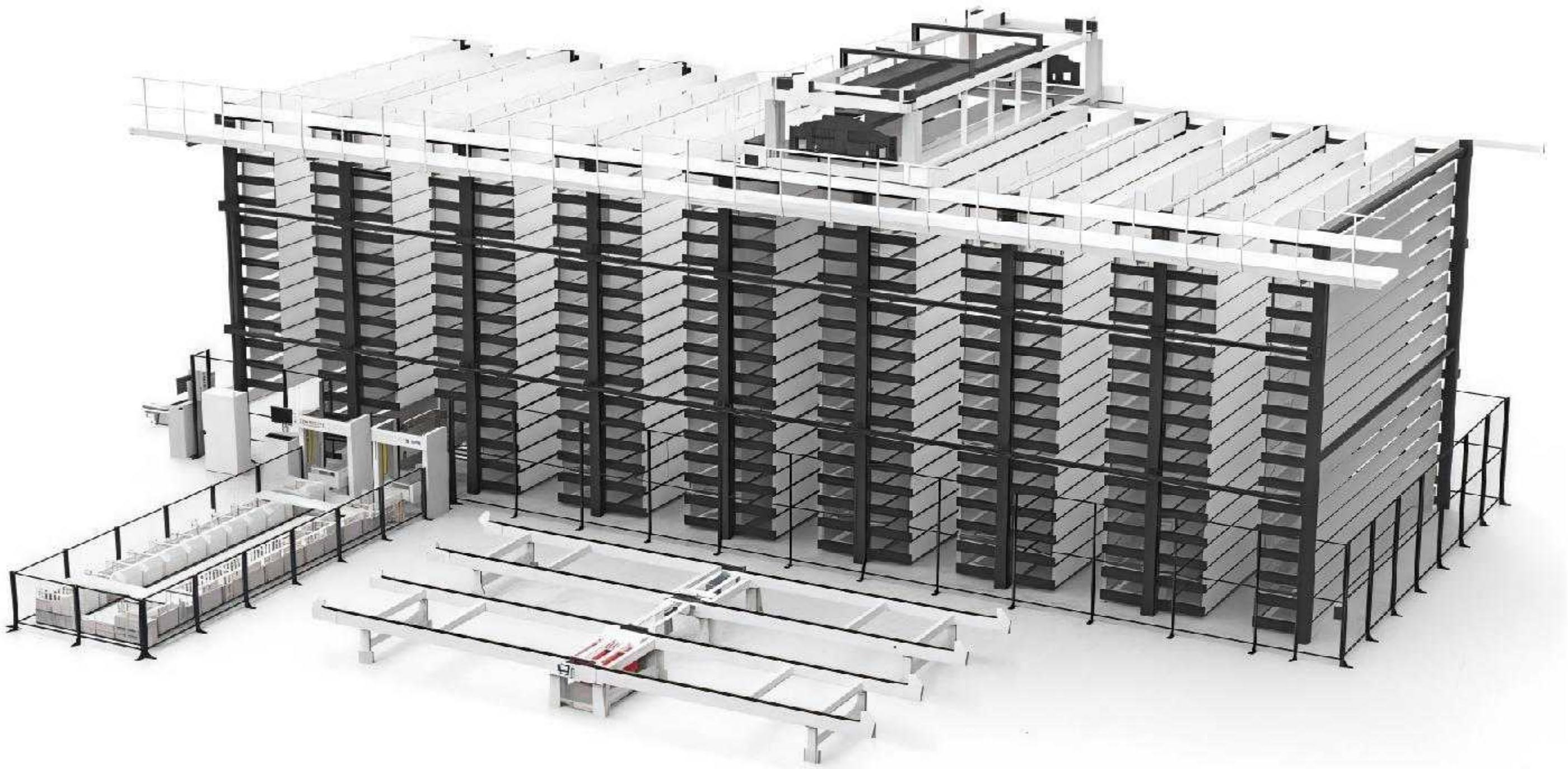
瑞玛特 · 棒料类仓储

桥架库

中等规模棒料仓储

产品优势

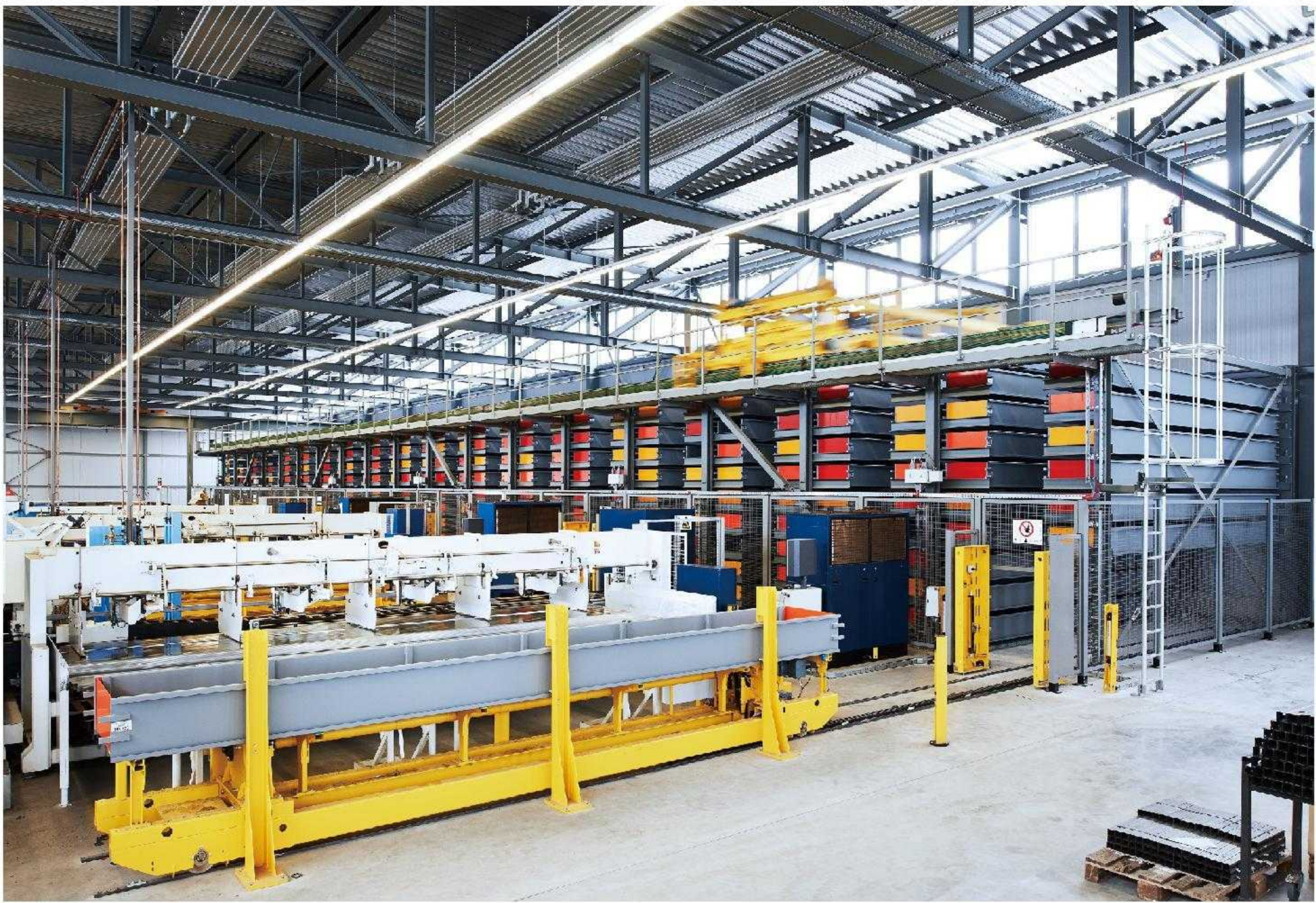
- 型材/棒料理想的全自动存储方案
- 缘于紧凑设计的高密度存储
- 快速、安全与符合人体工程学的备料方式
- 所有组件均模块化结构
- 托盘高度可按要求配置
- 灵活的台车结构与设计
- 直观的动态仓库管理系统
- 可联接各型生产加工机械
- 巷道式垂取结构可节省设备空间
- 可另外配备整体遮蔽或防护用外罩



技术参数

| 类型           | 主要参数         |
|--------------|--------------|
| 系统高度 (mm)    | 最高 20,000    |
| 棒料长度 (mm)    | 4,300-12,500 |
| 单托盘载荷        | 1-5 t        |
| 载货台最大提升速度    | 32-50 m/min  |
| 货叉最大平移速度     | 32 m/min     |
| 垛机最大行走速度     | 50-100 m/min |
| 托盘数量 (个)     | 80-1,000     |
| 综合拣选效率       | 15-25 pick/h |
| 单托盘载货高度 (mm) | 200-500      |

\*支持非标定制





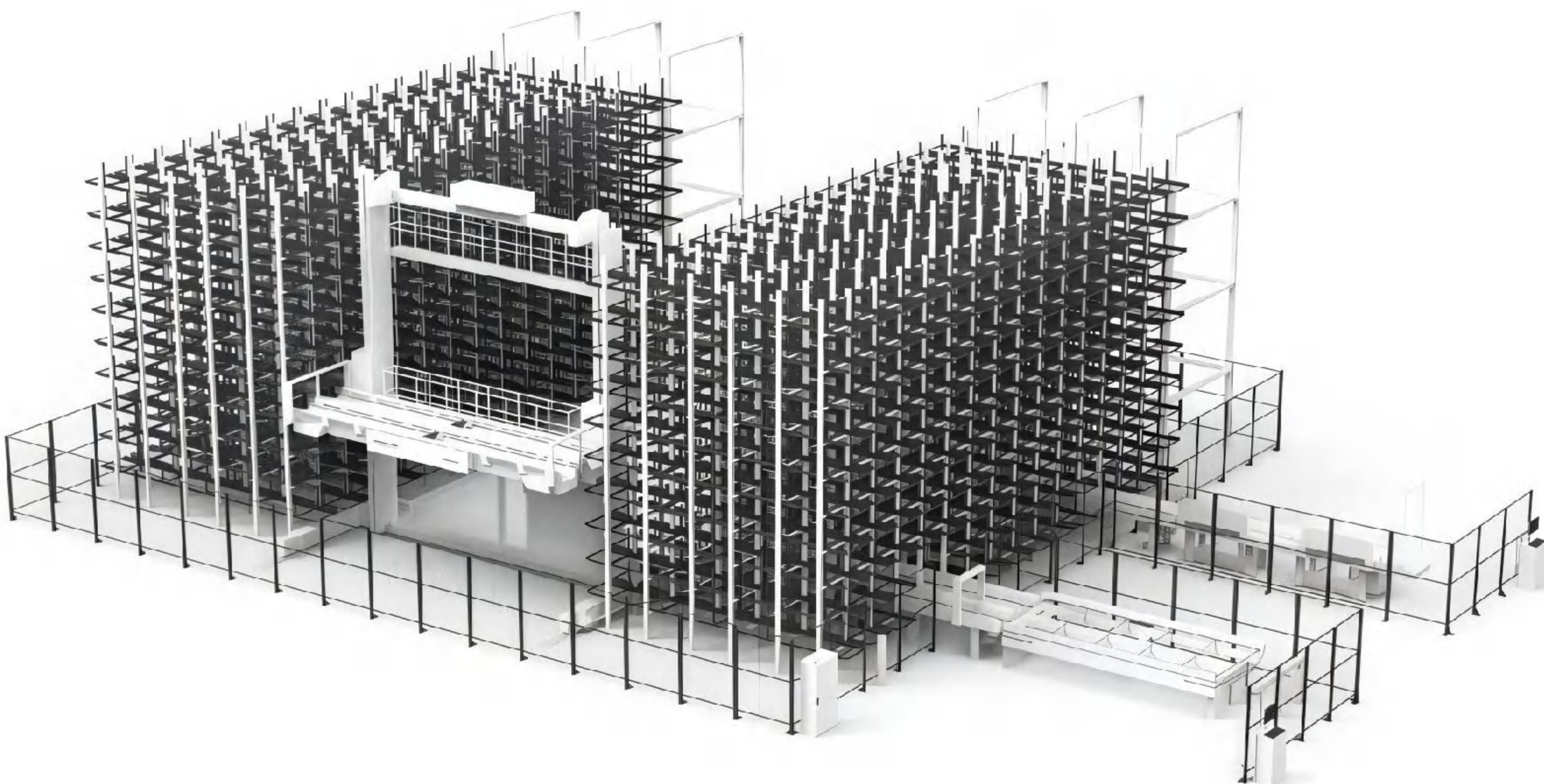
# 瑞玛特 · 棒料类仓储

# 蜂巢库

## 大规模棒料仓储

### 产品优势

- 用于发料与生产环节的高机动性存储系统
- 型材/棒料与板材的全自动存储方案
- 缘于蜂巢结构设计的高密度存储
- 自动寻径码垛机
- 快速、安全与符合人体工程学的备料方式
- 所有组件均模块化结构
- 托盘高度可按要求配置
- 可另外配备整体遮蔽或防护用外罩



### 技术参数

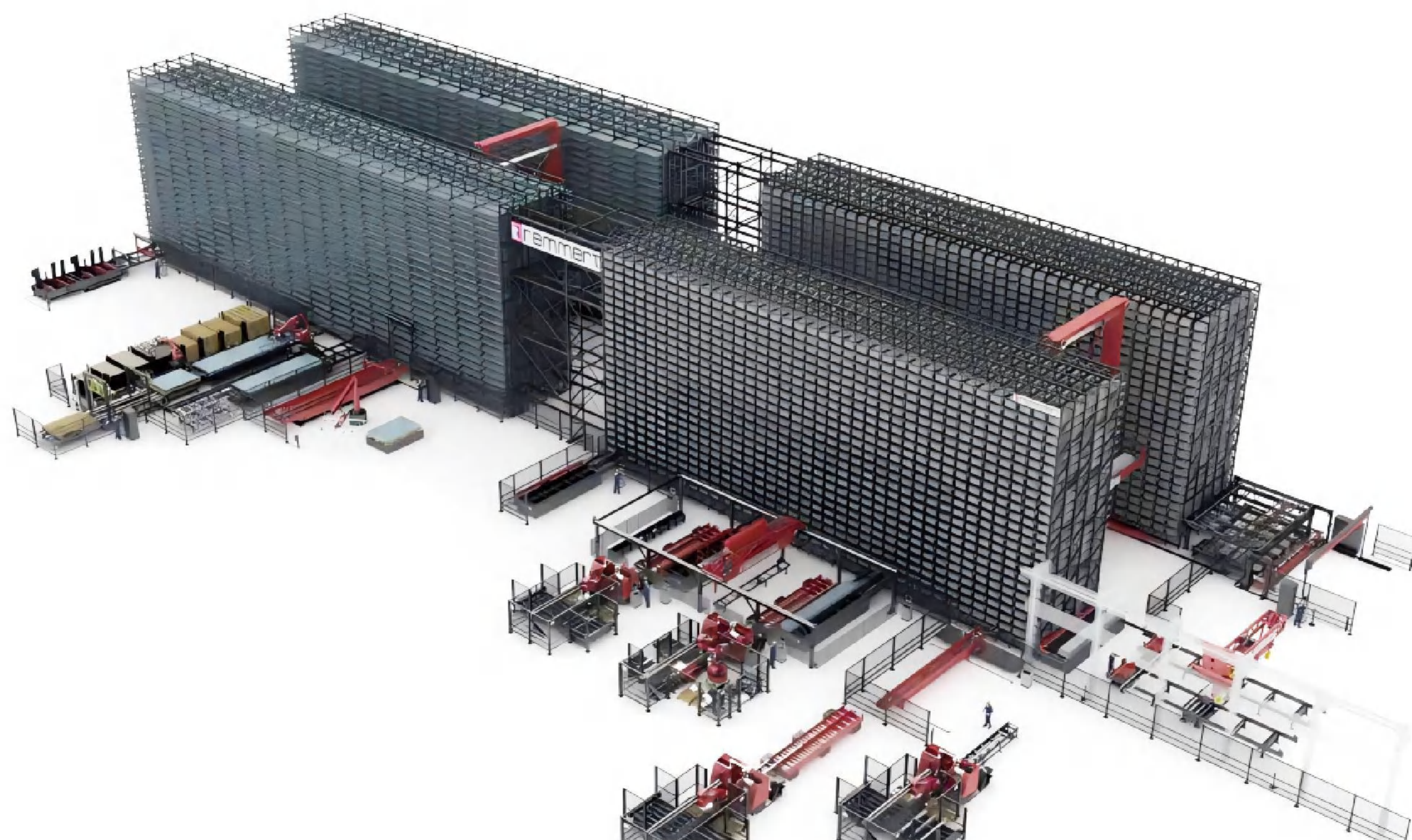
| 类型           | 轻型库          | 轻型超高库        | 重型库          |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 系统高度 (mm)    | 最高 12,500    | 最高 25,000    | 最高 19,200    |
| 单托盘载荷        | 2 t          | 1.5 t        | 5 t          |
| 棒料长度 (mm)    | 4,800-7,800  | 4,800-7,800  | 3,500-12,500 |
| 载货台最大提升速度    | 28-40 m/min  | 28-40 m/min  | 28-40 m/min  |
| 货叉最大平移速度     | 90 m/min     | 90 m/min     | 90 m/min     |
| 垛机最大行走速度     | 120 m/min    | 120 m/min    | 120 m/min    |
| 托盘数量 (个)     | 1,000+       | 1,000+       | 1,000+       |
| 综合拣选效率       | 15-30 pick/h | 15-30 pick/h | 15-30 pick/h |
| 单托盘载货高度 (mm) | 200-639      | 200-639      | 200-639      |

\*支持非标定制



# 瑞玛特 · 型材/棒料自动化集成

仓储 / 上下料 / 加工 / 拣料 / 转运



## 产品优势

减少人工，降低成本

多种配置灵活组合

与锯切加工中心完美衔接，提高生产效率

直观、形象、简易的操作系统

创新前沿的工业设计







# PALOMAT

## 派乐迈 · 自动码盘机-托盘码垛/拆垛解决方案

### 产品优势

- 节省空间，使工作场地更整洁；

优化托盘整理工作流程，使托盘周转更高效；

改善工作环境，使工作场所更有序；

降低托盘占用成本，节省费用；
- 节省人工，增加工作效率；

借助机械式码垛，提高托盘搬运效率；

替代人工，避免工伤，保护操作者安全；

减少大叉车使用，使托盘码垛操作简便高效。

### GreenLine 系列



### 产品优势

- 节省空间和整洁的工作场所
- 优化托盘流转流程
- 改善工作环境
- 降低托盘损耗
- 提高效率
- 无需徒手搬运托盘
- 减少员工受伤概率
- 减少每个托盘花费的时间
- 减少叉车使用
- 单次1托存取或整叠存取



### 技术参数

| 型号     | 托盘尺寸<br>长x宽x高(mm) | 提升重量/托盘容量  | 设备外形尺寸<br>长x宽x高(mm) | 电源               |
|--------|-------------------|------------|---------------------|------------------|
| 152001 | 1200x800x144      | 500kg / 15 | 1520x1340x2350      | AC 220-240V 50HZ |
| 152002 | 1200x1000x150     | 500kg / 15 | 1520x1540x2350      | AC 220-240V 50HZ |
| 152101 | 1200x800x144      | 700kg / 25 | 1520x1340x3750      | AC 220-240V 50HZ |
| 152102 | 1200x1000x150     | 700kg / 25 | 1520x1540x3750      | AC 220-240V 50HZ |

\*支持非标定制





## P5 系列



### 产品优势

- 节省空间和整洁的工作场所
- 优化托盘流转流程
- 改善工作环境
- 降低托盘损耗
- 提高效率
- 无需徒手搬运托盘
- 减少员工受伤概率
- 减少每个托盘花费的时间
- 减少叉车使用
- 单次1-5托存取或整叠存取

### 技术参数



| 型号     | 托盘尺寸<br>长x宽x高(mm) | 提升重量/托盘容量  | 设备外形尺寸<br>长x宽x高(mm) | 电源               |
|--------|-------------------|------------|---------------------|------------------|
| 170001 | 1200x800x144      | 500kg / 15 | 1490x1360x2360      | AC 220-240V 50HZ |
| 170002 | 1200x1000x150     | 500kg / 15 | 1490x1560x2360      | AC 220-240V 50HZ |
| 170101 | 1200x800x144      | 700kg / 25 | 1490x1360x3865      | AC 220-240V 50HZ |
| 170102 | 1200x1000x150     | 700kg / 25 | 1490x1560x3865      | AC 220-240V 50HZ |

\*支持非标定制



# AGV自动化系列



## 产品优势

- 节省时间并释放人力
- 简化高效的托盘内部物流转运
- 无人驾驶叉车和员工之间安全密切合作
- 改善工作环境
- 适配多种AGV叉车通信对接
- 单次1托存取或整叠存取



## 技术参数

| 型号     | 托盘尺寸<br>长x宽x高(mm) | 提升重量/托盘容量 | 设备外形尺寸<br>长x宽x高(mm) | 电源               |
|--------|-------------------|-----------|---------------------|------------------|
| 152021 | 1200x800x150      | 500kg/ 15 | 1520x1340x2350      | AC 220-240V 50HZ |
| 152022 | 1200x1000x150     | 500kg/ 15 | 1520x1540x2350      | AC 220-240V 50HZ |

\*支持非标定制



# AMR自动化系列



## 产品优势

- 节省时间并释放人力
- 简化高效的托盘内部物流转运
- AMR和员工之间安全密切合作
- 改善工作环境
- 适配多种AMR通信对接
- 单次1托存取或整叠存取



## 技术参数

| 型号     | 托盘尺寸<br>长x宽x高(mm) | 提升重量/托盘容量 | 设备外形尺寸<br>长x宽x高(mm) | 电源               |
|--------|-------------------|-----------|---------------------|------------------|
| 152800 | 1200x800x144      | 500kg/ 15 | 1530x1350x2740      | AC 220-240V 50HZ |

\*支持非标定制

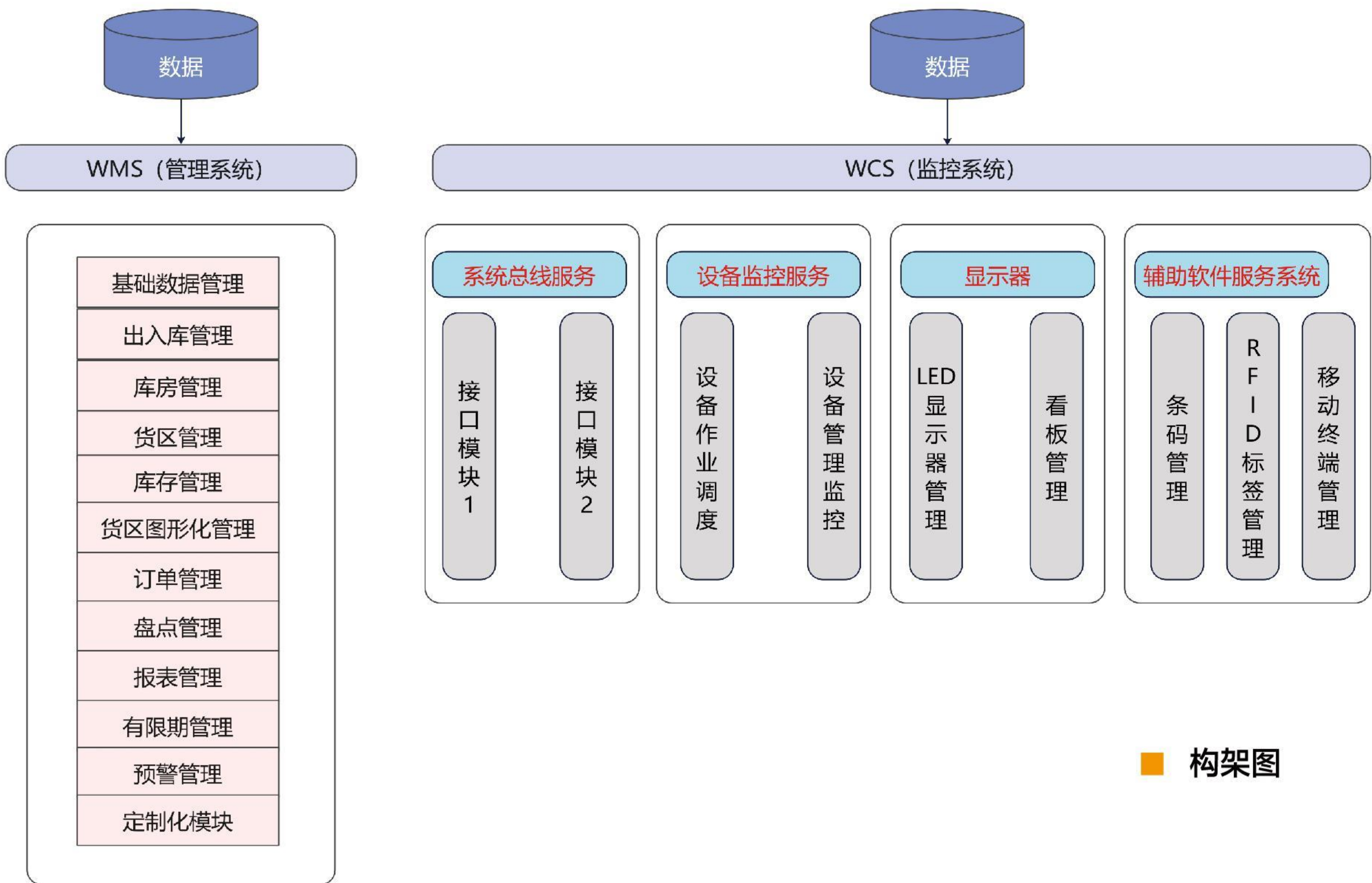


## 系统简介

很多企业注重仓储管理，所以都会引进一套先进的仓库WMS系统来管理。那么仓库WMS系统是一款什么样的产品？应该具备哪些基本功能呢？仓库WMS系统是一个实时的计算机软件系统，它能够按照运作的业务规则和运算法则，对信息、资源、行为、存货和分销运作进行更完美地管理，使其更大化满足有效产出和精确性的要求。通过计划生成作业任务、任务驱动仓库实际作业的模式，既在作业过程中充分保障了账务和实际作业的准确性，亦有效提高了作业效率，减少了仓库作业对人工经验的依赖性，是仓储管理信息化的具体形式。但随着企业仓储设备、工作流程等方面的变化，导致企业原有的WMS无法满足新的仓储管理要求，并且二次改造费用及开发难度大，开发周期长。作为仓储物流行业的资深公司，上海仲秋根据大数据自主研发了Logisoft仓储管理软件，模块化设计满足各种企业多变的仓储需求。

仲秋WCS控制软件是HANEL货柜自动化作业的组织调度核心，是连接仓储管理系统和货柜控制系统的纽带。同时集成于第三方管理系统任务接口，WCS作为HANEL货柜驱动软件，简化第三方管理系统管控货柜通讯开发工作。可动态定义监控范围、平衡路径任务、优化作业、执行任务指令，任务分解下达给各货柜控制单元。检测、显示货柜运行状态，报告、记录设备故障，实时监控显示物料流动状态、位置。WCS系统监控的下游设备包括HANEL立体货柜，提供在线自动、手动两种操作方式，可维护性好。

Logisoft



■ 构架图



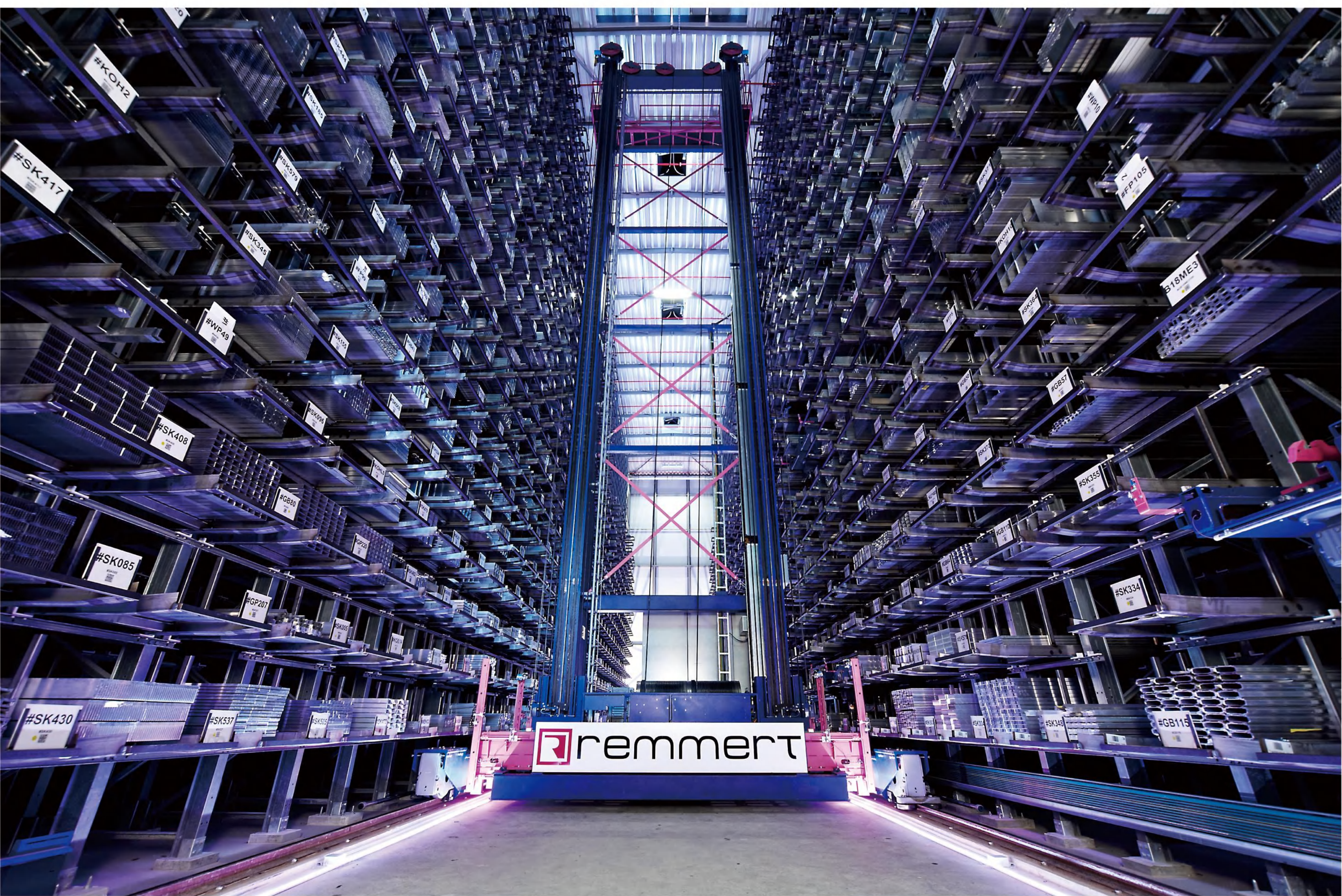


■ 电子标签拣选案例





仲秋国际  
MidAutumn



微信公众平台二维码

## 上海仲秋国际贸易有限公司



上海市宝山区沪太路4361号6幢二层



T: + 86 -21 - 5102 9288 F: + 86 -21 - 5102 2665



[www.midautumn.cn](http://www.midautumn.cn)



[info@midautumn.cn](mailto:info@midautumn.cn)