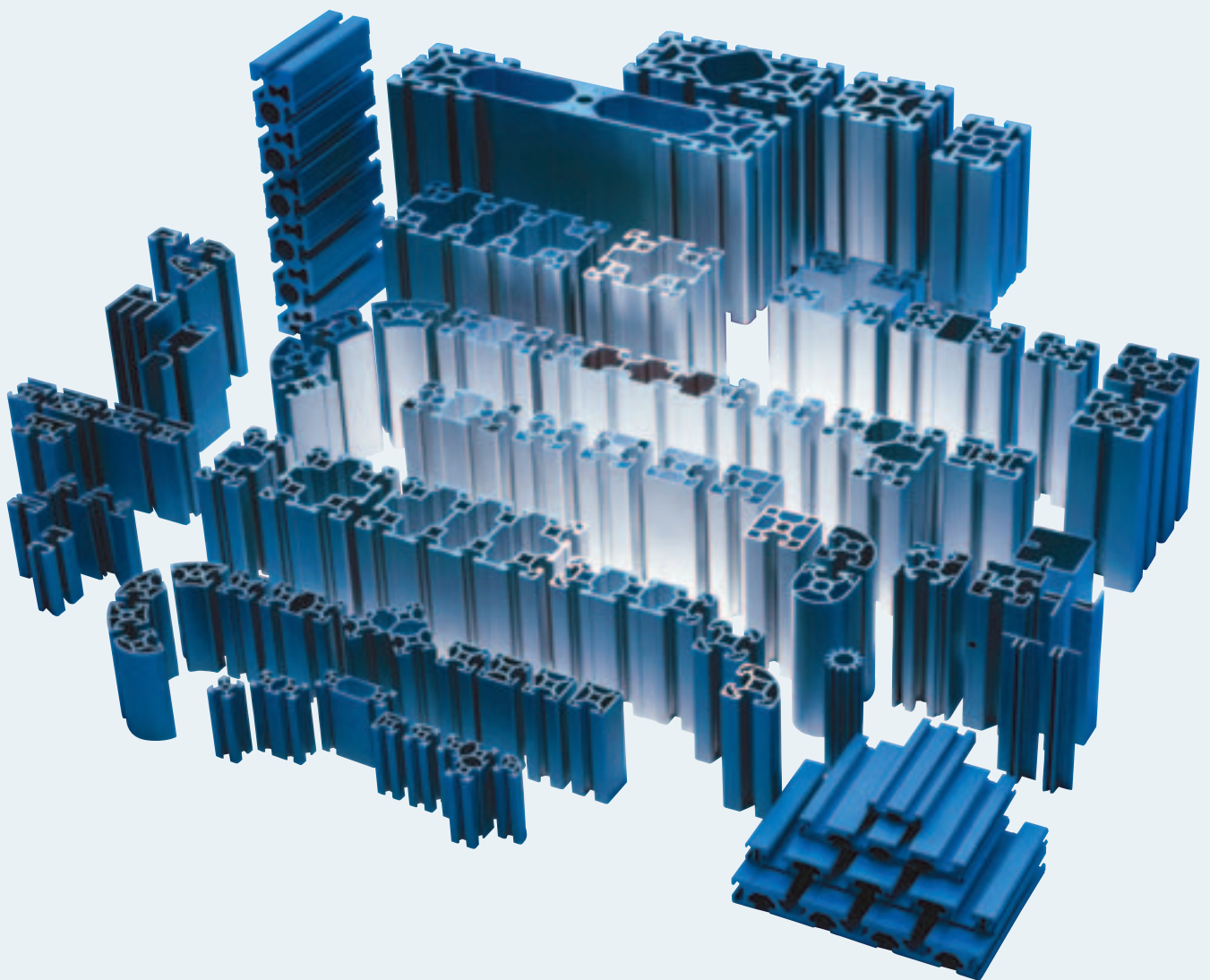


Applicazioni con profilo  
Aplicaciones con perfil  
Aplicações com perfil

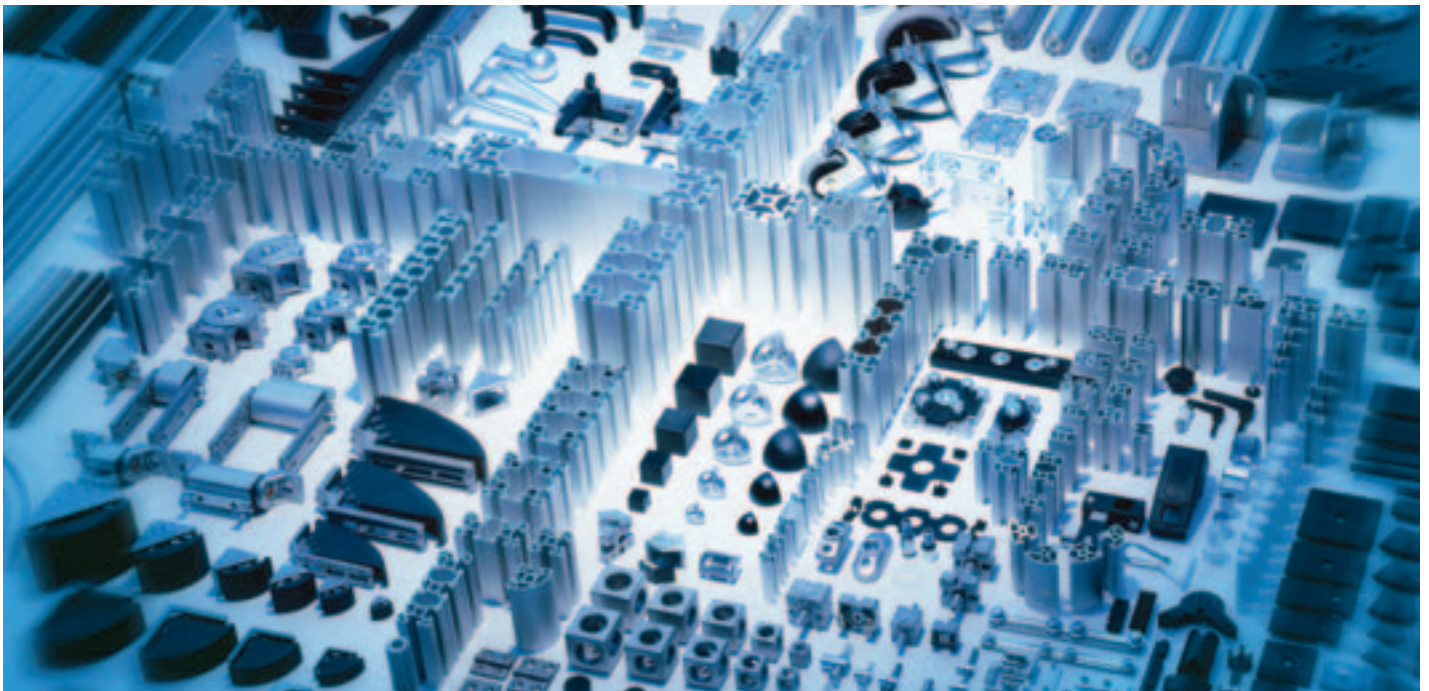


Il sistema modulare di profilati per tutte le situazioni  
El potente sistema modular de perfiles para todos los casos  
O potente sistema modular de perfis para qualquer situação

Incastellature  
Ingabbiamenti macchine  
Dispositivi  
Installazioni per  
esperimenti  
Moduli lineari  
Posti di lavoro  
Carrelli di trasporto  
Scaffali  
Mobili  
Concatenamenti  
Recinzioni protettive  
Le vostre idee

Armazones  
Compartimientos de  
máquina  
Dispositivos  
Estructuras de prueba  
Módulos lineales  
Puestos de trabajo  
Carro de transporte  
Estanterías  
Muebles  
Encadenamientos  
Vallas de protección  
Sus ideas

Armações  
Construções protetoras para  
máquinas  
Dispositivos  
Construções teste  
Módulos lineares  
Postos de trabalho  
Carros de transporte  
Estantes  
Móveis  
Encadeamentos  
Cercas protetoras  
Suas idéias



Indice  
Índice  
Índice



4 Costruzione di impianti  
Construcción de instalaciones  
Construção de instalações



20 Scaffali  
Estanterías  
Estantes



26 Posti di lavoro  
Puestos de trabajo  
Postos de trabalho



40 EcoSafe  
EcoSafe  
EcoSafe



46 Guide lineari  
Guías lineales  
Guias lineares



50 Elementi creativi  
Elementos creativos  
Elementos creativos



62 Bosch Rexroth AG  
Linear Motion and  
Assembly Technologies  
Stuttgart

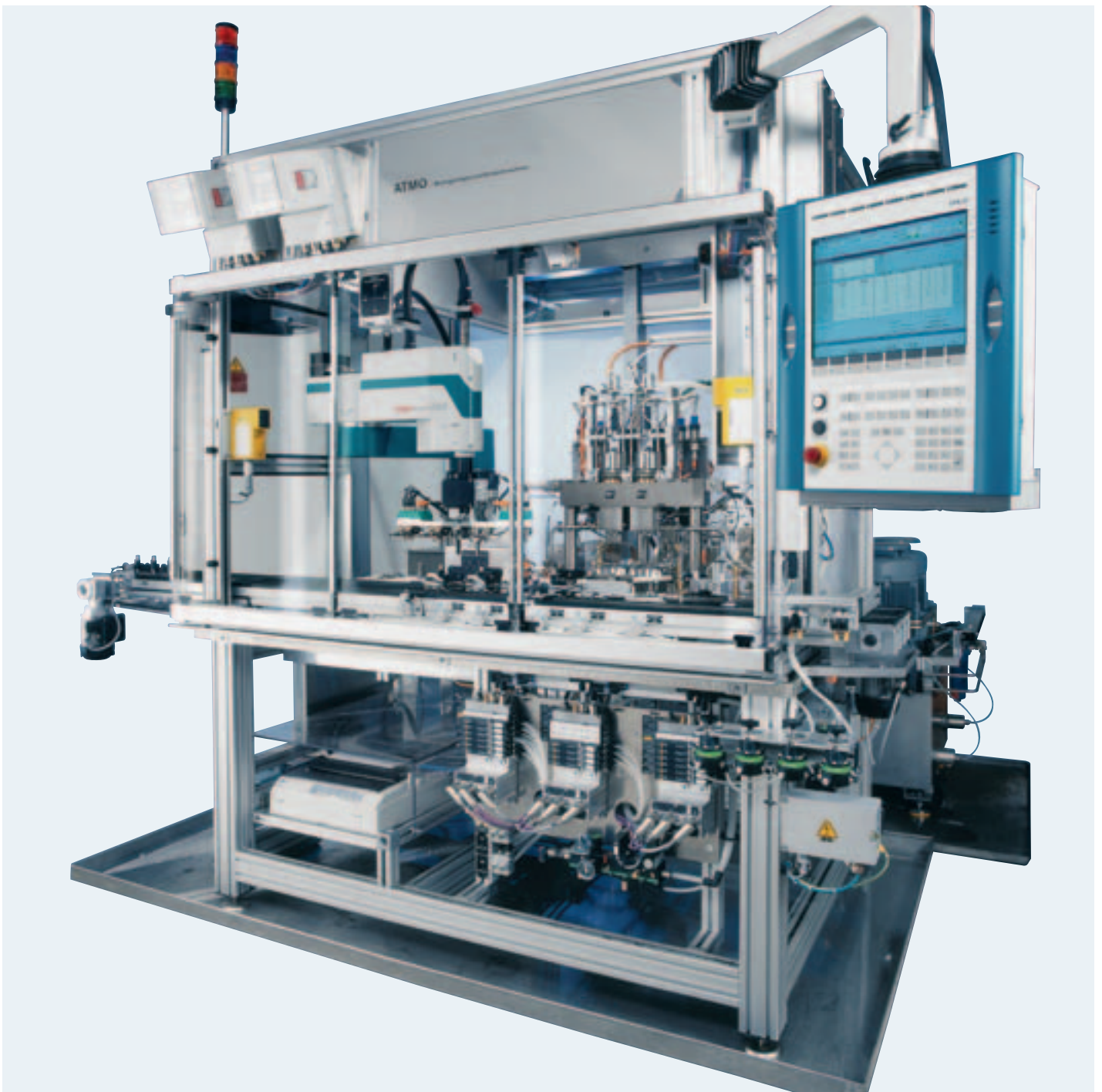


Costruzione di impianti  
Construcción de instalaciones  
Construção de instalações



▲ Linee di montaggio flessibili  
Línea de montaje flexible  
Linha de montagem flexível  
**Robert Bosch GmbH, Stuttgart, D**

- ▼ Cabina di lavoro del robot  
Célula de robot  
Célula de robô  
**Robert Bosch GmbH, Stuttgart, D**





◀ Saldatrice automatica laser  
Máquina automática de soldadura por láser  
Soldadora automática a laser  
**Asytec AG, CH**



◀ Centro di lavorazione  
Centro de mecanizado  
Centro de usinagem  
**Humard Automation SA,  
Delemont, CH**



▲ Cabina di lavoro del robot flessibile con sistema di trasferimento  
Célula de robò flexible con sistema transfer  
Célula de robò flexível para sistema tranfer  
**Robert Bosch GmbH, Stuttgart, D**



▲ Stazione di avvitamento per la produzione di generatori  
Estación de atornillado para la producción de generadores  
Estação de parafusamento para a produção de geradores  
**Robert Bosch GmbH, Stuttgart, D**



- ▼ Linea flessibile con sistema di trasferimento e rifornimento manuale  
Línea flexible con sistemas transfer y alimentación manual  
Linha flexível com sistema transfer e alimentação manual  
**Robert Bosch GmbH, Stuttgart, D**



- ▼ Ingabbiamento protettivo trasparente per robot di saldatura per la produzione di elementi di batteria  
Cerramiento de protección transparente para robots de soldadura para la producción de células de batería  
Proteção transparente para robôs soldadores para a produção de células de bateria  
**Dane Systems Inc., Stevensville, USA**



- ▼ Dispositivi di protezione MGE con telai in acciaio per stazioni di processo idrauliche  
Dispositivo de protección MGE con marco de acero para la estación de procesos hidráulicos  
Dispositivo protetor MGE com bastidor de aço para estação processadora hidráulica  
**Dane Systems Inc., Stevensville, USA**

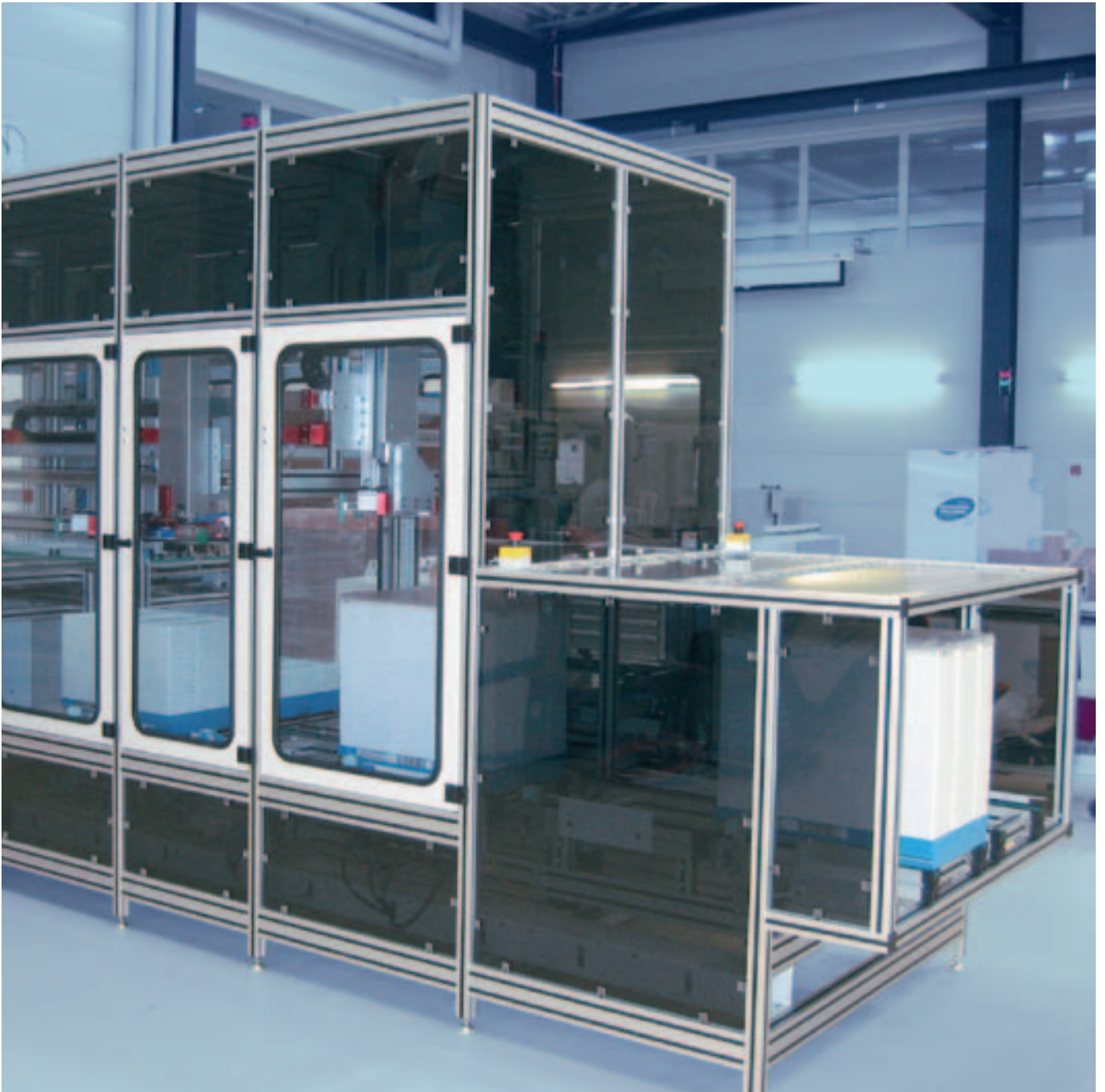






Linea completamente automatica, produzione di attuatori  
Línea totalmente automática, producción de actores  
Linha completamente automática, produção de atuador  
**Robert Bosch GmbH, Bamberg, D**

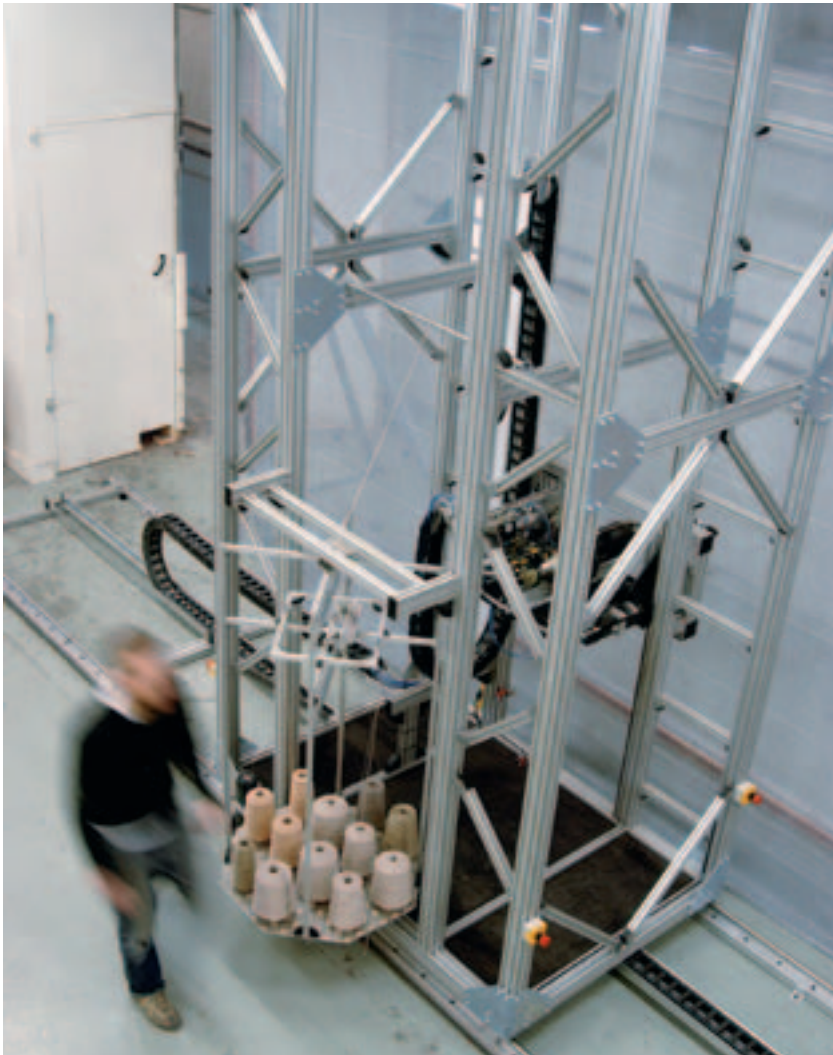
- ▼ Cabina di montaggio flessibile per la produzione di orologi  
Célula de montaje flexible para la producción de relojes  
Célula de montagem flexível para a produção de relógios  
**Humard Automation SA, Delemont, CH**





- ◀ Cabina di montaggio flessibile con ascensore
  - Célula de montaje flexible con ascensor
  - Célula de montagem flexível com elevador
- LCA Automation AG,  
Affoltern, CH**



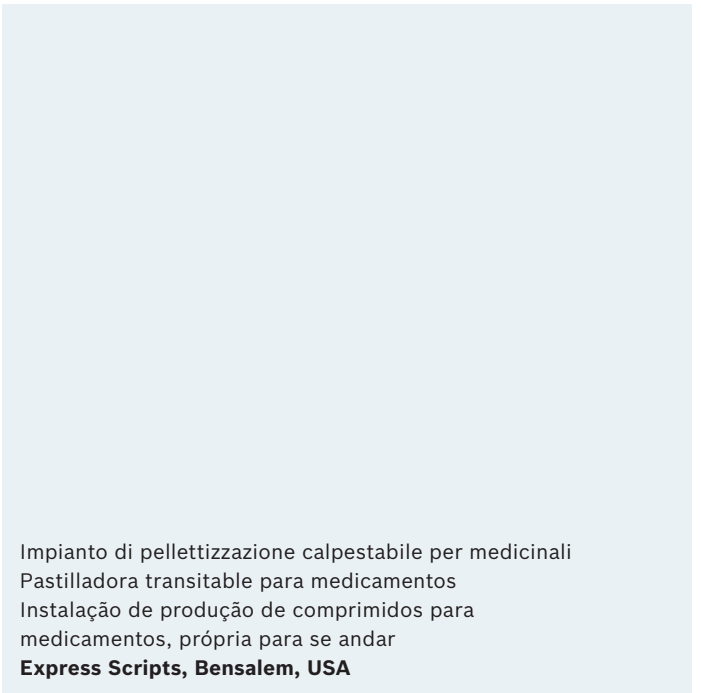


Robot per intrecciatura  
tappeti  
Robot para la fabricación  
de alfombras  
Robô para tecer tapetes  
**Hítex AB, Svängsta, S**





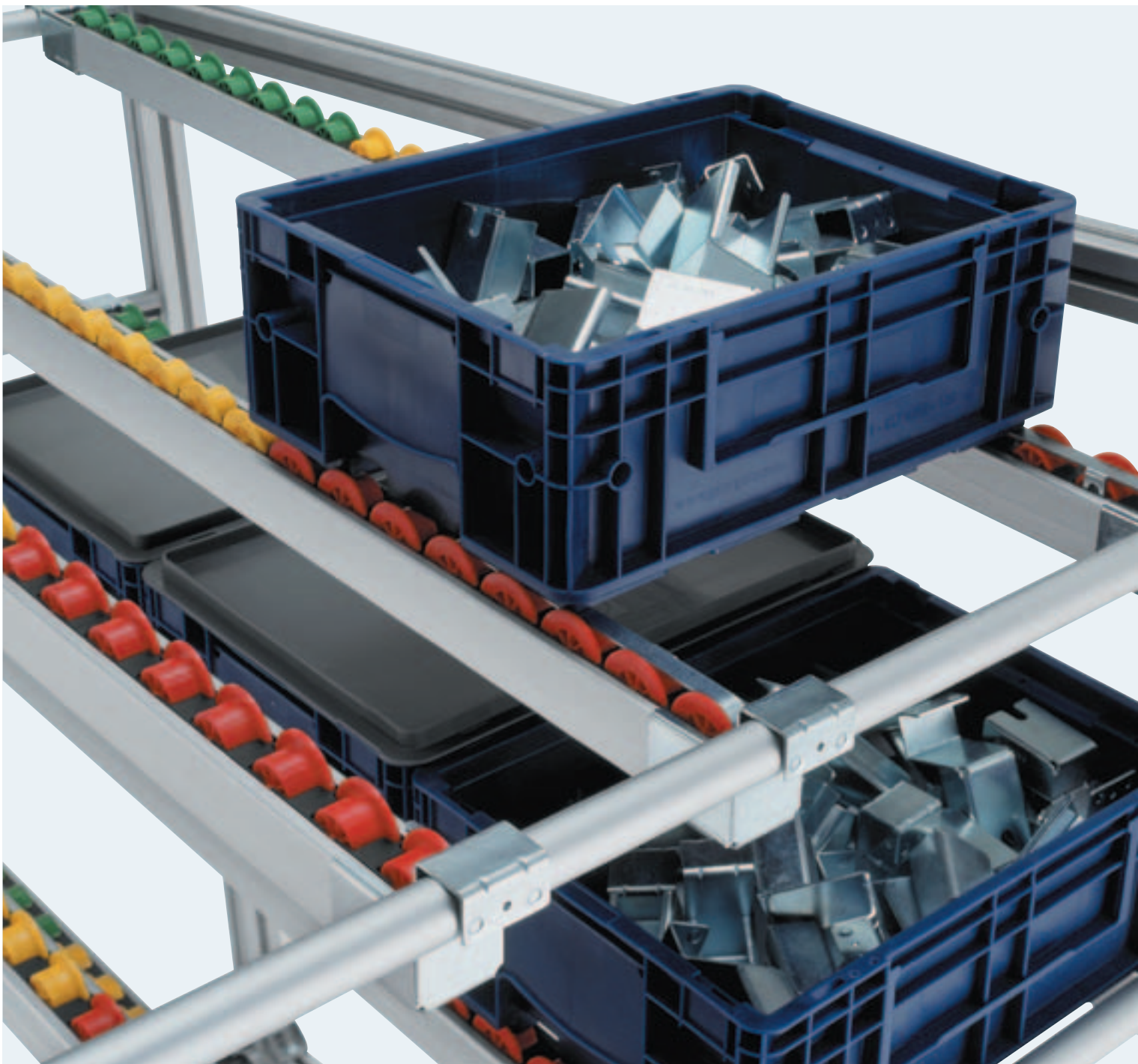


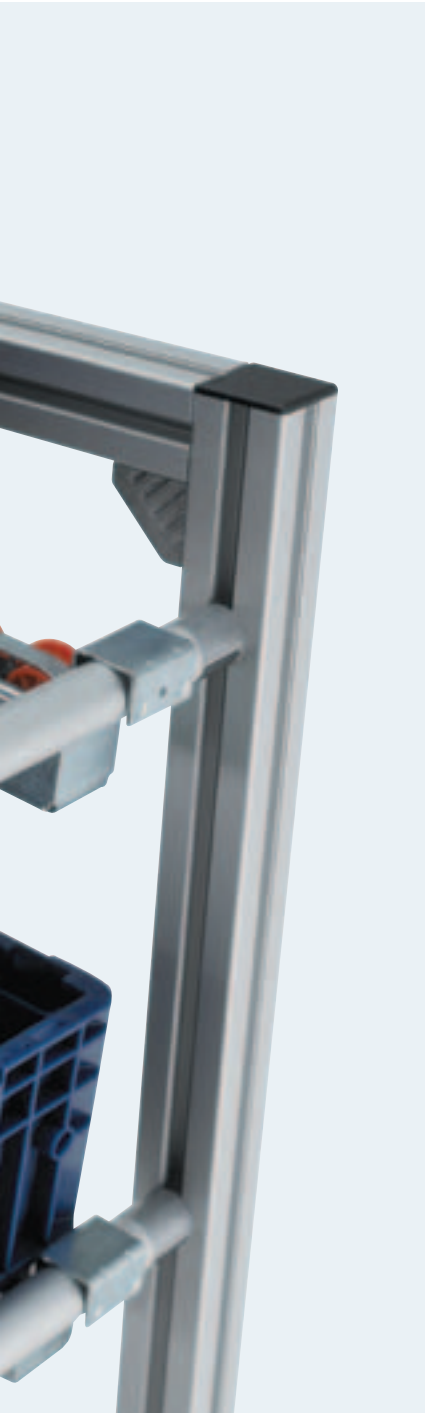


Impianto di pellettizzazione calpestabile per medicinali  
Pastilladora transitable para medicamentos  
Instalação de produção de comprimidos para  
medicamentos, própria para se andar  
**Express Scripts, Bensalem, USA**



# Scaffali Estanterías Estantes







◀ Posto di lavoro per la composizione degli ordini con scaffali Kanban

Puesto de reunión y preparación para la expedición con estanterías Kanban

Posto de comissão com estantes Kanban

**Bosch Rexroth AG, Stuttgart, D**

▼ Scaffale per supermercato per una produzione snella  
Estantería de supermercado para una producción ajustada  
Estante de supermercado para produção enxuta  
**Bosch Rexroth AG, Stuttgart, D**



- ▼ Scaffale Kanban
  - Estantería Kanban
  - Estante Kanban
- Robert Bosch GmbH, Bamberg, D**







◀ Posto di lavoro variabile  
con carrello portamateriale  
agganciabile

Puesto de trabajo  
intercambiable con carro  
industrial acoplable

Posto de trabalho alter-  
nativo com carro porta-  
material acoplável

**Bosch Rexroth AG,  
Stuttgart, D**





Posti di lavoro  
Puestos de trabajo  
Postos de trabalho





▲ Banco d'imballaggio con collaudo finale per centraline di comando  
Mesa para embalar con control final para unidades de control  
Mesa de embalagem com controle final para dispositivos de comando  
**Honeywell AG, Schönaich, D**  
**Made by UTZ Ratio Technik GmbH, Korb, D**



▲ Posti di lavoro ESD nella produzione di circuiti stampati  
Puestos de trabajo ESD en la producción de circuitos impresos  
Postos de trabalho ESD na produção de placas de circuito impresso  
**Honeywell AG, Schönaich, D**  
**Made by UTZ Ratio Technik GmbH, Korb, D**

- ▼ Produzione snella con concatenamento manuale  
Producción ajustada con encadenamiento manual  
Produção enxuta com encadeamento manual  
**Bosch Rexroth AG, Stuttgart, D**



- ▼ Montaggio in serie di parti per elettrodomestici  
Montaje en serie de piezas para herramientas eléctricas  
Montagem em série de peças para ferramentas elétricas  
**Eckerle GmbH, MX**





- ◀ Posto di lavoro per il montaggio ergonomico di sportelli interni – regolabile per inclinazione ed altezza
- Puesto de trabajo para el montaje de puertas interiores ergonómicas – regulable en inclinación y altura
- Posto de trabalho para montagem ergonômica de portas interiores – reguláveis em inclinação e altura
- Made by Gehmeyr GmbH & Co. KG, Regensburg, D**

- ▲ Posti di lavoro MPS con concatenamento manuale per il montaggio di bruciatori in centri termali
- Puestos de trabajo MPS con encadenamiento manual para el montaje de quemadores de fuentes termales
- Postos de trabalho MPS com encadeamento manual para a montagem de queimadores para termas
- Made by Expert Montageautomation GmbH, Lorsch, D**





Montaggio ESD di sonde termiche impermeabili  
Montaje ESD de sensores de temperatura estancos al agua  
Montagem ESD de sondas térmicas estanques  
**Ebro GmbH & Co. KG, Ingolstadt, D**  
**Made by Gehmeyr GmbH & Co. KG, Regensburg, D**



▼ Produzione snella con concatenamento manuale per la produzione di rettificatori ad angolo  
Producción ajustada con encadenamiento manual para la producción de amoladoras angulares  
Produção enxuta com encadeamento manual para a produção de retificadores angulares  
**Robert Bosch GmbH, Murrhardt, D**





- ◀ Montaggio e banchi di prova per avvitatori a batteria esatti
  - Montaje y puestos de control de atornilladores exactos con batería
  - Montagem e postos de controle para parafusadeira exata com bateria de acumuladores
- Robert Bosch GmbH,  
Murrhardt, D**



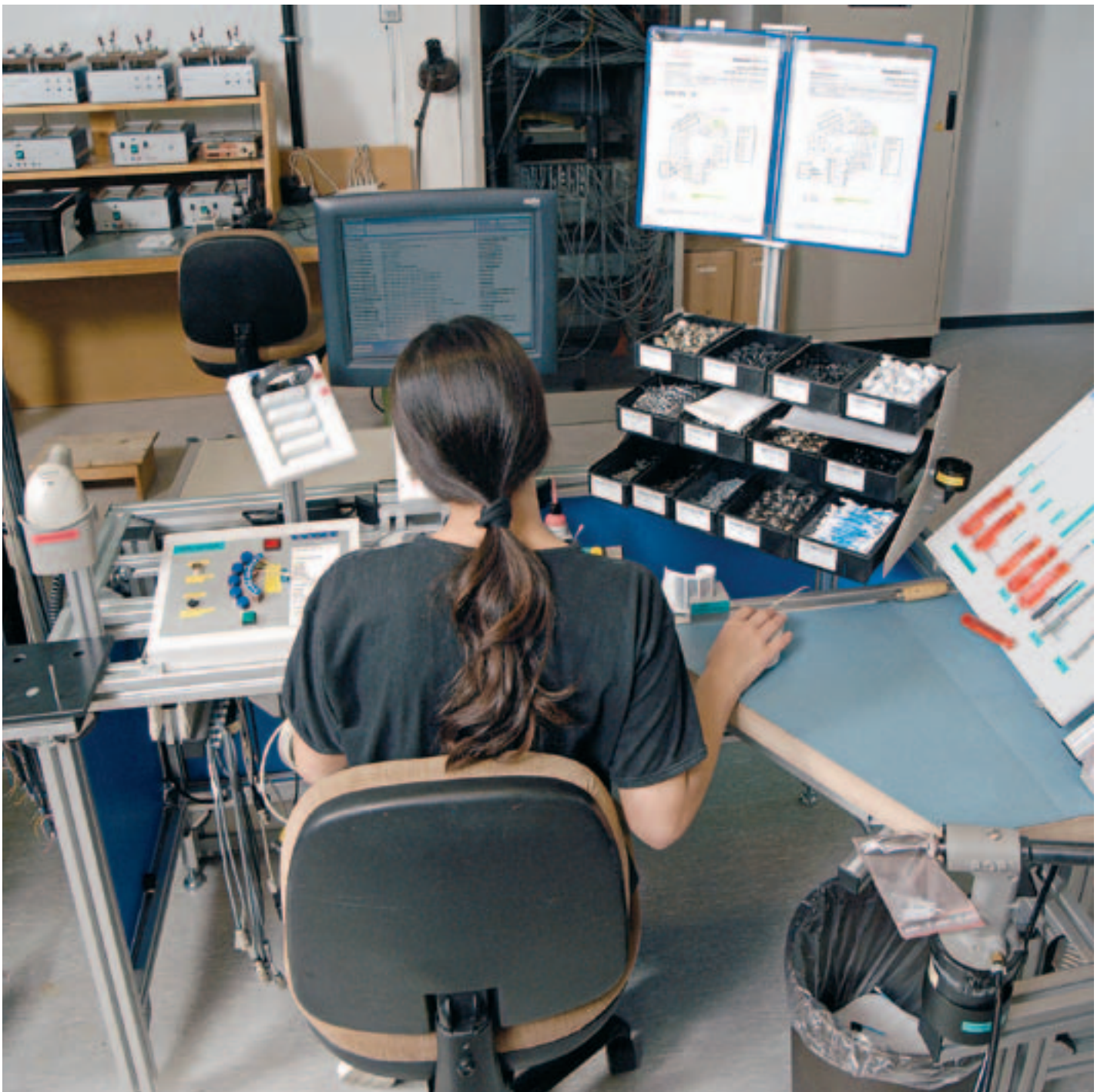


Montaggio in serie di sensori di precisione e componenti elettronici

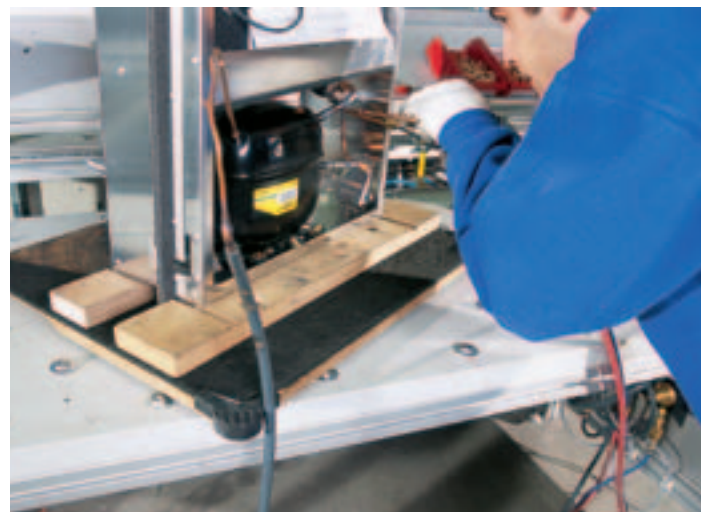
Montaje en serie de sensores de precisión y componentes electrónicos

Montagem em série de sensores de precisão e de componentes eletrônicos

**Baumer electric AG, Frauenfeld, CH**







Sistema di montaggio manuale per la produzione di frigoriferi di fino a 75 kg di peso e a 2 m di altezza  
Sistema de montaje manual para la producción de equipos de refrigeración de hasta 75 kg de peso y 2 m de altura  
Sistema de montagem manual para a produção de refrigeradores com um peso de até 75 kg e altura de 2 m  
**Pfannenberg GmbH, Hamburg, D**  
**Made by Handke Industrietechnik, Hamburg, D**



EcoSafe  
EcoSafe  
EcoSafe







Linea di saldatura per carrozzeria completamente automatica con recinzione protettiva EcoSafe

Línea de soldadura para carrocería totalmente automática con valla de protección EcoSafe

Linha de soldadura de carroçaria com cercas protetoras EcoSafe

**Audi, Ingolstadt, D**

**Made by Gehmeyr GmbH & Co. KG, Regensburg, D**





Porte automatiche a scorrimento verticale

Puertas elevadoras automáticas

Portas elevadoras automáticas

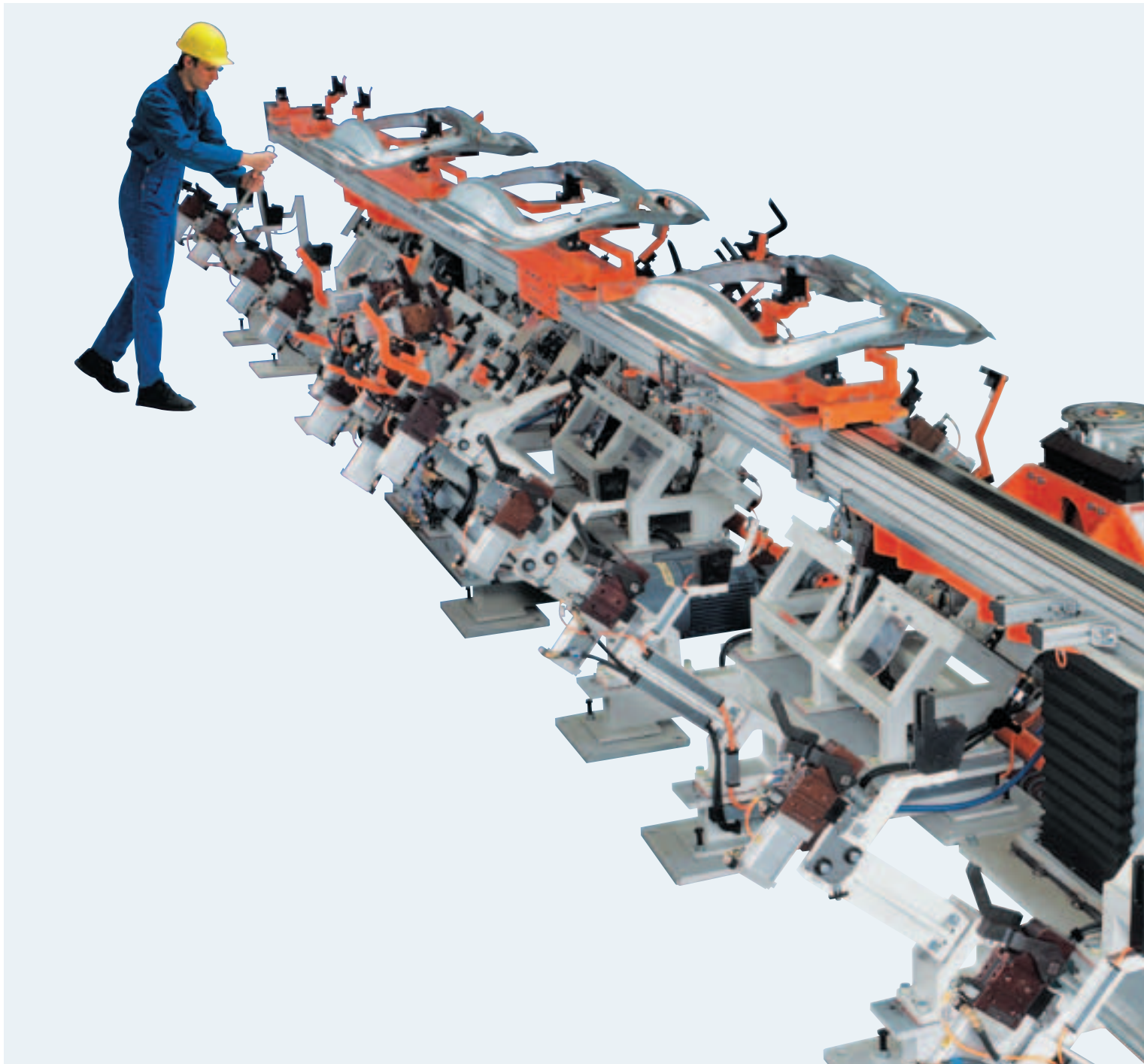
**Audi, Ingolstadt, D**  
**Made by**  
**Gehmeyr GmbH & Co. KG,**  
**Regensburg, D**

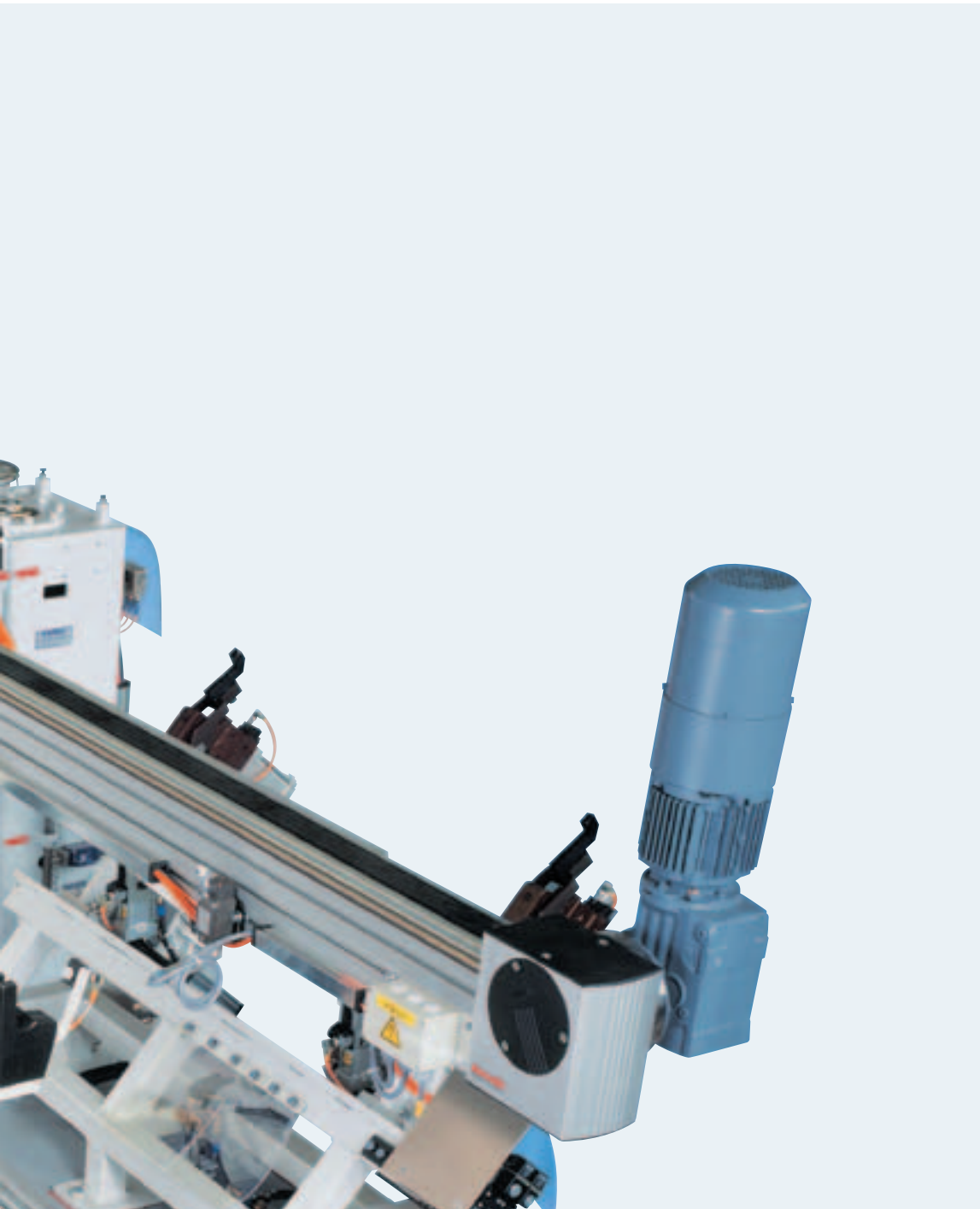


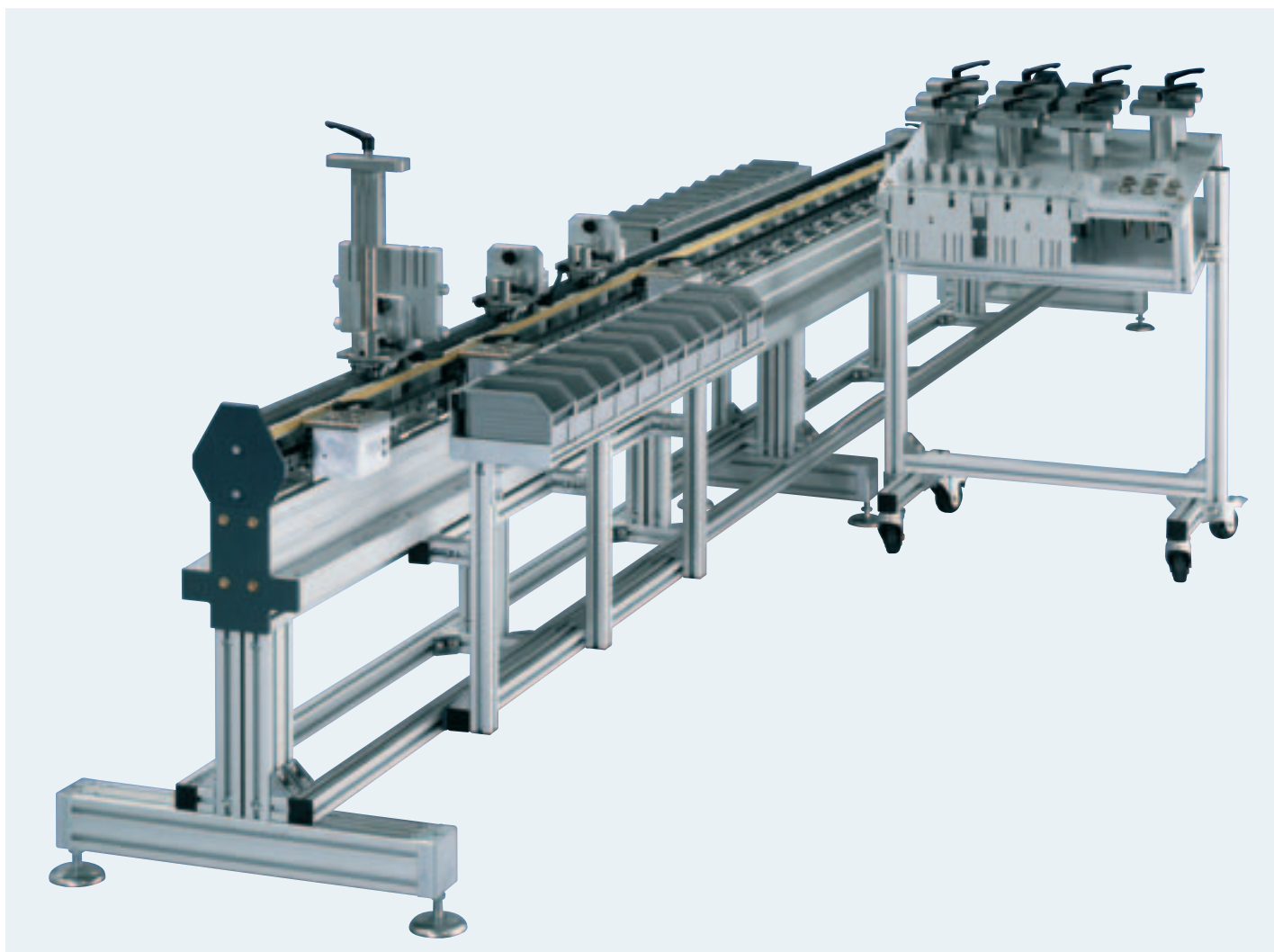


Serrande protette  
elettronicamente  
Esclusas aseguradas  
electrónicamente  
Eclusas com segurança  
eletrônica  
**Audi, Ingolstadt, D**  
**Made by**  
**Gehmeyr GmbH & Co. KG,**  
**Regensburg, D**

# Guide lineari Guías lineales Guias lineares







◀ Montaggio ciclico di portelloni posteriori con guida lineare LF20 di 20 m di lunghezza

Montaje sincronizado de puertas traseras con guía lineal LF20 de 20 m de largo

Montage cadencé de hayons avec guidage linéaire LF20 de 20 m de comprimento

**Made by Expert Montageautomation GmbH, Lorsch D**

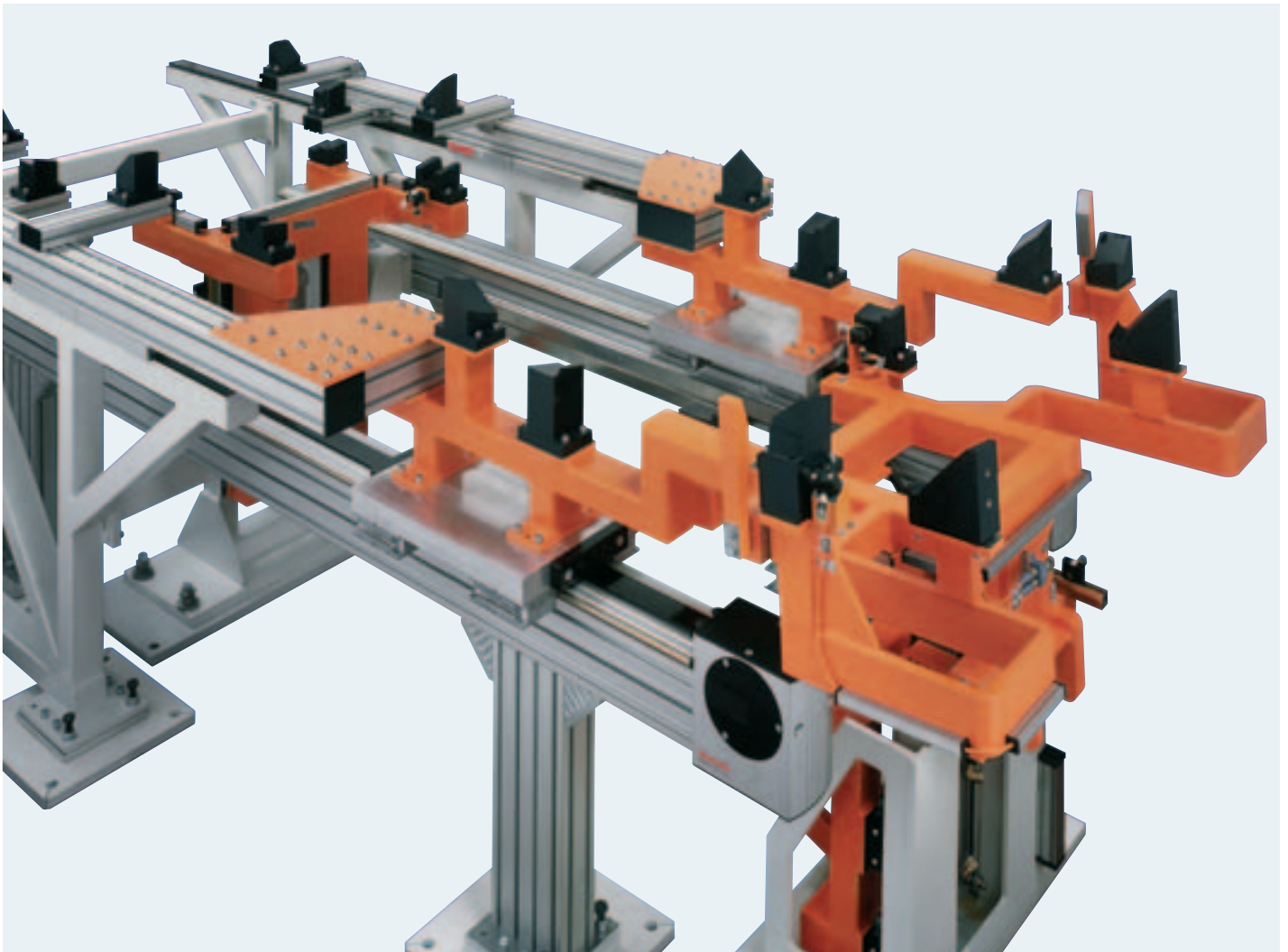
▲ Guida lineare manuale con offerta di parti ed utensili di supporto per il montaggio

Guía lineal manual con oferta de piezas y herramientas paralela al montaje

Guia linear manual com oferta de peças e ferramentas acompanhando a montagem

**Made by Gehmeyr GmbH & Co. KG, Regensburg, D**





▲ Combinazione di guida a rotelle (davanti) e a circolazione di sfere (dietro) per il montaggio di sportelli interni nel settore automobilistico

Combinación de patines de roldanas sobre raíles (delante) y guía de bolas circulantes (atrás) para el montaje de puertas interiores de automóviles

Combinação de guia de roletes (frente) e de guia corredeira de esferas (atrás) para montagem de portas internas de automóveis

**Made by Expert Montageautomation GmbH, Lorsch, D**

# Elementi creativi Elementos creativos Elementos creativos





Scalinata  
Escalera  
Subida de escada

**Tecnogroup S.r.l., Pordenone, I**





▲ Sala metrologica per elettrodomestici  
Sala de medición para herramientas eléctricas  
Sala de medições para ferramentas elétricas  
**Gehmeyr GmbH & Co. KG, Regensburg, D**

► Veicoli di pronto intervento progettati in modo individuale  
Vehículos de salvamento equipados individualmente  
Veículos de socorro com equipamento individual  
**F.A.S.T. S.r.l., Atessa, I**  
**Made by Sami S.r.l., Chieti, I**



- ◀ Pannello di valutazione per golf club
- Tabla de evaluación para un club de golf
- Painel de avaliação para clube de golf

**Supra Engineering PT, Jakarta, ID**

- ▼ Cellula di misura
- Célula de medición
- Célula de medição

**Gehmeyr GmbH & Co. KG, Regensburg, D**

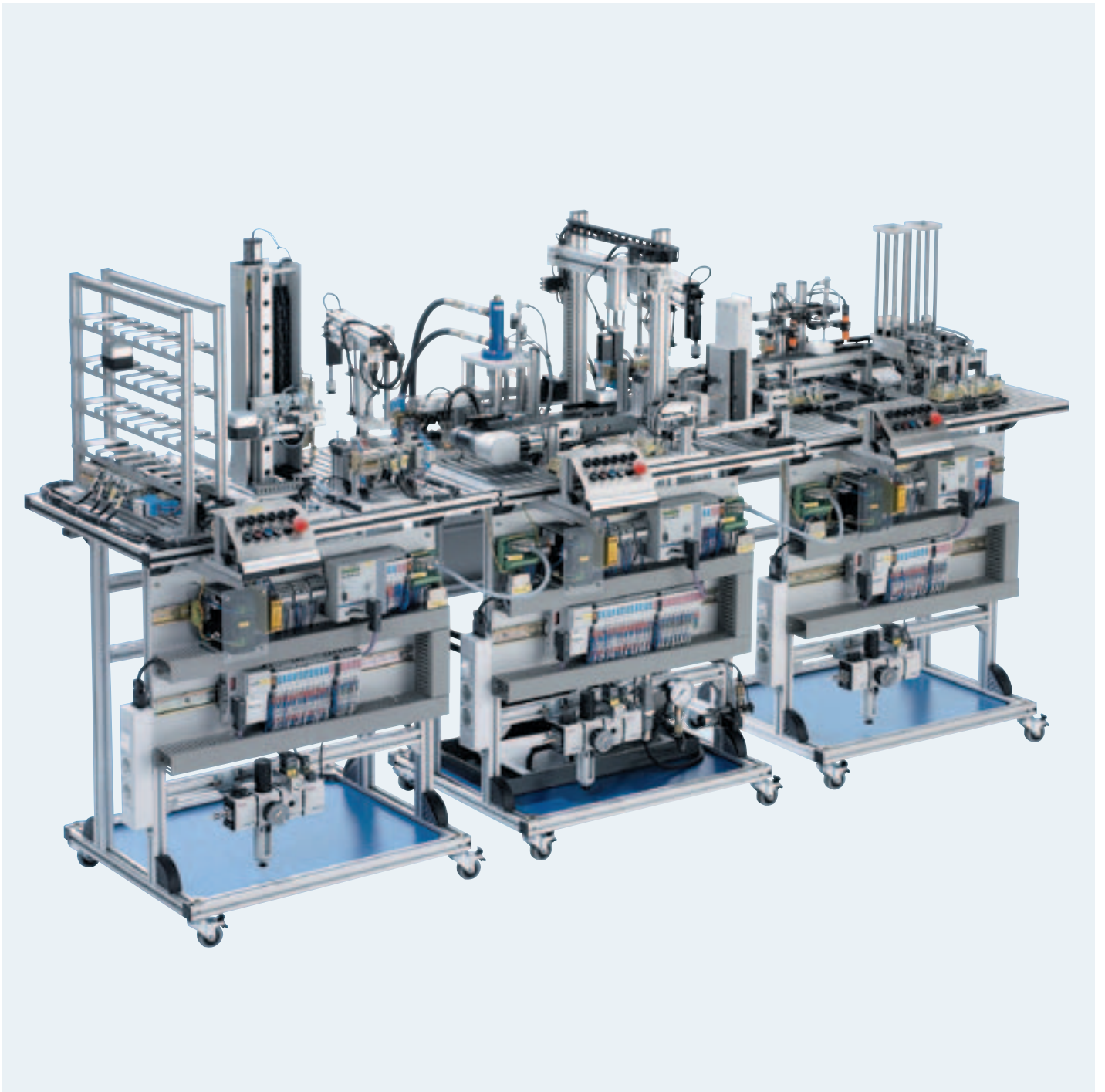




- ▲ Sistemi per corsi di formazione ed aggiornamento professionale nella tecnica dei fluidi
  - Sistemas de formación profesional inicial y permanente en la técnica de fluidos
  - Sistemas de ensino para formação e treinamento pós-profissional em fluídica
- Bosch Rexroth AG, Training & Didaktik, Lohr, D**



- Sistema mecatronico modulare "mMS" con componenti Rexroth orientati alla pratica per la formazione di esperti in mecatronica
  - Sistema mecatrónico modular "mMS" con componentes Rexroth orientados a la práctica para la formación de especialistas en mecatrónica
  - Sistema mecatrónico modular "mMS" com componentes Rexroth de orientação prática para a formação de profissionais em mecatrónica
- Bosch Rexroth AG, Training & Didaktik, Lohr, D**







“InMotion Light Displays” con fino a 10 motivi alternanti  
“InMotion Light Displays” con hasta 10 motivos alternativos  
“InMotion Light Displays” com até 10 motivos alternativos  
**BFM Gesellschaft m.b.H. & Co.KG, Hirtenberg, A**





Negozio del museo nel Field Museum di Chicago, USA  
Tienda del Field Museum Chicago, EE.UU.  
Loja de museu em Field Museum Chicago, USA  
© **Charles Sparks + Company**









Tavolo operatorio multifunzione per il trattamento di calcoli renali senza intervento chirurgico  
Mesa de operaciones multifuncional para el tratamiento de cálculos renales sin intervención quirúrgica  
Mesa de operação multifuncional para tratamento de pedras renais sem intervenção cirúrgica

**ESWL Products Inc., USA**







# Bosch Rexroth AG Linear Motion and Assembly Technologies Stuttgart





◀ Progettazione di posti di lavoro con prodotti MPS ottimizzata per il singolo processo

Diseño optimizado de procesos en puestos de trabajo con productos MPS

Configuração otimizada de postos de trabalho com produtos MPS

**Bosch Rexroth AG, Stuttgart, D**





Produzione One Piece Flow nella produzione snella di sistemi di trasferimento su ordinazione a partire da grandezza lotto 1

Producción One Piece Flow en la producción ajustada para la fabricación de sistemas transfer en función del pedido a partir de lotes de tamaño 1

Produção One Piece Flow na produção enxuta para fabricação, de acordo com a encomenda, de sistemas transfer a partir de lotes tamanho 1

**Bosch Rexroth AG, Stuttgart, D**



Stazione casse automatica, consegna di incarichi commissionati e ritiro di vuoto a rendere

Estación automática de cajas, suministro de pedidos y recogida de envases retornables

Estação automática de embalagens, entrega de encomendas comissionadas e busca de recipientes vazios

**Bosch Rexroth AG,  
Stuttgart, D**





**Bosch Rexroth AG**

Linear Motion and  
Assembly Technologies  
Postfach 30 02 07  
70442 Stuttgart, Germany  
Tel. +49 711 811-30698  
Fax +49 711 811-30364  
[www.boschrexroth.com/dcl](http://www.boschrexroth.com/dcl)

**Troverete il vostro referente locale ai seguenti recapiti:**

[www.boschrexroth.com/indirizzi-dcl](http://www.boschrexroth.com/indirizzi-dcl)

**Encontrará su persona de contacto local en:**

[www.boschrexroth.com/direcciones-dcl](http://www.boschrexroth.com/direcciones-dcl)

**Você encontra seu representante local em:**

[www.boschrexroth.com/addresses-dcl](http://www.boschrexroth.com/addresses-dcl)