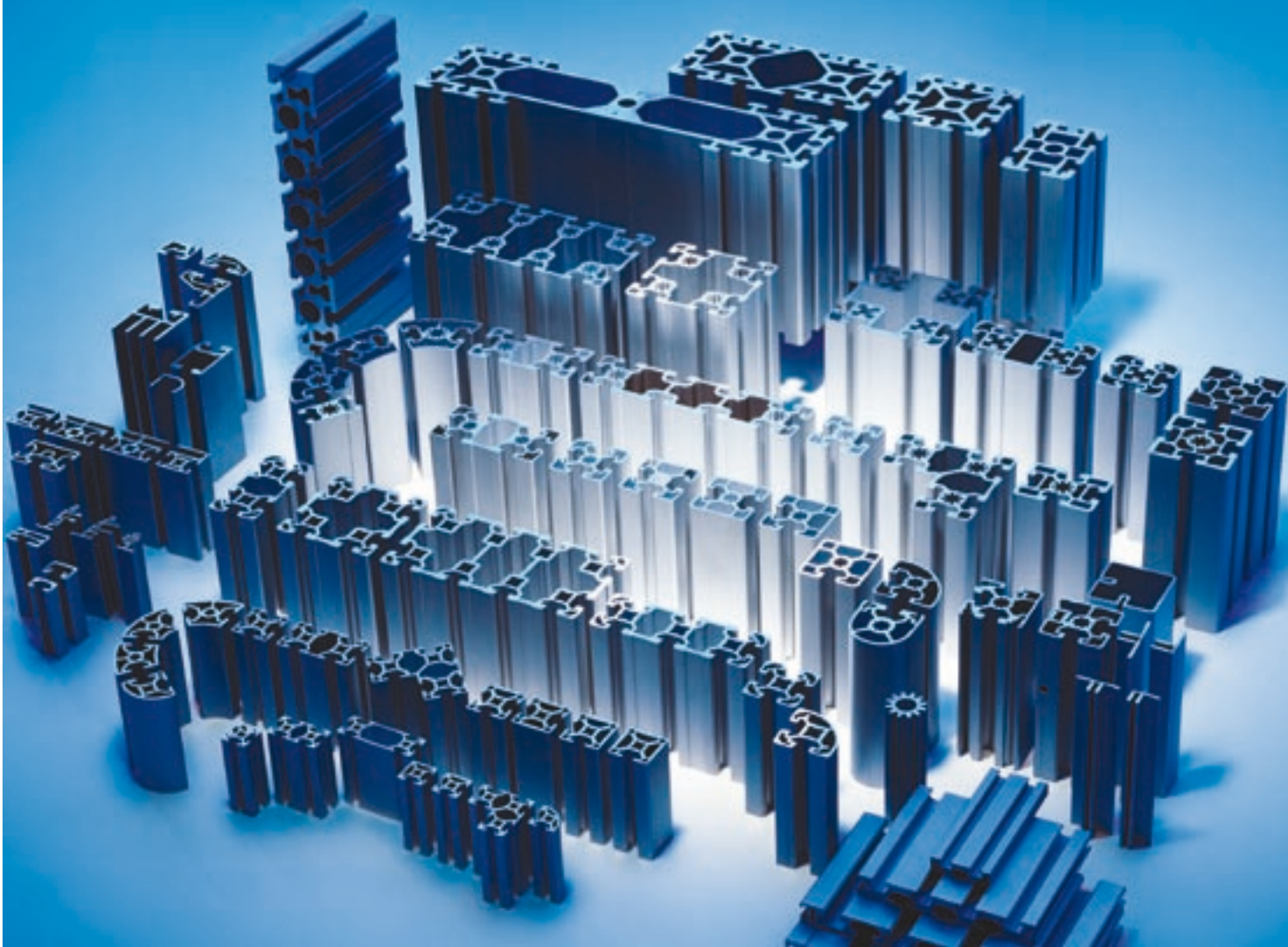
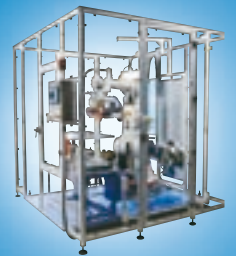
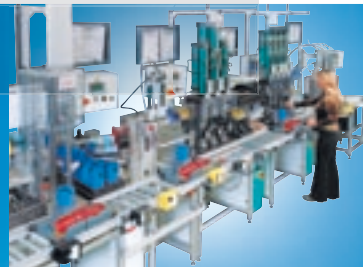


# Applicazioni con profilo Aplicaciones con perfil Aplicações com perfil

The Drive & Control Company



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

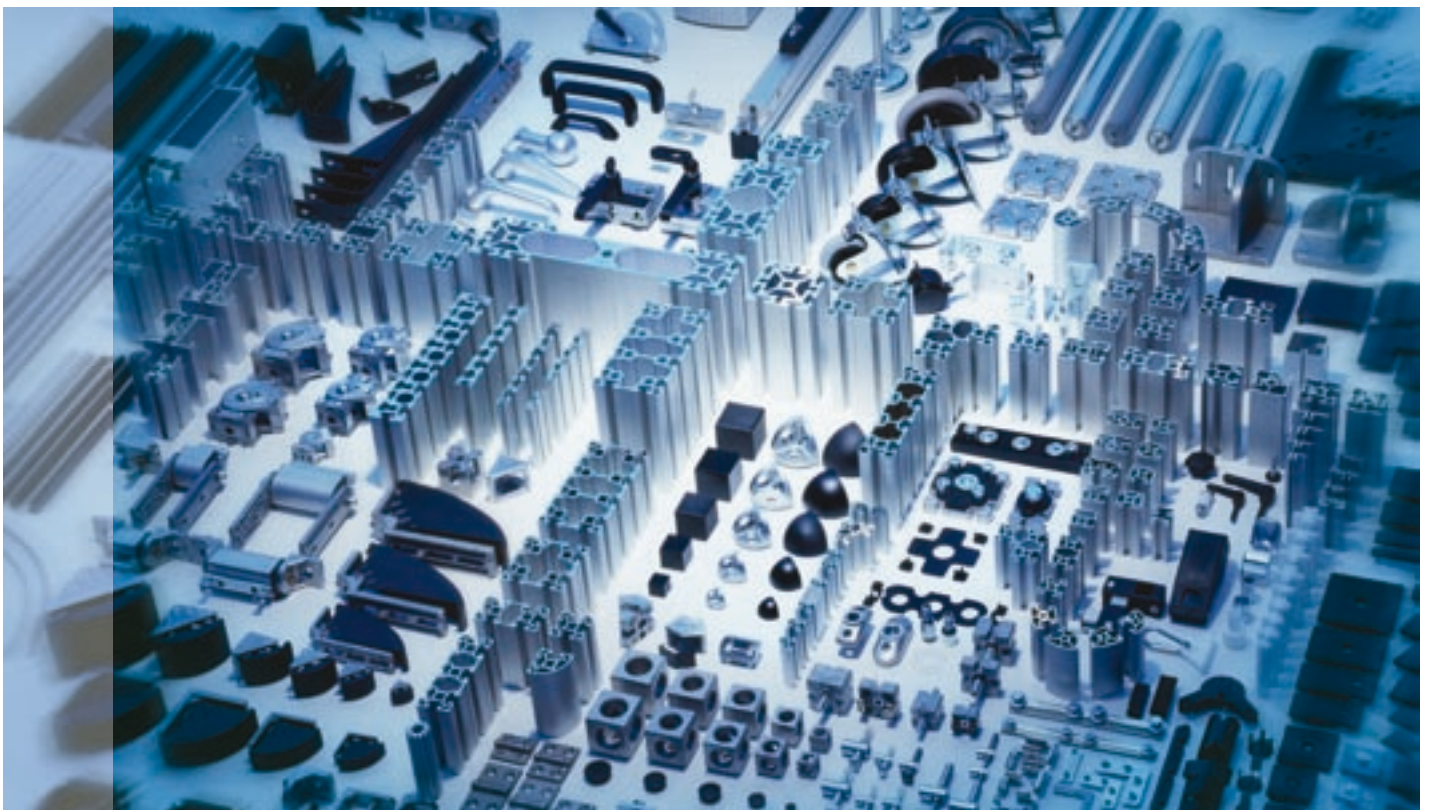
Estantes

Móveis

Encadeamentos

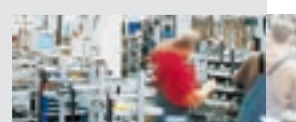
Cercas protetoras

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
- Linea 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 robot flexible con sistema transfer  
Célula de robô flexível para sistema transfer  
**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 batería

**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**

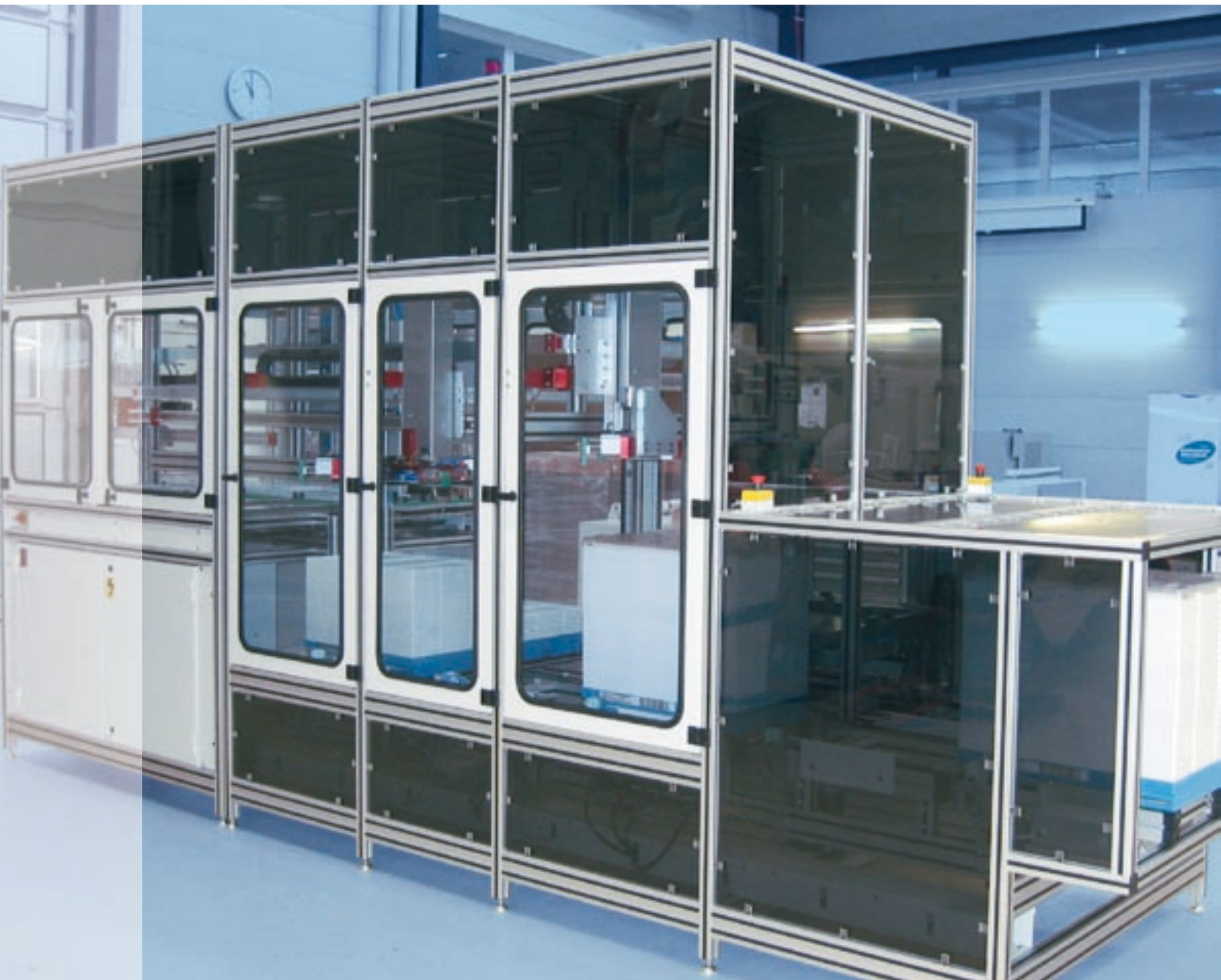








Linea completamente automatica, produzione di attuatori  
Línea totalmente automática, producción de actores  
Linha completamente automática, produção de atuador  
**Robert Bosch GmbH, Bamberg, D**



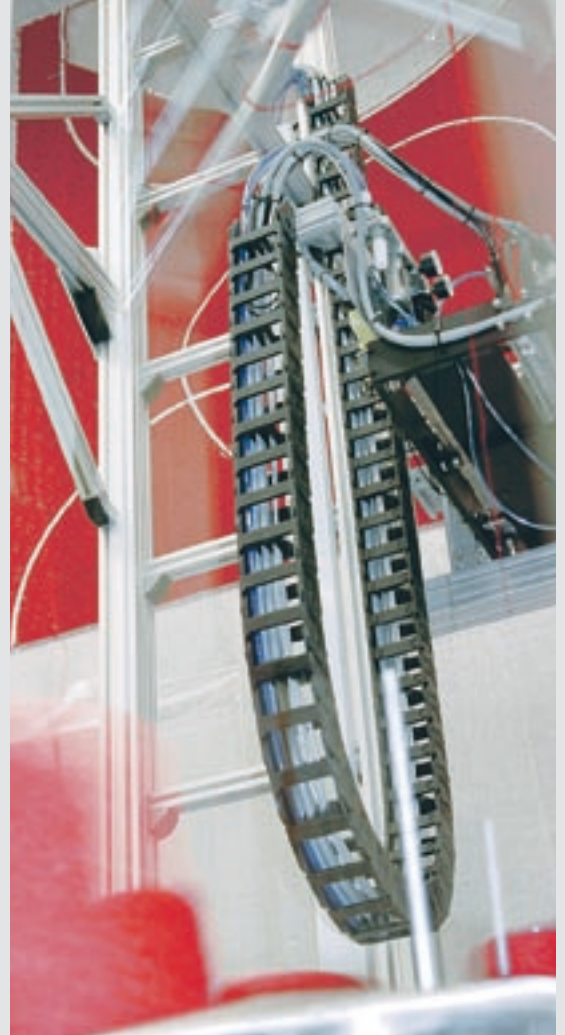
Cabina di montaggio flessibile per la produzione di orologi  
Célula de montaje flexible para la producción de relojes  
Célula de montagem flexível para a produção de relógios  
**Humard Automation SA, Delemont, CH**





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  
Robò para tecer tapetes  
**Hitex 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 variabile con carrello portamateriale agganciabile  
Puesto de trabajo intercambiable con carro industrial acoplable  
Posto de trabalho alternativo com carro porta-material acoplável  
**Bosch Rexroth AG, Stuttgart, D**



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  
Esteria Kanban  
Estante Kanban  
**Robert Bosch GmbH, Bamberg, D**

Sistema di scaffallatura One Piece Flow  
per la produzione di pompe idrauliche  
Sistema de estanterías One Piece Flow  
para la producción de bombas hidráulicas  
Sistema de estantes One Piece Flow para  
a produção de bombas hidráulicas  
**UTZ Ratio Technik GmbH, Korb, 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**







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**



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



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

Linea 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**





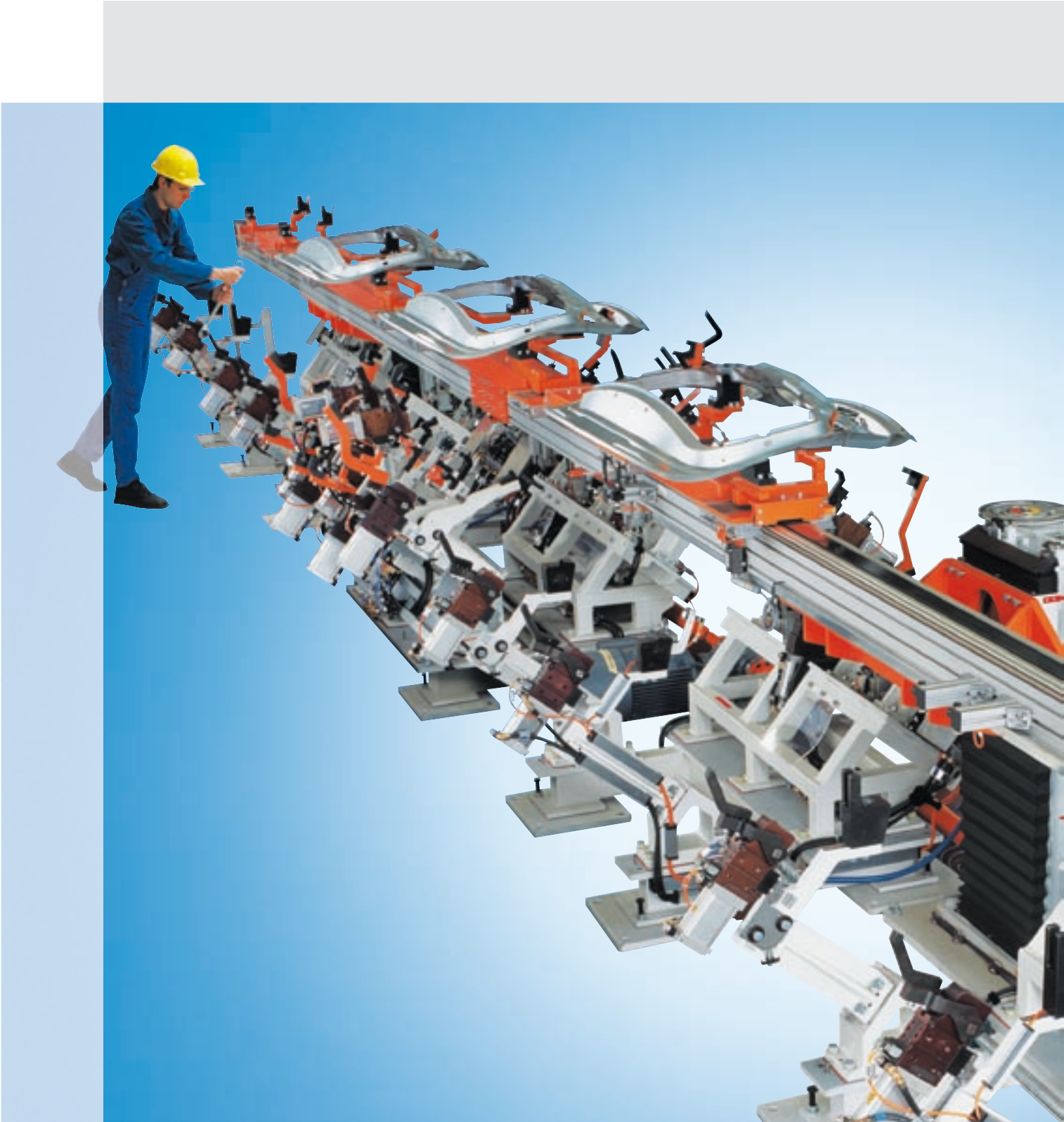
Porte automatiche a scorrimento verticale  
Puertas elevadoras automáticas  
Portas elevadoras automáticas  
**Audi, Ingolstadt, D**  
**Made by Gehmeyr GmbH & Co. KG,**  
**Regensburg, D**



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





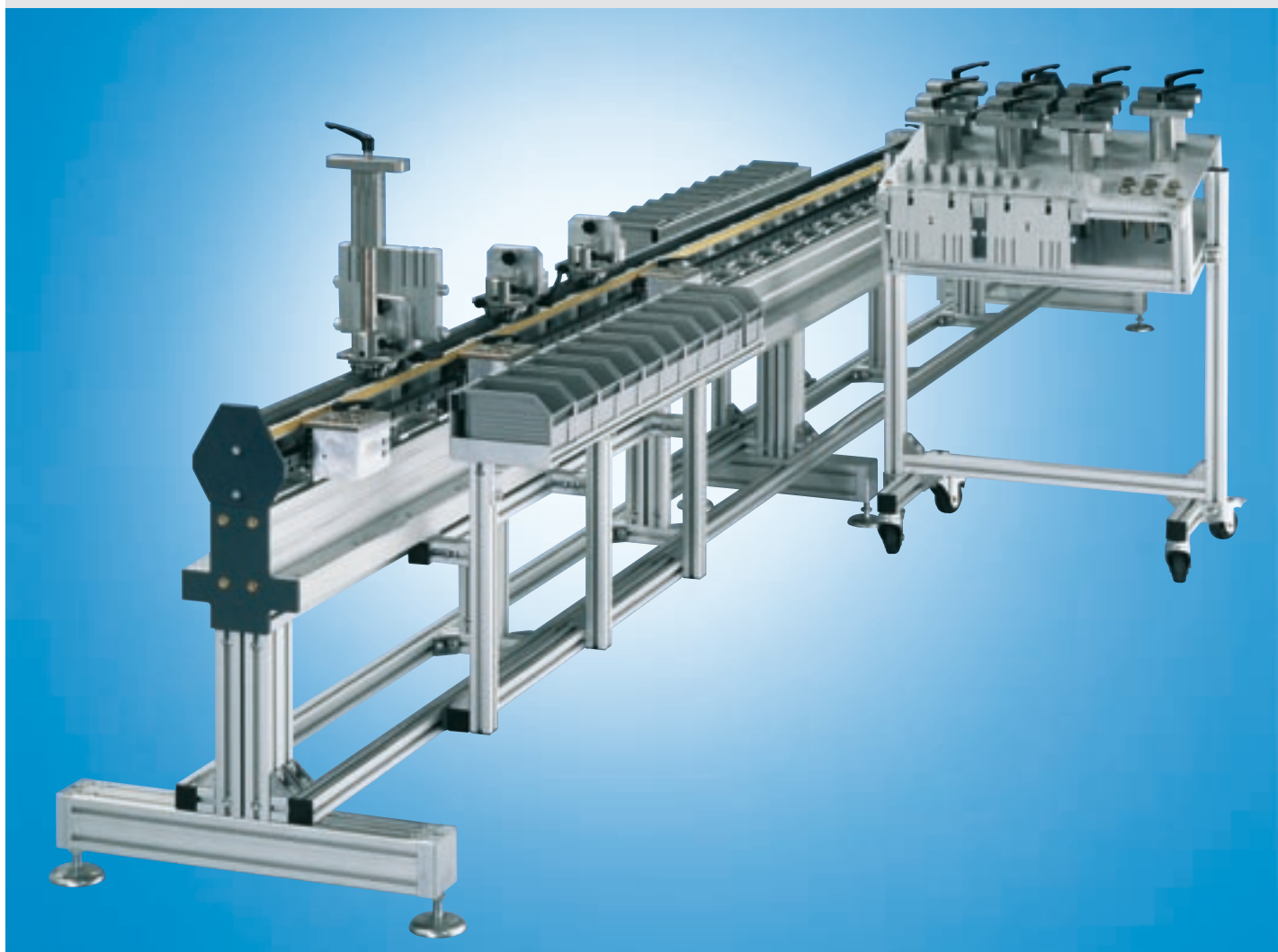


Guide lineari  
Guías lineales  
Guias lineares





- ◀◀ 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**

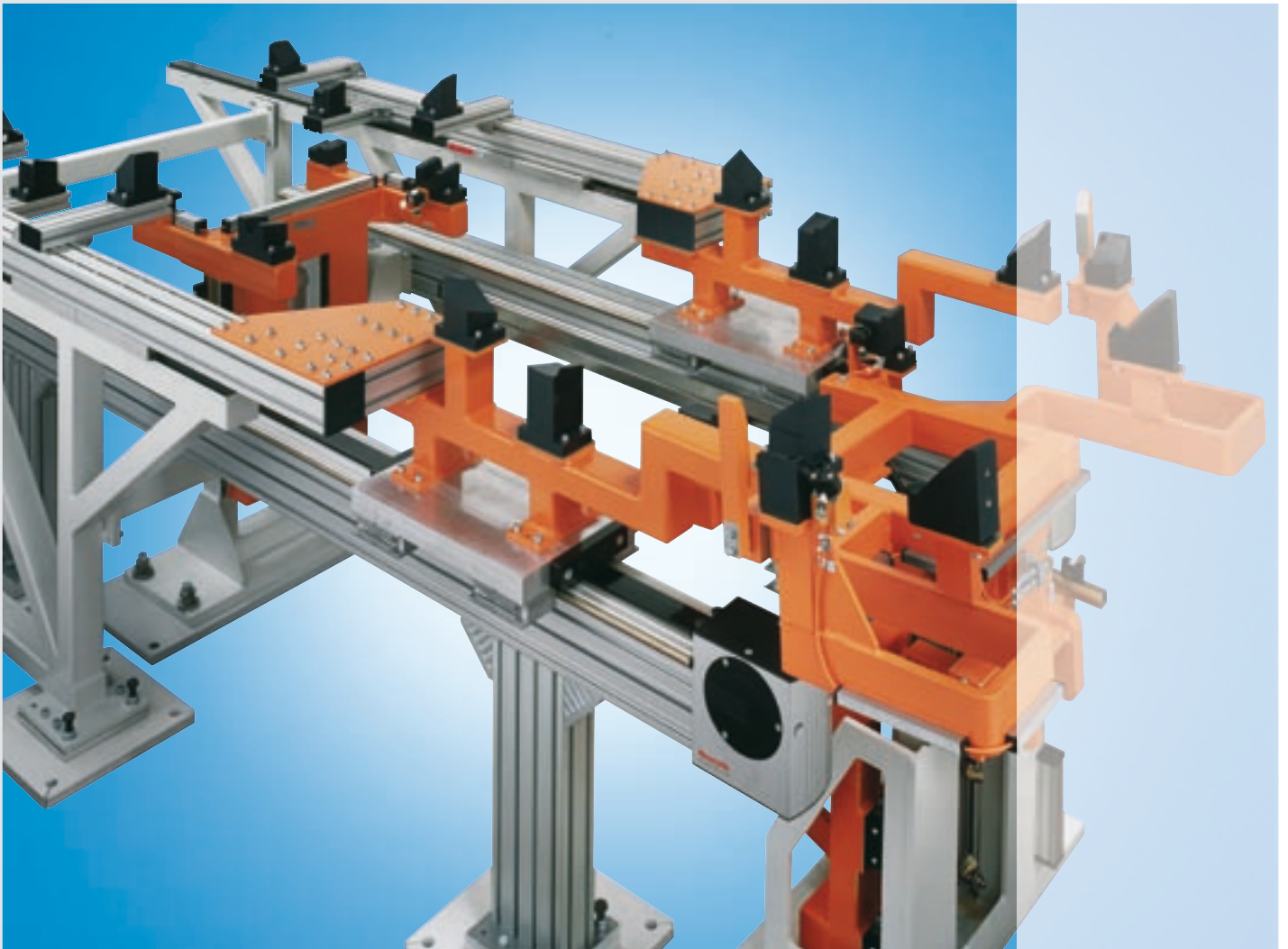


Guida lineare manuale con offerta di parti ed utensili di supporto per il montaggio

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

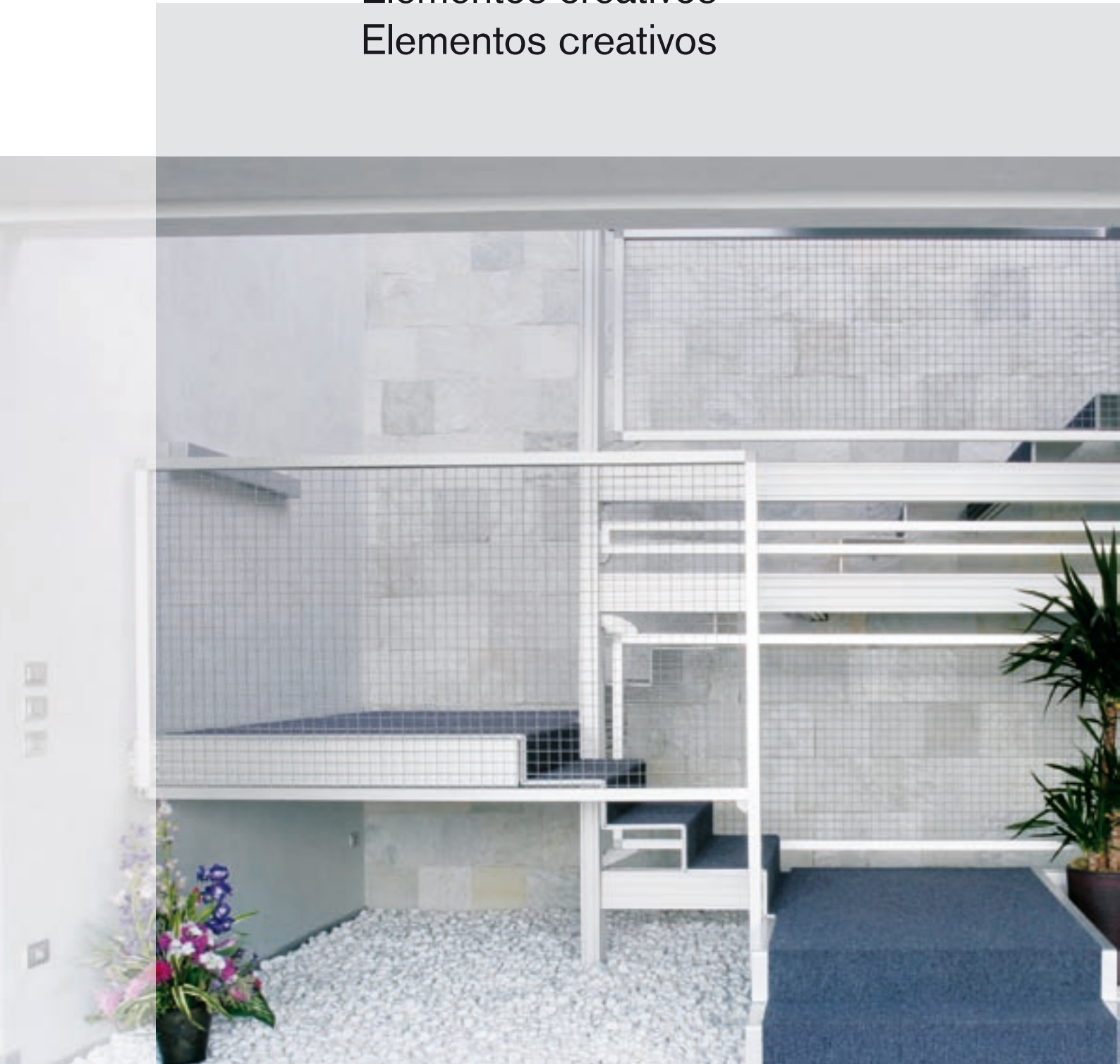
Combinación de patines de roldanas sobre railes  
(delante) y guía de bolas circulantes (atrás) para  
el montaje de puertas interiores de automóviles

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

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



Elementi creativi  
Elementos creativos  
Elementos creativos









Sala metrologica per elettrodomestici

Sala de medición para herramientas eléctricas

Sala de medições para ferramentas elétricas

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



◀◀ Scalinata  
Escalera  
Subida de escada  
**Tecnogroup S.r.l., Pordenone, I**

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

Display di vendita, cellula di misura  
 Expositores, célula de medición  
 Painéis de venda, célula de medição  
**Gehmeyr GmbH & Co. KG, Regensburg, D**



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**





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

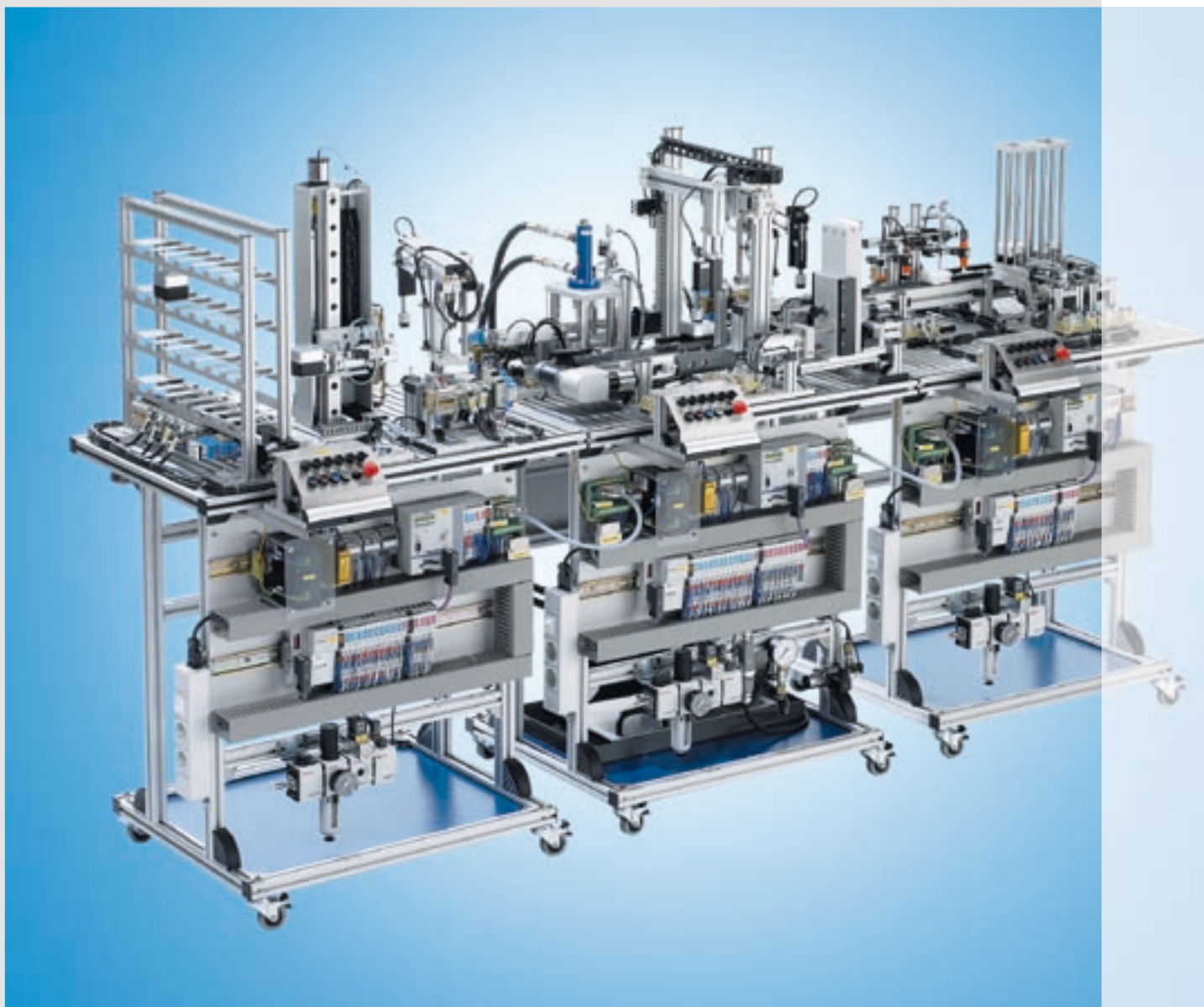
**Bosch Rexroth AG, Training & Didaktik, Lohr, D**

Sistema meccatronico modulare "mMS" con componenti Rexroth orientati alla pratica per la formazione di esperti in meccatronica

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





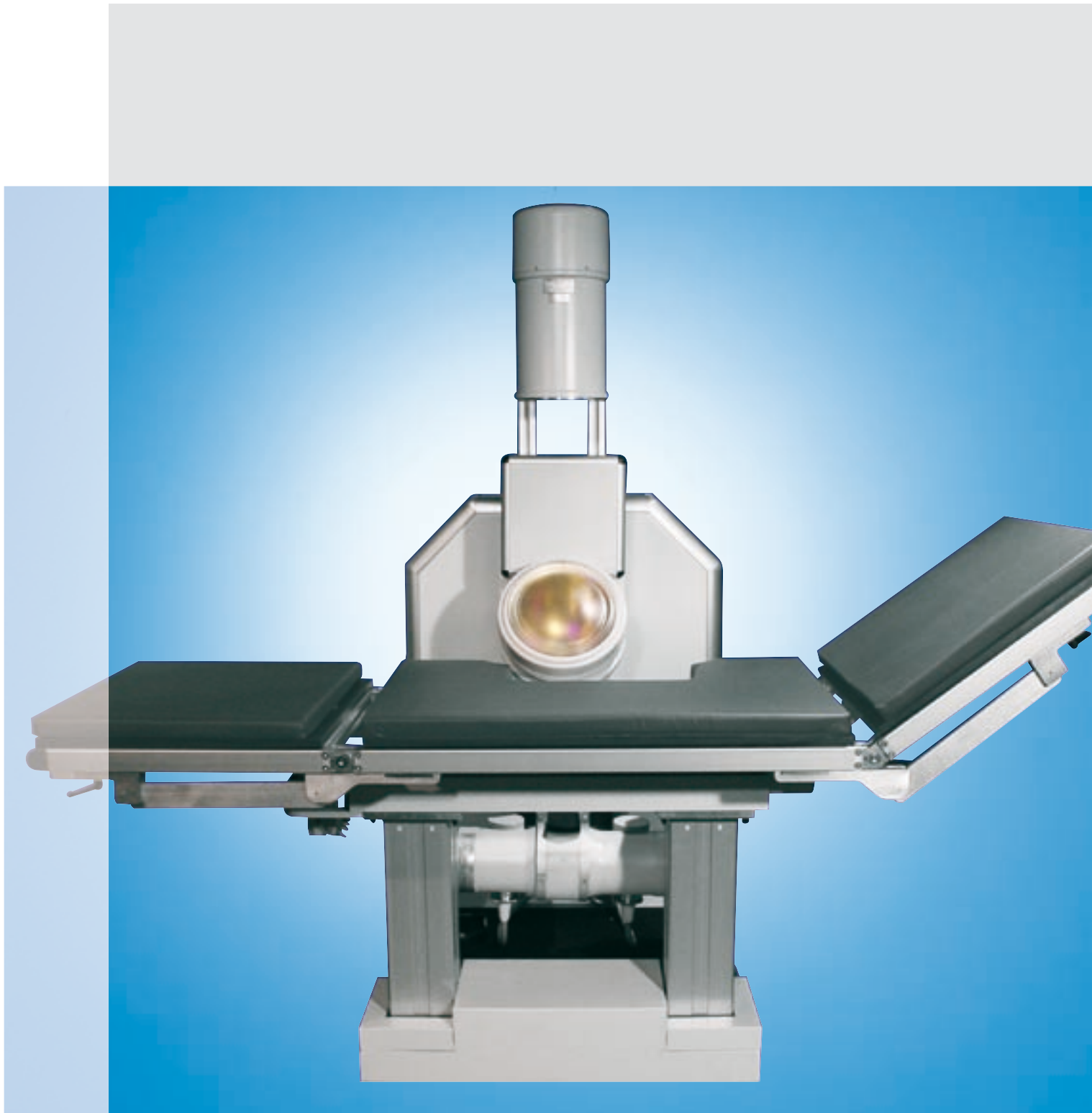


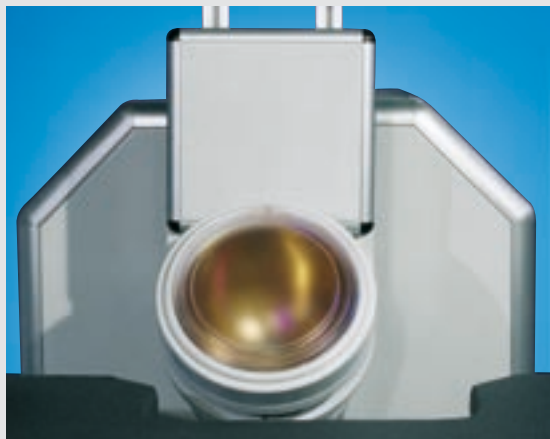
Negozio del museo nel Field Museum di Chicago, USA  
Tienda del Field Museum Chicago, EE.UU.  
Loja de museu em Field Museum Chicago, USA  
© Charles Sparks + Company











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**



# Linear Motion and Assembly Technologies

**Vi preghiamo di inviarci senza impegno informazioni sui seguenti argomenti:**

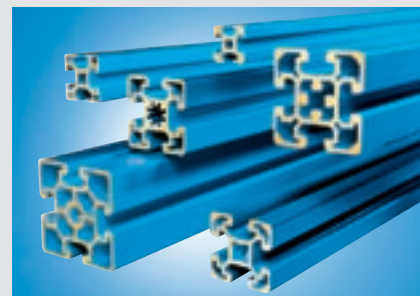
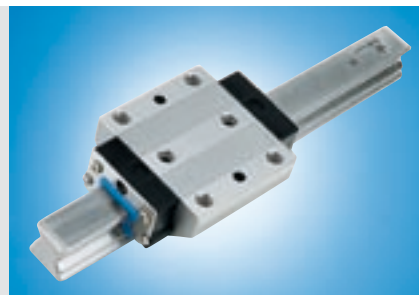
- Guide a sfere su rotaia
- Guide a rulli su rotaia
- Guide lineari con manicotti a sfere
- Unità viti a sfere
- Sistemi lineari
- Elementi meccanici di base
- Sistemi di produzione manuale
- Tecnica di trasferimento

**Le rogamos me/nos envíen información sin compromiso sobre:**

- Patines de bolas sobre raíles
- Patines de rodillos sobre raíles
- Sistemas de guiado con rodamientos lineales
- Husillos de bolas
- Sistemas lineales
- Elementos básicos de mecánica
- Sistemas de producción manual
- Técnica de transfer

**Gostaria de receber, sem compromissos, mais informações a respeito de:**

- Guias lineares com patins de esferas
- Guias lineares com patins de rolos
- Rolamentos lineares e veios de precisão
- Fusos de esferas
- Sistemas lineares
- Elementos básicos de mecânica
- Sistemas de produção manual
- Técnicas transfer



Mittente  
Remitente  
Remitente

[www.boschrexroth.com/brl](http://www.boschrexroth.com/brl)



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/brl](http://www.boschrexroth.com/brl)

**Italia**

Bosch Rexroth S.p.A.  
S. S. Padana Superiore 11, n. 41  
I-20063 Cernusco S.N. (MI)  
Tel. +39 02 92365-1  
Fax +39 02 92365-500

**Svizzera**

Bosch Rexroth Schweiz AG  
Hemrietstrasse 2  
CH-8863 Buttikon  
Tel. +41 55 4646-111  
Fax +41 55 4646-222

**España, Portugal**

Bosch Rexroth S.A.  
Centro Industrial Santiga  
Calle Obradors, 14-16  
E-08130 Sta. Perpétua de Mogoda  
Tel. +34 93 7479-400  
Fax +34 93 7479-401

**Mexico**

Bosch Rexroth S.A. de C.V.  
Unidad Industrial Vallejo  
Calle Neptuno 72  
MX-07700 Mexico D.F.  
Tel. +52 55 5754 1711  
Fax +52 55 5754 5073

**Mercosur/Brasil**

Bosch Rexroth Ltda.  
Av. Tégula, 888  
Unidades 13/14, Ponte Alta  
BR-12952-440 Atibaia SP  
Tel. +55 11 4414 5723  
Fax +55 11 4414 5655

Soggetto a modifiche tecniche  
Modificaciones técnicas reservadas  
Reservado o direito de modificações técnicas