



附属子公司

Italy, Switzerland (Ticino only), Slovenia, Croazia	GIMATRADE S.r.l. Socio Unico	Ph. +39 0322 830624	info.it@gimatic.com
Germany, Austria, Switzerland, Netherland, Belgium (Wallonia)	GIMATIC VERTRIEB GmbH	Ph. +49 7471960150	info.de@gimatic.com
France, Luxembourg, Belgium (Flanders)	EURL GIMATIC FRANCE	Ph. +33 768 380 865	info.fr@gimatic.com
Spain, Portugal	GIMATIC IBERIA s.l.	Ph. +34 98 44 93 897	info.es@gimatic.com
Denmark, Iceland, Estonia, Finland, Sweden, Norway	GIMATIC NORDIC AB	Ph. +46 (8) 121 445 00	info.se@gimatic.com
Czech Republic, Slovakia	GIMATIC CZECH REPUBLIC, s.r.o.	Ph. +420 608 954 500	info.cz@gimatic.com
Poland	GIMATIC POLSKA Sp. z o.o.	Ph. +48 34 38 73 052	info.pl@gimatic.com
Serbia, Albania, Bosnia and Herzegovina, North Macedonia, Montenegro	GIMATIC BALKAN D.O.O.	Ph. +38 111 783 96 15	info.rs@gimatic.com
Romania	GIMATIC SISTEME RO SRL	Ph. +40749 407 408	info.ro@gimatic.com
Turkey	GIMATIC OTOMASYON TICARET AS	Ph. +90 212 210 83 91	info.tr@gimatic.com
India	GIMATIC AUTOMATION INDIA PRIVATE LIMITED	Ph. +91 7795719337	info.in@gimatic.com
China, Taiwan	GIMATIC AUTOMATION ENGINEERING (CHANGSHU) CO. LTD	Ph. +86 051 252977396	info.cn@gimatic.com
Japan	GIMATIC JAPAN	Ph. +81-3-6206-4235	info.jp@gimatic.com
Korea	GIMATIC KOREA LIMITED	Ph. +82 31 504 8771	info.kr@gimatic.com
U.S.A., Canada, Mexico	GIMATIC USA	Ph. +1 216 535 4811	sales@gimaticusa.com
Central and Latin America	GIMATIC AUTOMAÇÃO Ltda	Ph. +55 11 4318 2550	gimatic@gimatic.com.br
Russia	OOO GIMATIC RUS	Ph. +7 916 217 88 48	info.ru@gimatic.com
United Kingdom	GIMATIC UK LIMITED	Ph. +447568517497	info.uk@gimatic.com
Bulgaria	GIMATIC BULGARIA EOOD	Ph. +359899157609	info.bg@gimatic.com
South Africa	GIMATIC SOUTH AFRICA (PTY) LTD		info.za@gimatic.com

附属子公司

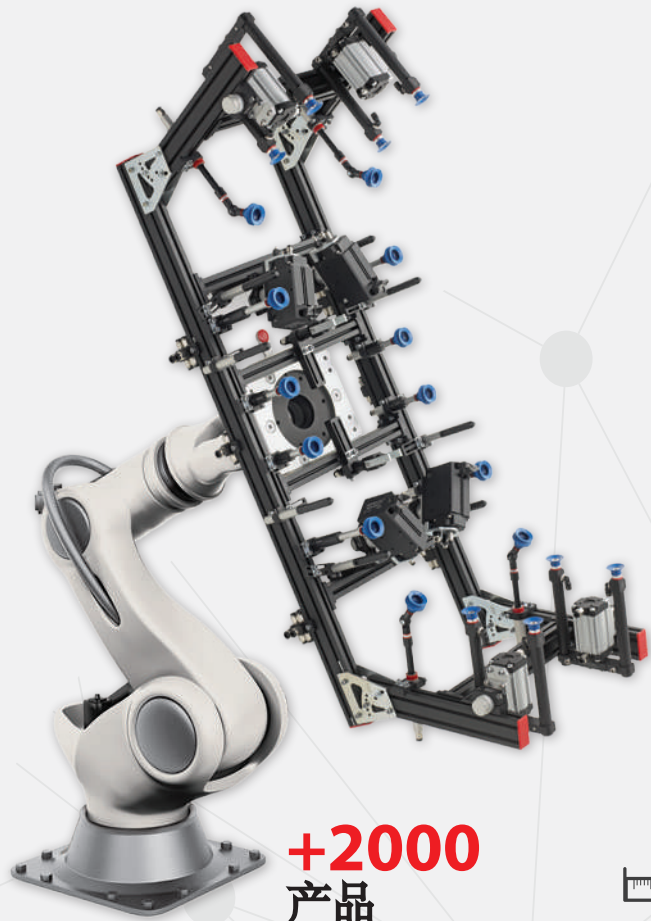
Algeria	FS DZAYER S.A.R.L.	Ph. +213560961794	ghazi.chebbi@fs-dzayer.com
Argentina	GENERAL AUTOMATION Srl	Ph. +54 (0) 348 462 4481	ga@ga-srl.com.ar
Australia	CONSONIC PTY LTD	Ph. +61425309529	parts@consonic.com
Australia	ENKOSI PTY LTD	Ph. +61 397 616 377	graham@enkosi.com.au
Canada	SEMPRESS CANADA INC	Ph. 905.606.2324	brentmccurdy@sempress.ca
Chile, Peru	PROAPSIS Spa	Ph. +56 998 282 612	jvasquez@proapsis.cl
Colombia	TECNOVA INTERCOMERCIAL S.A.S	Ph. +(574) 4798145	correspondencia@tecnovasa.com
Greece	TECNOPNEUMATIC A.E	Ph. +0030 210 3467000	avieris@tecnopneumatic.gr
Hungary	GRIP-PLAST Kft.	Ph. +36 227 883 90	a.jobbagy@grip-plast.hu
Indonesia, Malaysia, Thailand, Singapore	ROBOMATION EQUIPMENT SDN BHD	Ph. +60 380 750 833	jeffkhoo@robomation.my
Israel	R.E.P. Automation Ltd	Ph. +97 248 403012	rep@repac.co.il
Israel	ANTECH INDUSTRIAL TECHNOLOGIES LTD	Ph. +97 297968689	offir@antech.co.il
Latvia, Lithuania	UAB TECHNOLOGINE LINIJA	Ph. +370 687 27 077	aurimas@techline.lt
Malta	AIM Enterprises Ltd	Ph. +356 2180 2828	trevor.galea@aim.com.mt
Morocco	FS FREE ZONE S.A.R.L.	Ph. +212707788089	akram.rebai@fs-maroc.com
Morocco	FS MAROC S.A.R.L.	Ph. +212707788089	akram.rebai@fs-maroc.com
Thailand	FUTURE STATE (Asia) Co. Ltd.	Ph. +66 25 30 04 05 Ph. +66 81 88 94996	sravin@futurestateasia.co.th
Thailand	BR MACHINERY ASIA CO., LTD.	Ph. +66 (0) 21087018	junkaradet@br-machinery.com
Tunisia	FLUIDES SERVICES S.A.R.L.	Ph. +21623325488	kamel.rebai@krgroupe.com
Ukraine	LLC I B C PLASTICS SYSTEMS	Ph. +38 044 388 96 48	info@ibc-systems.com.ua



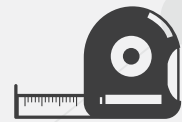
Via Enzo Ferrari, 2/4
25030 Roncadelle (BS) ITALY
tel. +39 030 2584655
fax +39 030 2583886
info@gimatic.com
www.gimatic.com



35 多年的 创新经验



+2000
产品
PLASTICS
EOAT



超过
200 量身定制
的方案



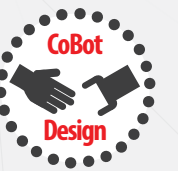
超过 **2.000.000**
件 产品 每年



超过 **180**
专利 注册



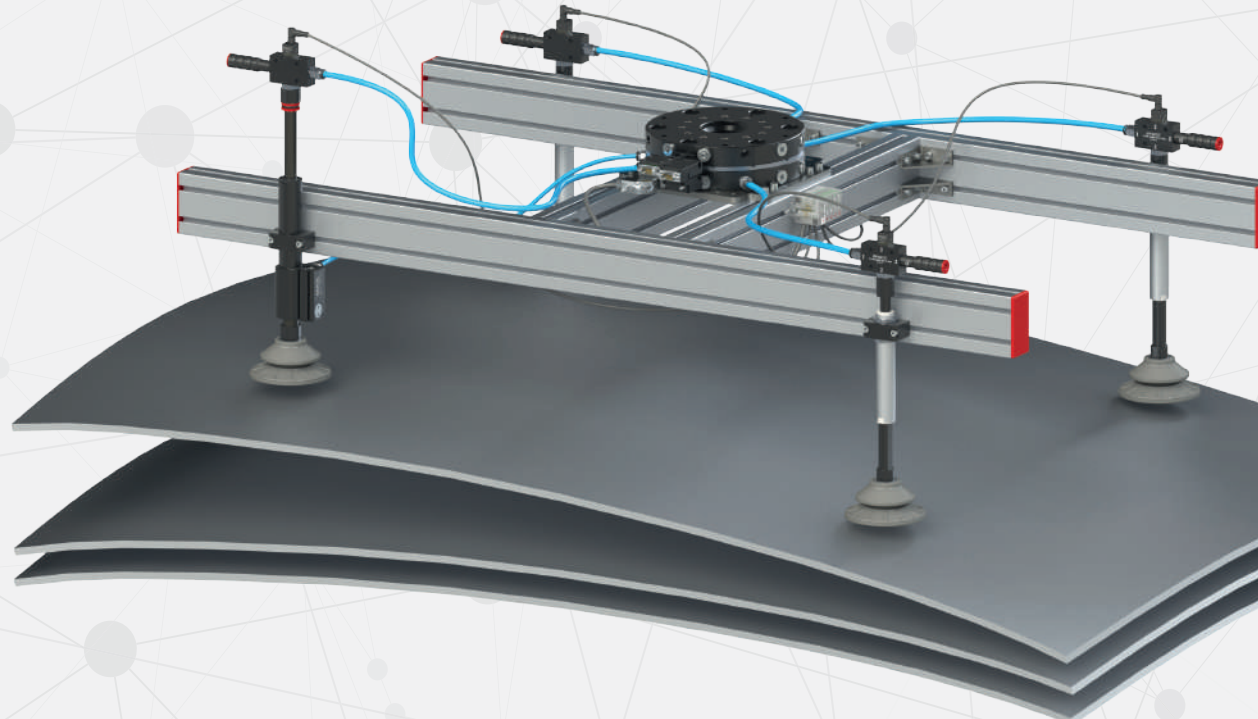
超过
2000 EOAT
每年安装



+100
产品
MECHATRONICS
电气自动化



+1500
产品
HANDLING
气动自动化



+400
产品
真空
真空自动化
系列



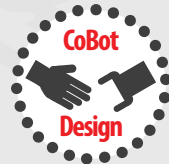
+200
产品
SENSORS
位置检查

食品级润滑脂

PLASTICS

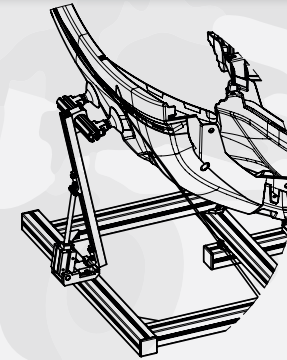
快换

- 快换使机器人和EOAT的连接简单化
- 15种型号和5种大小可达75公斤有效载荷。手动或电动版本
- 气动和电气连接
- 空气阀
- 安全锁LOQC
- 用于EOAT识别的RFID



EOAT气动倾斜装置

- 90° 旋转
- 高起重扭矩
- 安全锁
- 可选的磁传感器



食品级润滑脂

保险杠气缸

- 用单指角度夹进行夹持 (OPG系列)
- 两侧双驱动
- 角度最大可调范围为12°
- 兼容MFI系列的所有配件
- 可选磁传感器

传感器盒

- 存储为处理来自驱动器的信号而设置的EOAT传感器
- 与所有机器人和传感器兼容
- 2-4-6-8-12输入固定版本
- 模块化版本, 可处理多达20个传感器
- PNP-NPN-2可选导线输入
- 串联或并联NC/NO输出
- DIP开关轻松设置



食品级润滑脂

空气阀

- 水口剪
- 剪刀或者侧刀形式
- 10种水口剪规格
- 可以互换的刀片
- 可选的热刀片
- 嵌入式传感器
- 客户定制的刀片形式



食品级润滑脂

吸盘和悬件

- 吸盘支架
- 带内置弹簧的悬件
- 可旋转和不可旋转的
- 无痕材质
- 超过500种专用塑料部件
- 3个规格16种型号可选
- 带抱刹的悬件



食品级润滑脂

夹具

- 单只或者两指气动夹具
- 膨胀气夹
- 用于夹紧产品
- 用于夹紧水口
- 用于埋入的精确定位
- 超过200种EOAT部件
- 嵌入式传感器



模块化紧固系统

- 安装于框架上的执行器支架
- 500多种产品用于定位
- 铝或者塑性聚合物
- 只需要用M5的内六角装配
- 重量和硬度的完美结合
- 重载型



框架

- 用于搭EOAT骨架的型材
- 轻量化EOAT的碳性杆
- 用于精确固定的特殊螺母
- 黑色或者银色的氧化涂层
- 方形或者圆形
- 15种规格



HANDLING

食品级润滑脂

针爪

- 适用于纺织品，汽车和食品工业
- 双动，4针或者8针
- 多种安装附件
- 大的中心通孔
- 针行程校准
- 吹气系统和传感器探测

用于小型抓持器的微型补偿器

- 以X-Y方向和 α 角度补偿
- 在方向Z为刚性
- 空气管道实现中心零位置
- 另一管道实现偏离中心锁定

平行夹

- IP67保护等级
- 行程从2.5mm到100mm不等
- 力矩从70Ncm到7286Ncm不等
- 常开和常闭款
- 高速或者高保护等级款
- 可选的三爪款

食品级润滑脂

食品级润滑脂

IP67

旋转单元

- 2到8个分度位置
- 传感器探测
- 可选的中间制动快
- 扁平有力的设计
- 力矩从28-3926Ncm
- 可选的顺时针和逆时针

食品级润滑脂

三钳口平行钳夹

- 双动作，带可选弹簧（一般关闭或者一般开启）
- 长行程或者短行程
- 可通过螺丝紧固在前面
- 高效率的传动装置
- 可选的类磁传感器

食品级润滑脂

膨胀气夹

- 上行或者下行的膨胀气夹
- 直径从8-63mm
- 可选的中心锥和传感器
- 硅胶或者EPDM胶圈

食品级润滑脂

径向夹具

- 90度旋转
- 力矩从60-3600Ncm
- 恒定扭矩

斜口夹

- 可选的自对中或者非自对中款
- 从7度到34度
- 力矩从16-1302Ncm
- 常开和常闭款
- 高速应用
- 可选的三爪款

食品级润滑脂

滑台

- 重载型
- 行程从10-200mm
- 紧凑型设计
- 循环的球轴承

MECHATRONICS

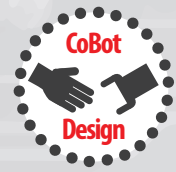


食品级润滑脂



电气夹具

- 短、中、长程的2爪自对中平行夹
- 3爪自对中平行夹
- 多用途平行四边形夹具
- 180度径向夹具
- 40度斜口夹具
- 自适应，自动力矩保持，完全即插即用
- 无尘室认证



食品级润滑脂



电动快换

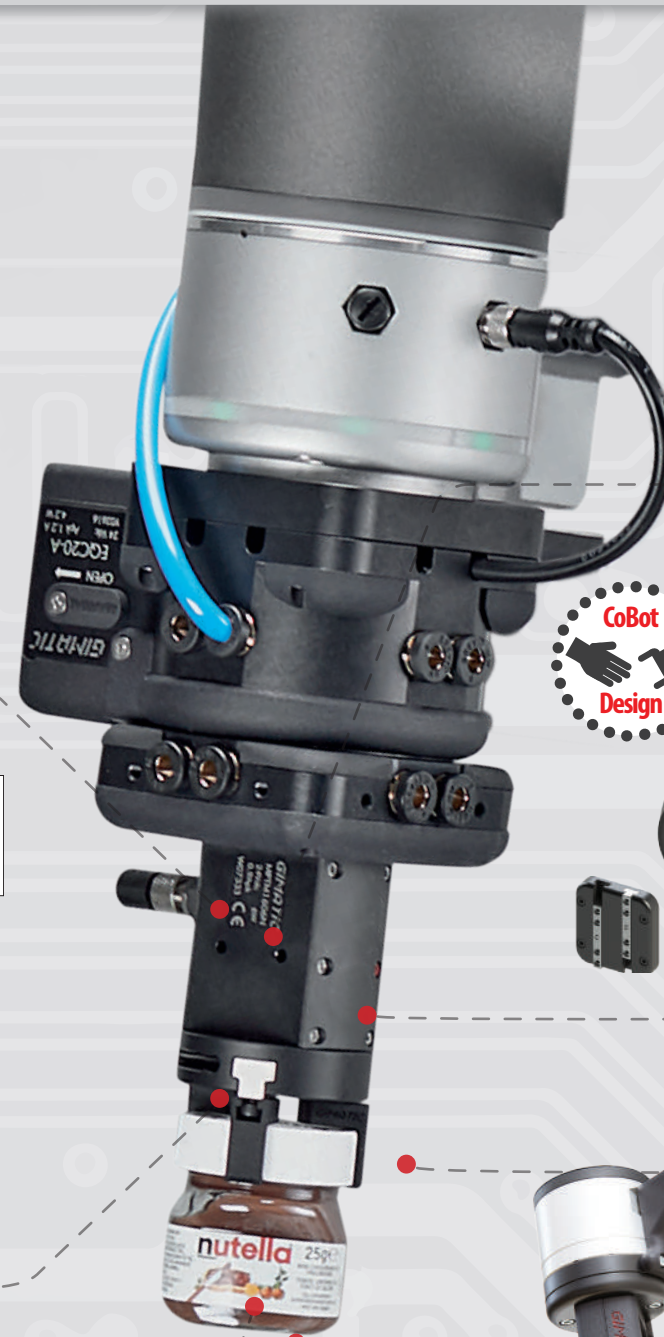
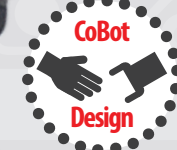
- 完全电气自动化及即插即用并且断气保持夹持
- 无线选择
- 称重至20公斤
- 4+3的气动接口
- 15+15针的电插头
- 无尘室认证

食品级润滑脂



电动旋转单元

- 规格的90度或者180度旋转单元
- 无外部装置的中间位置
- 自适应，自动力矩保持，完全即插即用



无尘室

- 由Fraunhofer机构认证
- FDA批准用硅胶
- VHP H₂O₂ + UV清洁步骤
- IP65保护登记



IP65
保护登记

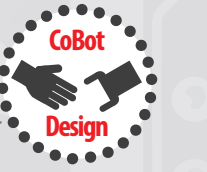
H₂O₂
清洁步骤

EMC/CE

食品级润滑脂

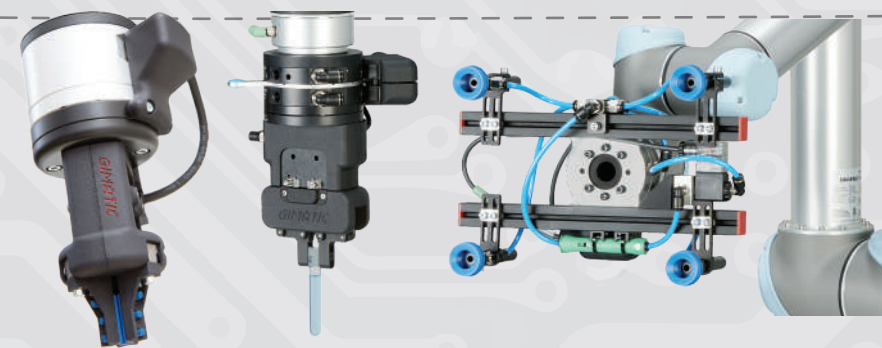
制动器-离合器抓持系统

- 独特的电动夹持器采用电机+编码器+机器人软件
- 无需驱动程序或软件
- 通过切换离合器您可以旋转或驱动夹具
- 电动、气动及手动离合器



协作机器人

- 带软胶和电容盒的电动两指平行夹
- 配备塑料外壳及电容盒的电气平行四边形夹具



SERVO GRIPPERS

- 电动、气动和手动离合器选项
- 行程、速度和力量可控制抓持器
- CAN/ RS485 通讯总线
- 内置式24伏直流无电机电机
- 适合与协作机器人一起使用的设计



现场总线连接和电源
(CAN/ RS485)

SENSORS

EMC/CE

磁性开关

- REED 和 GMR 技术
- 两线型,PNP, NPN输出, 以及模拟量输出
- 在Helmholtz线圈上100%检测
- C、T、燕尾槽和横拉杆气缸适用
- 全系列的支架和适配器
- M8和M12的连接

监测传感器

- 可编程输出
- 3点切换
- PNP型;NPN型输出版本
- NO型;NC型可设置输出类型
- 30+30毫米行程检测
- 电缆, M8和M12连接器输出

模具传感器

- 无需电源, 就需要具有无线通信和唯一标识符的能量收集传感器
- 客户可以从世界上任何生产现场收集数据

真空传感器

- +10个新的真空开关, 从入门级到全数字级
- 模块化和组合
- 数字输出PNP/NPN
- 机电式或全数字传感器
- 可编程输出

超声波传感器

- M8X1的超声波传感器
- PNP/NPN 常开/常闭输出
- 40-300mm的感应距离
- 轻量化聚合物主体

自动识别

- 它由一个 RFID 读取器 (RRAQC) 和一个存储器 TAG (RRBQC) 组成PNP/NPN 常开/常闭输出
- 最高 255 个可识别工具
- 可用工具数据区域
- 由于采用新的 Gimatic Android 应用程序, 也可以与您的智能手机通讯

可选的传感器

- M18*1光电传感器
- 100mm传感器长度
- PNP/NPN 输出
- 轻量化聚合物主体

接触式传感器

- M14X1毫米舌簧式开关
- 使用软头以避免对产品造成损坏
- 检测行程范围2.5÷15mm

自定义传感器

- 根据客户规格制造
- 可选的磁性传感器, 电感式传感器, 光电传感器, 震动传感器
- 基于大规模的生产

电感式传感器

- 直径3/4mm可用
- 简洁的设计轮廓
- 正常检测距离为1mm
- PNP/NPN 输出
- 夹具测试兼容性
- PUR线缆输出

震动传感器

- 预测性检测
- 35G冲击级别
- PNP/NPN/模拟量输出
- 10个冲击级别设置

真空吸盘

VG.U + VG.B + VG.LB + VG.CF

- 通用和塑料产品应用程序
- 适合标准应用,平坦面和略曲面
- 控制稳定力极好,防滑钉可增加摩擦力,避免变形
- 材料:丁腈橡胶,天然橡胶,红色硅胶,透明FDA硅胶

VG.PAAT

- 适合吸取(热聚合物和纤维)表面平坦或略曲面
- 不锈钢螺纹接头
- 适用于高达300 C的高温工作环境
- 材质: PTFE

VG.MB + VG.MF

- 搬运金属板材有/无油
- 高耐磨性
- 内六角配件
- 材料:橡胶,聚氨酯

VG.BP + VG.BX + VG.IS

- 适用于波纹、多孔表面的吸取
- 材料:聚氨酯50滨绿色;PUR 30/60海岸黄/绿色
- 可用2.5和1.5折波纹
- 大且薄的密封唇版本PUR 30/60肖氏灰色/红色

VG.FP + VG.BC

- 适用于处理流包装产品,饼干包装或巧克力
- 稳定的波纹结构,柔软灵活的唇口和特定的高流配件
- 材质:红色硅胶,透明的FDA硅胶

VG.BPG + VG.LPG

- 适用于不同类型的液体包装,冷冻产品和宠物食品
- 加强波纹结构提供高稳定性控制
- 材质:透明FDA硅胶

VG.BR + VG.LBR

- 适合于搬运零食和食物包装
- 理想的握力和沉淀的处理对象
- 聚氨酯50肖氏

VG.FO

- 适合开袋、垂直和水平包装机
- 可用于处理纤薄表面,如纸张和塑料薄膜
- 材质:透明FDA硅胶

真空吸盘传感器

- 机电系统开关 G1/8 和插入 6mm; PNP/NPN; 预设: -30, -50, -70 [kPa]
- 连接M8X1, 三针
- 2种尺寸/3种型号

EJ-小型/中型/大型定制集成解决方案

- EJ-HF:高真空流量;最大真空: -73 kPa
- EJ-HV:额外真空级;最大真空: -94 kPa
- EJ-LP:低进给压力;最高真空水平: -88 kPa

基本型真空发生器

- 带集成消音器的真空泵EJ-MEDIUM和EJ-MEDIUMx2
- 适合分散的应用
- 可以在接近抓取处集成,重量轻
- 可提供两级和三级ejb-迷你真空管(EJ-LP, EJ-HF, EJ-HV)

线型真空发生器

- 真空泵串联
- 可夹装式内嵌设计,优化整体尺寸
- 低重量轻
- 两种尺寸可选:EJ-SMALL和EJ-MEDIUM (EJ-LP, EJ-HF, EJ-HV)

SLG真空发生器

- 真空泵尺寸EJ-MEDIUM EJ-LARGE带有集成消声器
- 歧管在POM材料中
- 真空开关集成
- 可提供两级和三级真空管EJ-MEDIUM和EJ-LARGE真空管(EJ-LP, EJ-HF, EJ-HV)

SYS型真空发生器

- 带集成消音器的EJ-SMALL, EJ-MEDIUM, EJ-LARGE真空泵
- 铝制歧管、传感和吹出端口
- 集成消音器
- 可提供两级和三级真空管 (EJ-LP, EJ-HF, EJ-HV)

迷你型排气真空发生器

- 真空泵尺寸EJ-MEDIUM和EJ-MEDIUMx2
- 可调整集成式排气管
- 可与真空开关集成适用于集成真空开关
- 直线安装或并联安装

MLG型真空发生器

- 真空泵EJ-LARGE大小:2或3阶
- 歧管在POM中
- 专门为中央真空系统设计
- 可提供2,3或4 EJ-LARGE真空管
- 传感和吹断连接

ATM型真空发生器-

- 带集成消音器的真空泵尺寸为ejb-SMALLx2和ejb-MEDIUM
- 恢复夹具内部的大气压,使产品快速释放
- 单个3/2阀门控制真空泵和ATM释放

增压泵

- 适用于高吸流量的应用场合,低真空度可用
- 适用于废物和残余粉尘的运输
- 可提供4种直径(10,20,30和40mm)

服务

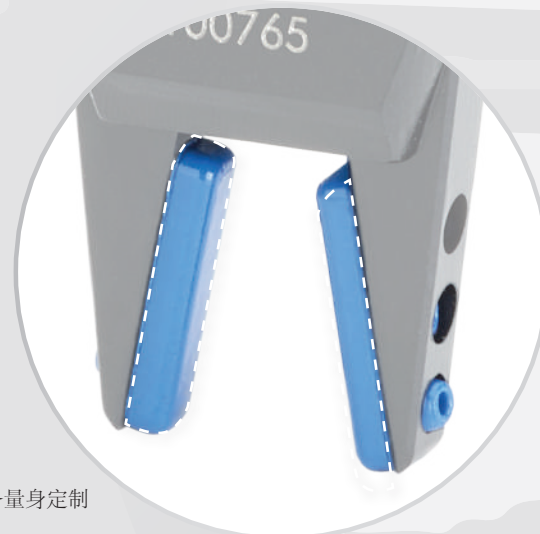
3D

- 附加型生产服务
- 惠普喷射式成型
- PA12 GB 材料
- 48小时发货
- 可选玻璃纤维材料



PADS

- HNBR 60Sh.A
- HNBR 60Sh.A 集成
- TPU 70Sh.A
- PU 70Sh.A
- PTFE
- 采用新的 3D 打印服务量身定制



植绒

- 尼龙材质，柔软触感
- 1毫米的发丝
- 黑色



3M

加工件服务

- Delrin 900P nco10或铝合金



3L

激光加工服务

- 不锈钢或铝材质
- 不同厚度可选择



金属插入件

- 金属螺纹件埋入
- 安装到3D打印件中
- 不同螺纹尺寸可选择

简报

我们本地的分公司
全球化经验转化为本地解决方案。



设计

我们始终根据CAD图纸设计和
组装，基于外形、定制板或3D
打印部件。
每个系统都包括产品文
档、CAD数据、电气连接回路
以及风险分析。



安装

安装和启动服务由gimatic网络在
全球范围内授予。



装配

布线和气动方案遵循技术规范，配备需方便
与机器人侧集成，包括电气接口和传感器。



技术创新



下载Gimatic App
并且尝试下

NFC-RFID

- EOAT的数据存在单独的“标签”存储器中
- 每个读取器最多可以识别256个不同标签
- 过程监测
- 预测性维护

机器学习

- “摄像头搜索”快速查找产品功能
- 应用程序将立即识别产品零件号
- 您将被重定向到电子商务产品页面

模具监控

- 无电缆电源采集系统
- 实现全世界范围内设备可控化
- 循环频率控制+全球本土化+温度+压力

超级电容器 无线

- 超级电容器技术
- 电源运行若干循环
- 去除电缆延长应用使用寿命

BIG DATA (云服务器)

- 基于服务器的网址
- 标签地理定位

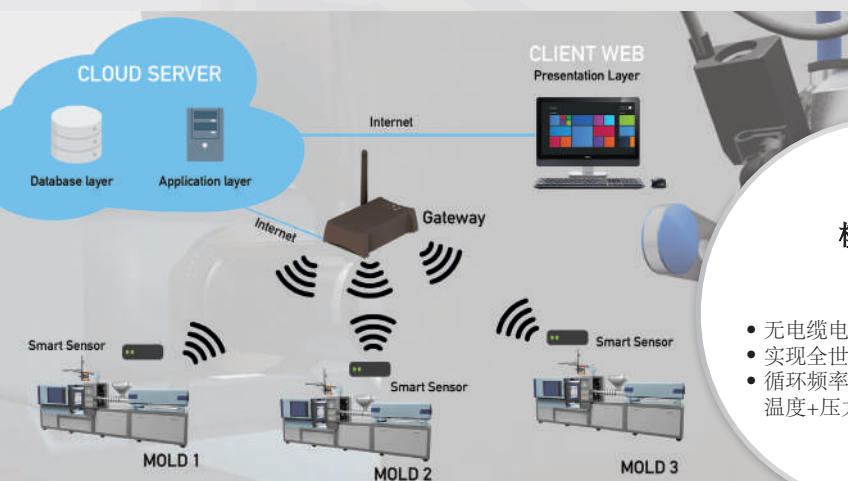
3D打印

- 高压射流聚变
- PA12 GB材料
- 48H船运
- 金属嵌件和植绒

EOAT可追溯性

- 可追踪在不同国家使用的EOAT
- 标签唯一，用于了解每个EOAT上的组件列表、模具/零件名称、国家/地区、日期信息

INDUSTRY 4.0



技术创新



IP65
保护登记

H₂O₂
清洁步骤

EMC/CE

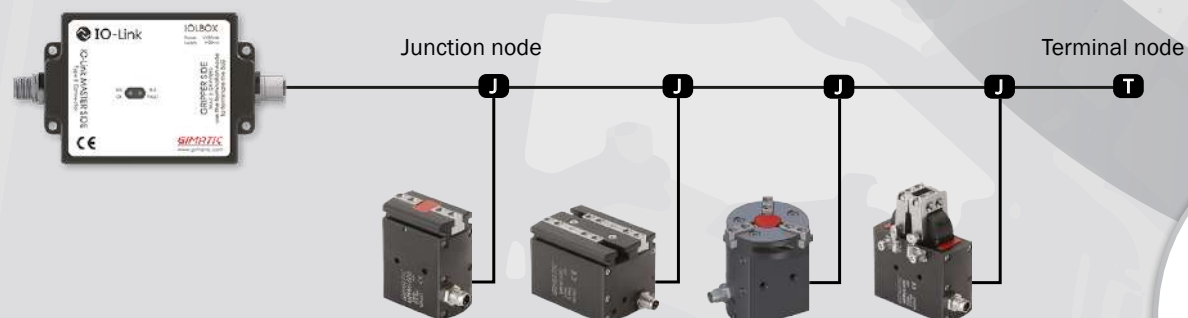
医学的 (GMP)

- 清洁室专用产品
- 被Fraunhofer机构认证的ISO+GMP
- FDA批准用硅胶
- VHP H₂O₂+UV清洁步骤

现场总线通信

- 数据处理
- 多达5种不同夹具
- 参数监测

IO-Link



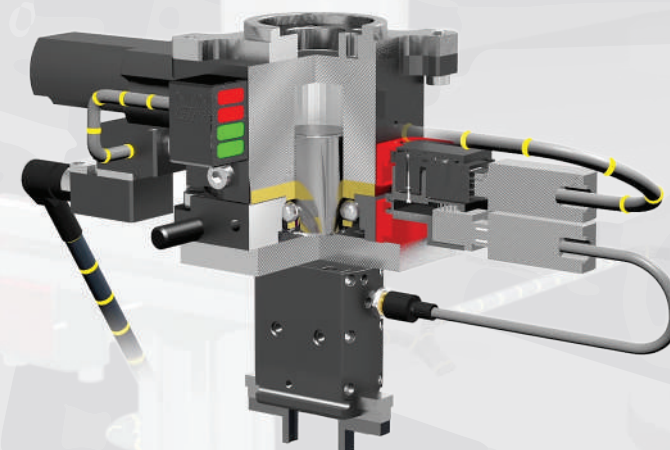
监测传感器

- 可编程输出
- 3点切换
- PNP型;NPN型输出版本
- NO型;NC型可设置输出类型
- 30+30毫米行程检测
- 电缆, M8和M12连接器输出



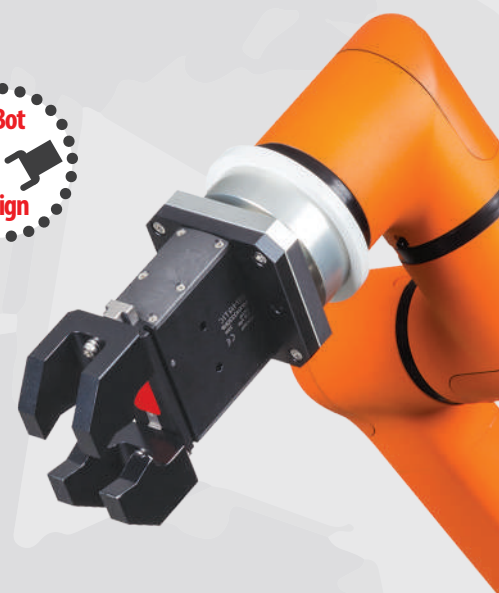
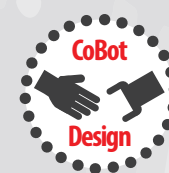
能量效率

- 机电一体化设计来提高效率
- 独有的及有专利的解决方案



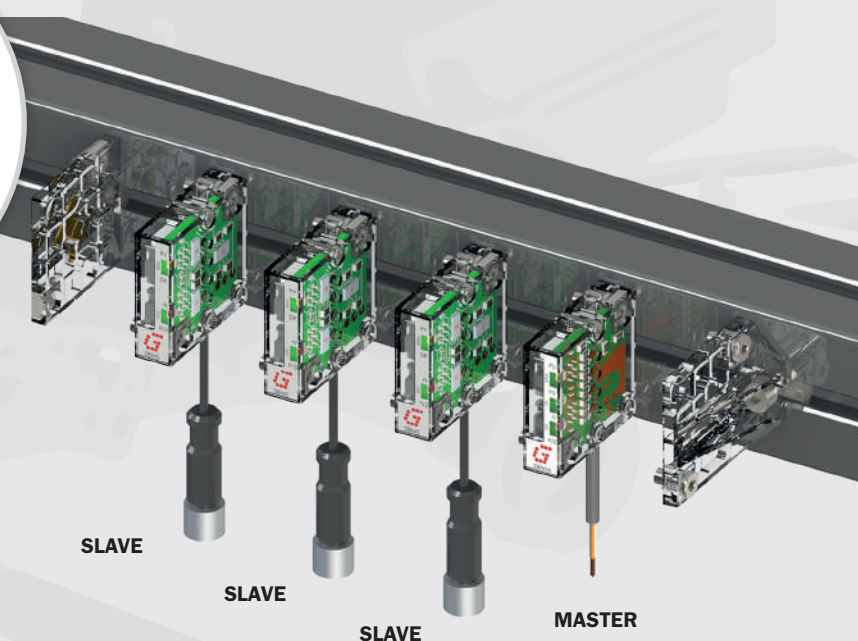
协作机器人

- 协作机器人方案
- 优傲认证
- 即插即用

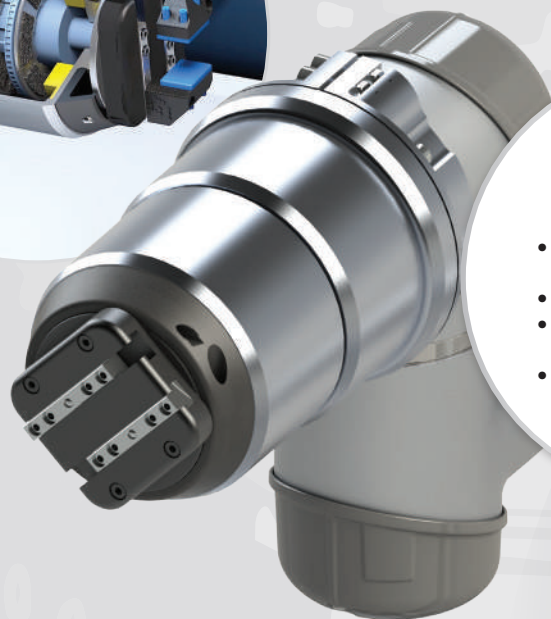
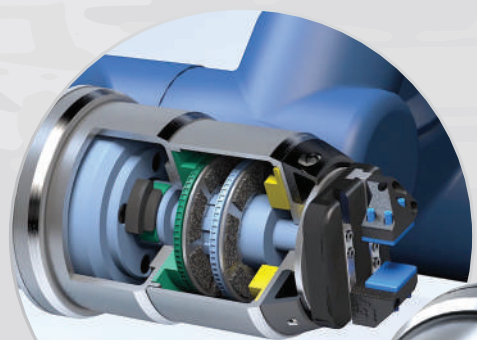


模块化的传感器盒

- 车载过程设置
- 模块化解决方案
- 适用于所有传感器和机器人
- 没有外部软件
- 方便用户
- 再应用中收集数据并进行处理



技术创新



制动器-离合器抓持系统

- 独特的电动夹持器采用电机+编码器+机器人软件
- 无需驱动程序或软件
- 通过切换离合器您可以旋转或驱动夹具
- 电动、气动及手动离合器

材料

- 高技术与成本优化方法
- 基于产品数量和规格的不同技术
- 数控机床性能
- 所有材料加工



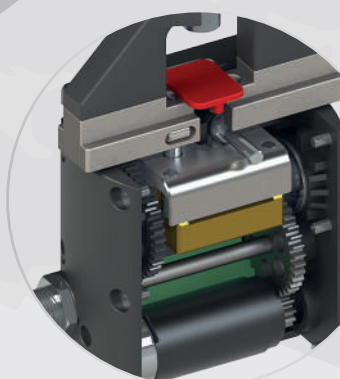
金属表面处理

- 40 μm 硬氧化
- 延长运动部件寿命
- 20um表面氧化选项
- 清洁涂料



微机械 微电子

- 机械及电气内部设计
- 有能力创造微型解决方案



安全

- 改进EOAT更改期间的安全性
- 降低风险
- 传感器检测以提供即时反馈



自适应EOAT

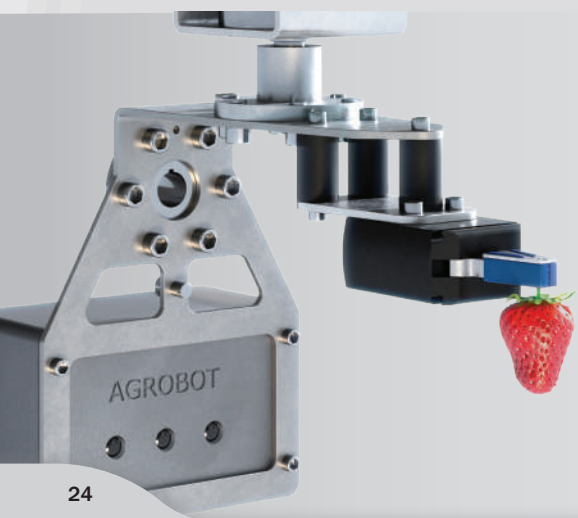
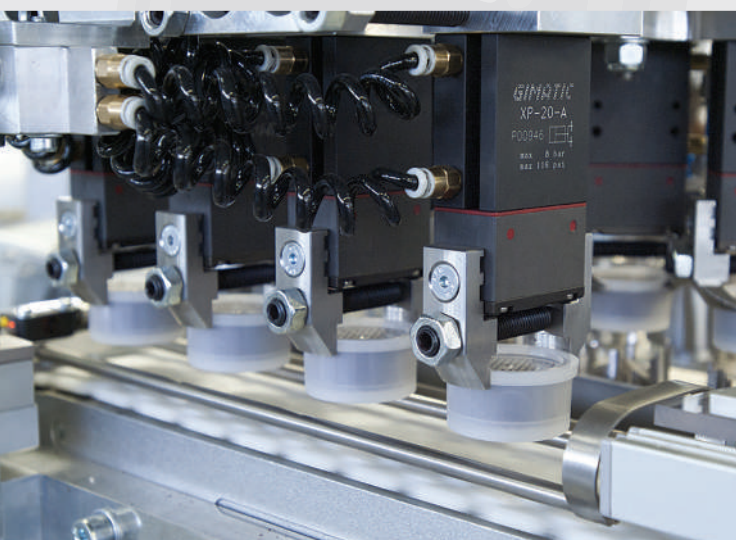
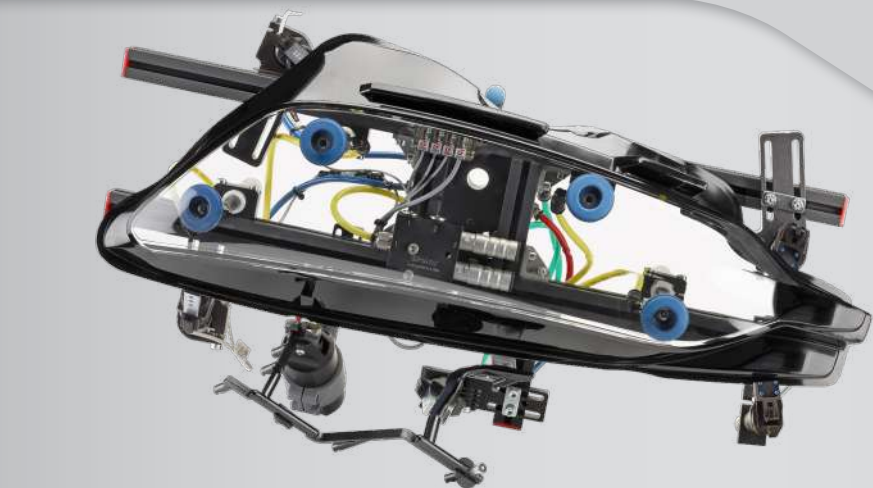
- 适应不同零件形状
- 方便锁住和排空气体
- 传感器检测选项



制动系统/ 数控

旋转的/ 不可旋转的

EOAT行业



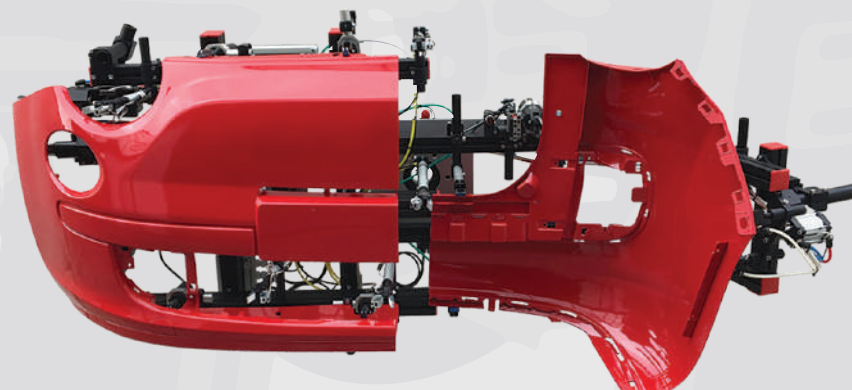
汽车自动化
行业



机床自动化



医药



工厂自动化
自动化



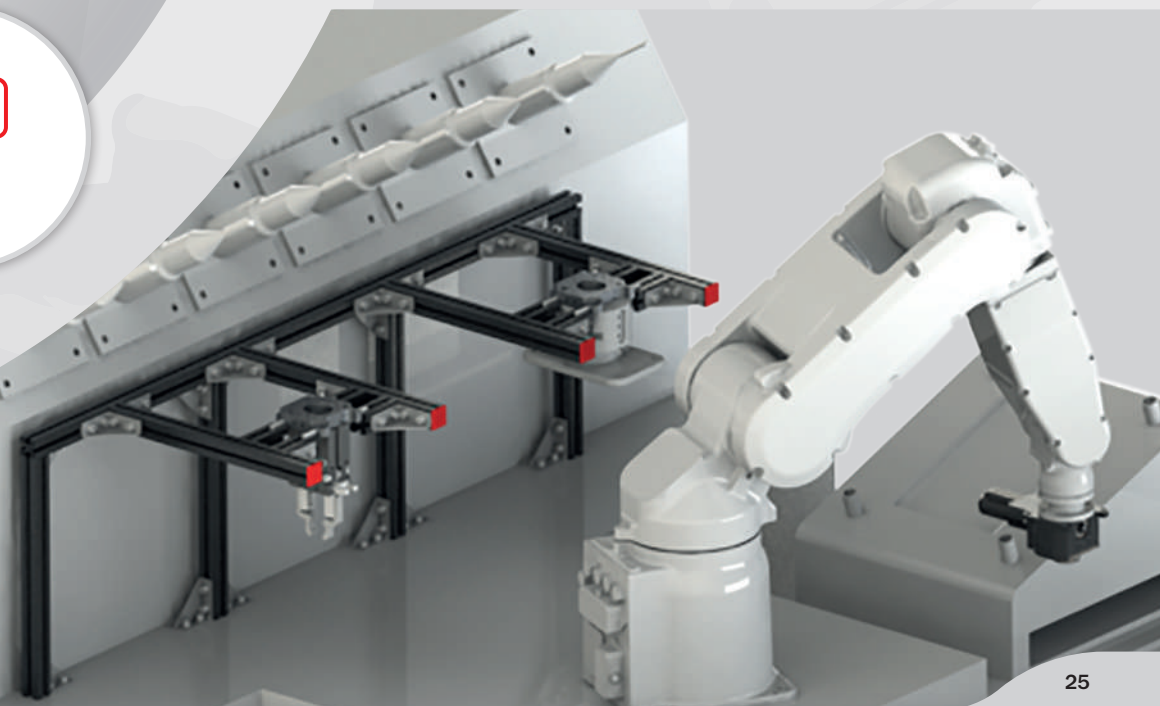
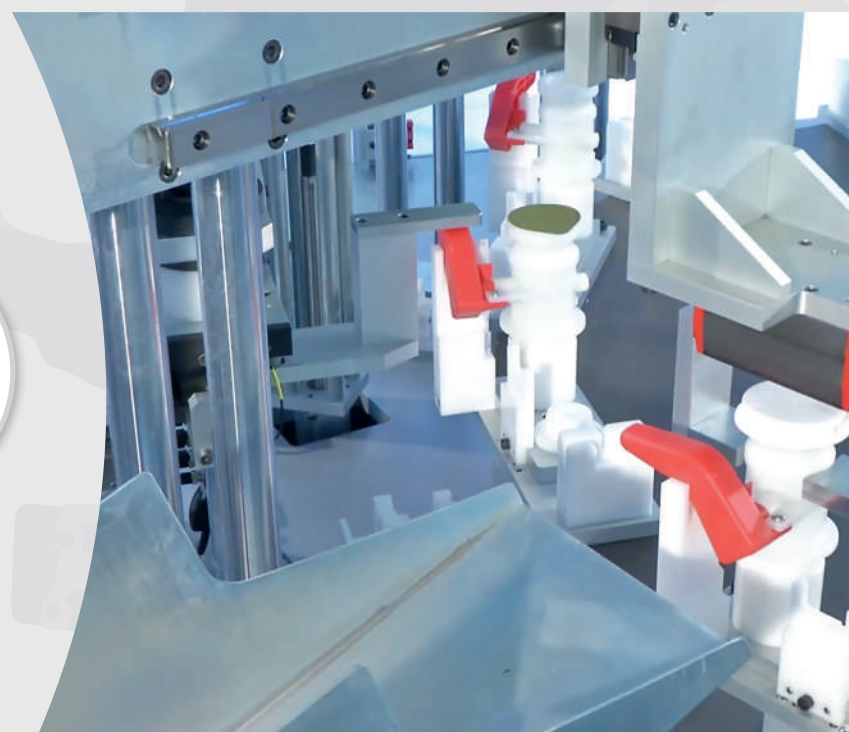
食品 & 饮料



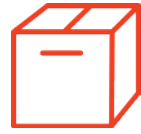
农业



电子



真空行业



包装



物流



医学制药



金属板



木制品



塑料



玻璃



自动化

成功关键因素



超过35年经验



全球覆盖



EOAT可追踪性



以创新为导向



100%可追溯产品



全球协议



工业4.0



时间上市



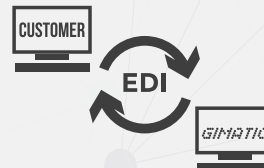
24小时内发货



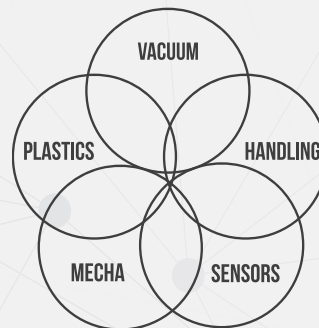
定制方法



保质产品



电子专用 界面



业务部门



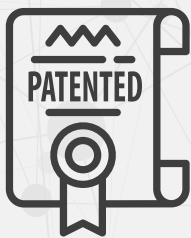
核心竞争力



国际项目管理能力



产品 认证



超过3500
种产品



专有技术



绿色产品



垂直生产



大学间合作

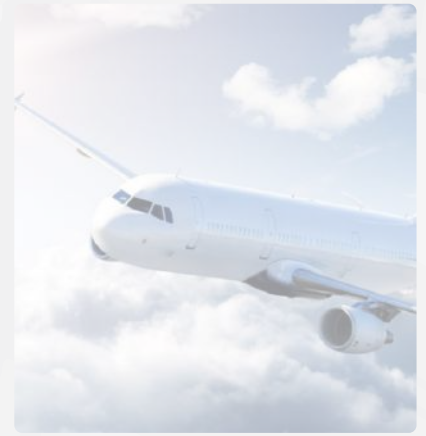




工业领域占比
67%

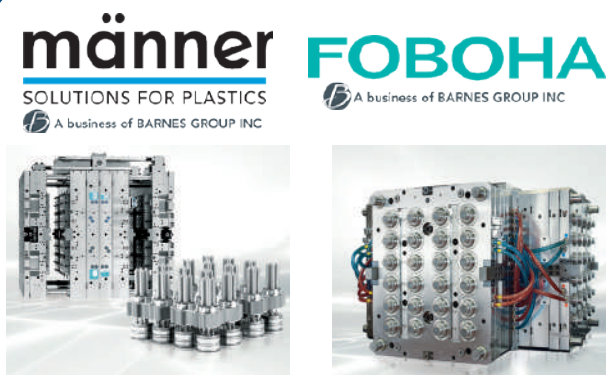
1 个总部
65 个销售点 / **46** 个生产地
160 年的历史
全球超过 **5.000** 名员工

航空领域占比
33%

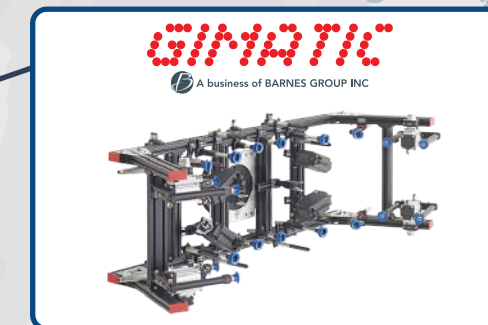


Barnes 和 Gimatic 集团成型解决方案提供各种塑料加工技术。

模具



臂端工具 (EOAT)



控制器



热流道

