

BizLink

机器人

工程 · 产品 · 服务
用于中国市场

工厂自动化与机械
Factory Automation & Machinery



工厂自动化与机械 ——产品的多样性

贸联遍布全球, 提供创新的产品、工程和物流服务, 具有明显的技术和质量优势。

贸联特种电缆 (常州) 有限公司

BizLink 贸联致力于为自动化生产过程提供智慧能源与数据管理的创新型解决方案, 多年来深受众多汽车、工厂自动化及机械行业客户的信赖。

在全球多个技术中心, BizLink 贸联研发生产总线电缆、工业以太网电缆和运动控制电缆以及电缆系统和服务。连接器的研发与生产以及拖链的预装配, 进一步丰富了我们的产品范围。作为各种协会和用户组织的活跃成员, BizLink 贸联始终站在行业活动的最前沿, 积极推动工业通信的发展。

此外, BizLink 贸联可提供一系列解决方案, 包括机器人电缆以及相关组件、水气管、管线包系统、机器人预集成、机器人编程和自动化系统培训 (现场授课或在线培训)。随着数字化的不断发展, BizLink 贸联还提供集成了传感器的智能测量解决方案。

与此同时, BizLink 贸联还开发定制的特种电缆和组件, 以及复杂的电缆系统。无论是针对机械耐久性、耐辐射和化学介质以及电气传输性能的特定需求, 还是来自行业的标准和规范, BizLink 贸联都能满足各种工业应用的苛刻需求。

BizLink 贸联已向世界各地的机械制造商、线体商和工厂操作人员, 以及机器人和测量设备制造商证明了其专业的工业知识和能力。无论您是全球OEM厂商还是一级供应商, BizLink 贸联都随时准备帮您解决最具挑战的工业设计及设备需求。

我们对服务的高度重视和不断扩大的产品多样化促使我们继续开发这些市场。依靠丰富的产品系列, BizLink 贸联与技术领导者和用户组织持续合作, 共同应对市场挑战。面对未来数字化的持续发展, BizLink 贸联积极研发新的产品及服务。

贸联特种电缆 (常州) 有限公司, 成立于2001年, 业务涉及工厂自动化、机械、医疗、通讯、轨道交通、海事等众多工业领域。

BizLink 贸联在自动化领域, 特别是在机器人管线包解决方案、电缆解决方案, 以及集成了传感器的智能测量解决

方案方面拥有独特的专业知识, 能提供达到顶级制造标准的高品质产品, 帮助我们的客户实现最佳运营效率。无论是确定原始规格、自动化解决方案的设计、安装和服务, 还是提升操作员或技术员的能力, 以实现更高的质量和生产力水平, BizLink 贸联都是您值得信赖的解决方案提供商。



了解更多 >

factory-automation-machinery.bizlinktech.com



关于贸联

BizLink 贸联成立于 1996 年, 总部位于美国硅谷。凭借卓越的连接解决方案, 将前瞻性的想法变为现实。

我们专注于提供创新的线束、连接器及电缆解决方案, 服务于 IT 基础设施、用户端周边设备、光通讯、通讯与网络、电器、医疗、工厂自动化与机械、半导体技术、汽车产业、交通、海事、太阳能等众多行业。

我们的足迹遍布全球, 拥有灵活高效的生产工厂和由美洲、欧洲和亚洲行业专家组成的全球研发团队。这赋予我们不断创新的动力和实现未来的可能性。在 BizLink 贸联, 我们秉承以客户为中心的方针和不懈追求进步的承诺, 为客户提供零距离的贴心服务和持续的性能优化, 在全球范围内产生了积极而深远的影响。

我们将“可能”变为“现实”, 与“改变世界的愿景”紧密相连。

管线包系统

一个可靠的电气连接对于每个工业过程都必不可少

一个独立的电气连接对于每个工业过程都是必不可少的，因为电气信号不能通过必需的媒介来传输，通常将导致相应的生产设备停止运转。凭借我们多年来的行业经验，我们能够应对最困难的挑战。我们提供、装配和安装标准管线包——无论是用于机器人或其他专业设备。



LSC

LSC 可用于较脏的环境，如喷砂或者铣削应用。

该系统易于清洁，无需打开。LSC 适用于不同的标称宽度（48、70、95），可以进行相应的调节以适应所有其他的宽度。它特别适用于具有最大弯曲半径或直接进料的应用，如铆钉或螺栓。通常，可以将多个系统紧凑而平行地安装在机器人上，如将多个管线包引导至机器人工具。

有关其他电缆管理解决方案和收缩系统，请咨询我们的销售团队，如

- SLS 系列
- 悬臂解决方案
- 围栏解决方案

除标准化解决方案外，我们还提供定制的特种解决方案。

如果不需要或只需要较小的缩回长度，并且机器人轨迹简单，则可采用弹簧脚解决方案。开放式弹簧复位系统可在现场进行改装——简单快捷。



全球机器人
管线包支持

复杂的管线包和管线包组件，
包括几乎任何气体、液体和电气的组合，
适合任何制造商品牌的机器人
人和机床界面

完整的定制化解决方案：
从标准产品到复杂的
定制化

全球专利保护

LSH 3

Bizlink LSH 机器人管线包解决方案以其超紧凑和精巧的设计最大程度地减少了机器人管线包最常见的问题——与运动轨迹干涉点的碰撞。这得益于采用极其耐用的材料和可靠的组件，为与机器人手臂紧贴的管线包创造出了最大空间。

LSH 3 优势如下

- 紧凑型设计：更少的干扰轮廓、更低的碰撞风险
- 体积、总重量和长度明显减少
- 最大化管线包运动轨迹的灵活性
- 兼容所有 LSH 版本，无需对现有轨迹重新示教
- 与波纹管包/黄色光滑管线包兼容
- 与早期型号相比，管线包的更换速度明显更快
- 回缩机构无需维护
- 所有组件均进行了大量的现场测试

LSH 3 可适用于新型机器人，不受尺寸、制造商、型号或者应用影响，也可用于现有车间的改造升级。可以垂直或水平安装，且每个系统可以容纳多个最大公称直径范围内的管线包。另外，在系统的前端可以选择安装一个可旋转的机构，不仅帮助完成超级复杂的运动顺序，同时还能减轻管线包压力。LSH 3 的标准伸缩行程为 350 mm。可根据客户要求安装在轴 3 上，有无转接板均可安装。

必备!
完美!

LSH Delta

先进的收缩系统, 保障操作平稳、运行可靠



LSH Delta

- 无缝对接**
LSH Delta 无缝对接众多机器人品牌, FANUC、KUKA、ABB。
- 用户友好设计**
享受免工具快速打开和闭合收缩系统外壳的便利, 简化您的维护和操作流程。管线包维护从未如此简单。
- 灵活可调**
LSH Delta 收缩系统可轻松在使用了“滑-扣”技术的底板上进行调整, 从而减少了安装时间, 并提供了现场微调选项。
- 弹簧选择的多样性**
提供不同的弹簧力。
- 重量轻**
LSH Delta采用先进、增强的玻璃纤维聚合物材料制成, 重量仅为令人难以置信的 4.1 kg, 但强度和耐用性却丝毫不打折扣。

技术规格

- 收缩系统重量 (不含其他零部件): 4.1 kg / 9.04 lbs
- 长度: 719 mm / 28.31 inch
- 宽度: 183 mm / 7.21 inch
- 最大拉伸长度: 350 mm / 13.78 inch
- 材质: 聚合物
- 阻燃性 (符合UL 94): V2

安装简易

创新的含字母标识设计的底板省时省力, 适用于多种机器人。在降低重量和库存的同时, 还提高了机器人更换的灵活性。新研发的侧臂可为管线包提供良好的支撑。

性能可靠

LSH Delta 提供稳定的性能, 确保在工业环境中平稳运行。

根据客户反馈 - 我们定制设计

我们根据全球领先的汽车客户的反馈意见而开发设计收缩系统, 从而确保了其可靠性、高效率 and 工业实用性。

单套系统 - 多种应用

- 点焊
- 搬运
- 喷涂
- 拧紧
- 电动枪应用
- 螺栓连接
- 涂敷
- 在线测量等

LSH Delta



闭合

打开

专利申请中

含字母标识的通用底板设计:

新底板有几种不同的孔型, 分别用字母A至F标记。这些字母表示相应机器人类型的安装位置。

△ = Delta

从前端或者末端观察收缩系统, 就会发现它呈三角形。这意味着“差异”。

观看 LSH Delta 视频





电缆管理系统服务

减少您的停机时间

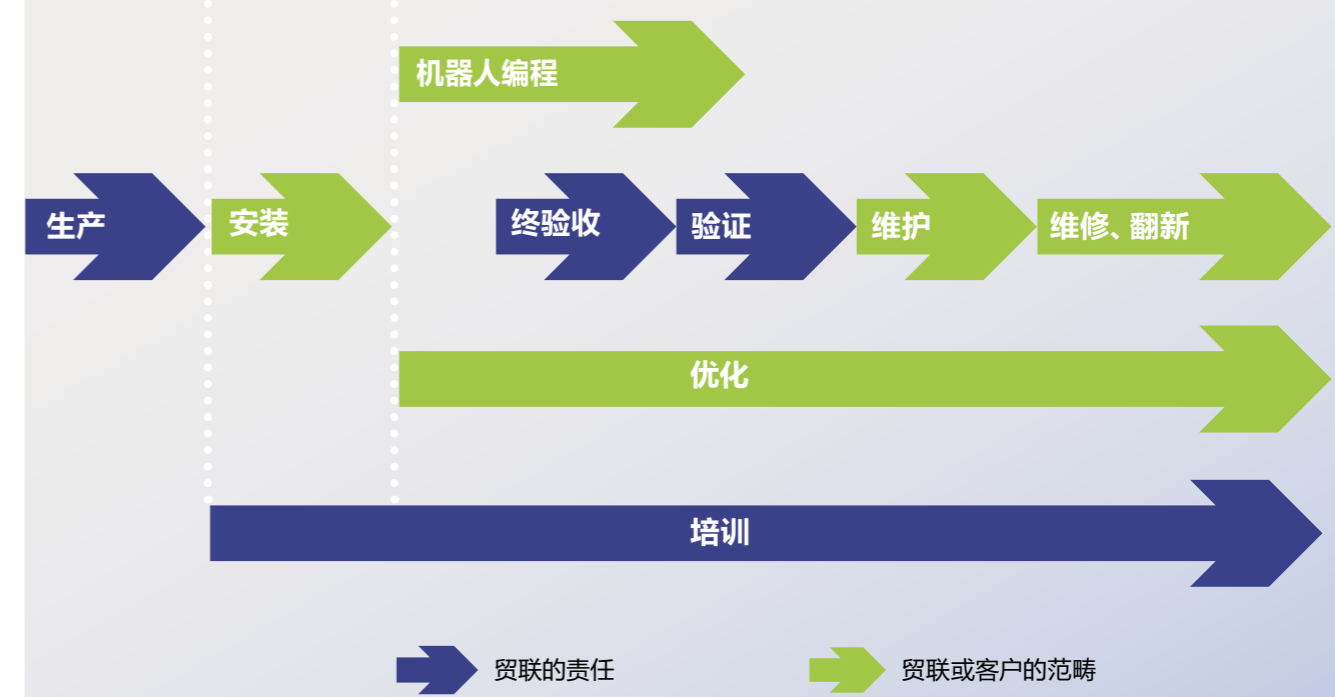
集成的机器人

管线包：机器人预集成

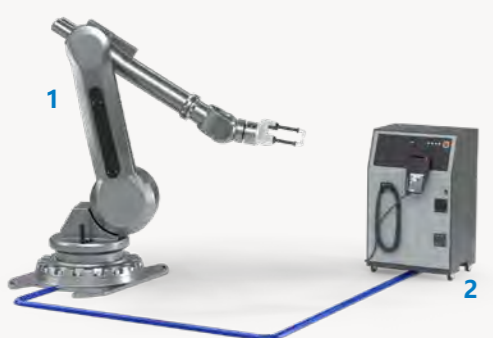
作为全球领先的机器人解决方案和服务供应商，BizLink 赢得了世界一些最大OEM 设备制造厂商的信任，为他们提供机器人预集成服务。

此外，我们还为点焊、激光焊、惰性气体焊、视觉引导机器人技术、测量和搬运等各种机器人提供整套管线包服务。我们拥有一支由自动化工程师和专业技术人员组成的跨学科团队，可确保您预集成后的机器人与生产线上的现有设备无缝集成。

我们的管线包服务从基础机器人开始。我们安装、优化管线包，以最大限度地延长正常运行时间，配置控制器，设置和测试末端工具（EOAT）软件，并校准系统以便运行。我们还可以根据要求安装可选的TCP（工具中心点）自动校准。完成这些工作后，您的继承就绪的机器人就可以以最高效率运行了。



无 BizLink



- 1 机器人
- 2 机器人控制器

含 BizLink

集成的机器人 = BizLink 功能包



- 1 机器人
- 2 机器人控制器
- 3 机器人管线包
- 4 机器人手臂末端工具
- 5 电力和通讯
- 6 编程服务
- 7 安装和设置服务
- 8 PLC/HMI 控制器
- 9 媒体面板

从电缆生产开始，到管线包系统的安装、优化和最终检查，BizLink 贸联可减少您的停机时间。我们还提供管线包的预防性维护、维修和翻新等售后服务。

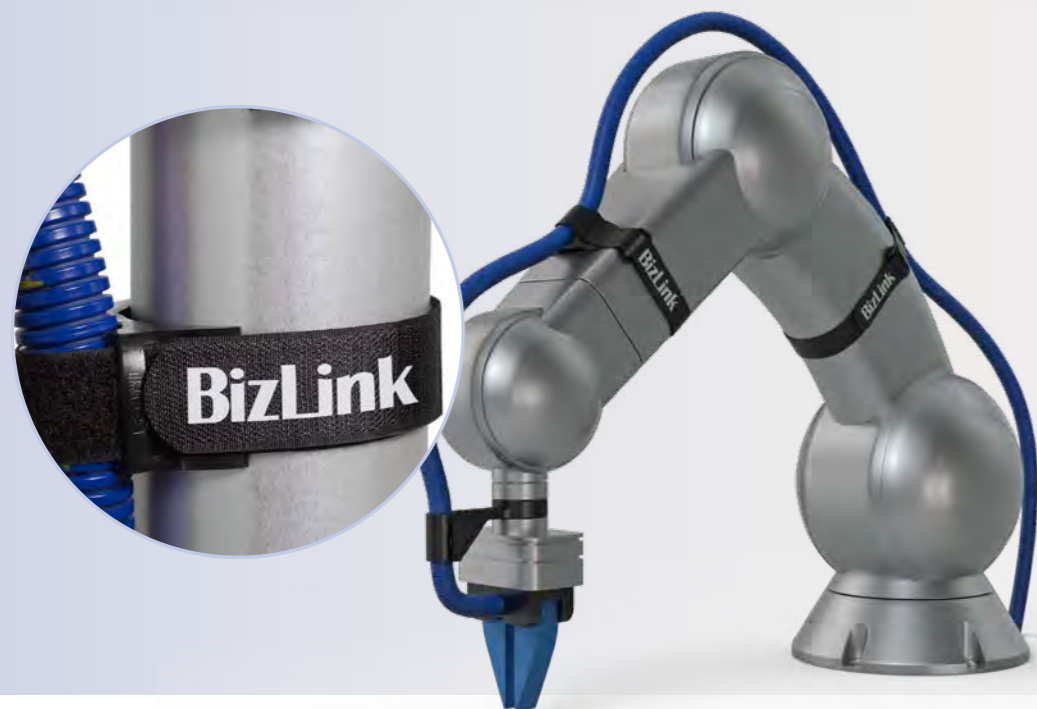


贸联B-Flex 协作型机器人

用于轻量级机器人和协作机器人的组件

BizLink B-Flex, 用于 FANUC CRX

用于FANUC 协作机器人的智能管线包解决方案



**BizLink B-Flex
底座**



**带法兰盘的
六轴支架 Ø 63 mm**



**尼龙搭扣
30 x 460 mm & 30 x 360 mm**



**高品质波纹管
Ø 17 mm/23 mm, 蓝色**

BizLink B-Flex, 为轻量级、协作机器人提供灵活、防滑的解决方案, 用于固定管线包和零件。

作为解决方案提供商, 我们不仅提供电缆和管线包, 我们还开发并提供平稳运行所需的所有引导元器件, 如用于引导管线包的单个支撑组件、各种安装配件, 以及创新的耦合和连接器系统。

- › 高品质材料
- › 持久性
- › 操作简单

CRX-10iA
CRX-10iA/L
CRX-20iA/L

应用范围

适用于 FANUC 协作型机器人 CRX-10iA、CRX-10iA/L 和 CRX-20iA/L 所有应用。

功能

- 灵活、防滑的管线包系统, 支持协作机器人的全部功能:
- 6轴球形接头安装为所有应用提供了最大的安装自由度和安全性
 - 久经考验的 BizLink B-Flex 组件, 用于单个组件和小型软管的安装

- › 优势
- › 机器人应用的最佳适应性
- › 6轴上的轴距可通过支架上的孔调节
- › 设计符合国际标准, 确保安全
- › 减少轮廓干扰
- › 避免尖锐边缘
- › 用户友好的6轴通用方案
- › 在手动教学过程中, 6轴支架可用作引导辅助工具
- › 6轴支架在初始固定后可轻松调整
- › 安装简单快捷
- › 由于6轴法兰无偏移, 因此无需偏移工具, 也无需考虑编程问题
- › 节省成本和时间
- › 6轴支架使用绿色信号色, 识别度高
- › 轻量型组件
- › 可安装于光滑表面

机器人电缆、软管

自动化与驱动

具有特殊性能的工业电缆，满足您的应用所需



当涉及到最先进的自动化设备时，您的工厂网络和布线设施需要为日益复杂的总线系统做好准备，以实现从监视控制系统到执行器/传感器级的通信。为适应这些数据的传输，通道数不断增加，电缆也变得越来越复杂。

BizLink 贸联工厂自动化与驱动领域的专家们意识到，数据和通信的复杂性必须与生产和安全设备的稳定性和可靠性齐头并进。最根本的是确保电缆电气和光学信号传输的稳定性和可靠性。

自动化与驱动电缆

- 工业以太网/PROFINET 电缆
- PROFIBUS 电缆
- DeviceNet 电缆
- CAN bus 电缆
- USB/FireWire
- 反馈电缆
- 动力电缆

特殊性能

- 阻燃
- 耐焊接飞溅
- 高柔性
- 永久安装
- 无卤
- 无硅
- 耐晒
- 耐油
- 耐寒
- 耐化学腐蚀
- 拖链电缆可弯曲多达 1000 万次
- 符合 RoHS 规范

完整的机器人电缆解决方案

机器人专用电缆必须满足机械、化学和热性能方面的最高要求。它们必须经受住快速的加速和减速、拉伸、压缩和扭转应力以及数百万次的周期性弯曲。它们同样必须耐高温、焊接飞溅、油类及其他化学品。我们采用标准和特殊的绝缘材料，使我们的电缆具有较高的耐磨性和介质抗性，并始终保持高灵活性。此外，我们还为固定设备和应用提供多种电缆。定制的特种电缆起订量为100米，交货期短，而标准电缆通常现货供应。

我们拥有多年的机器人电缆设计、生产、安装和服务经验，是名副其实的电缆专家——值得您的信赖。

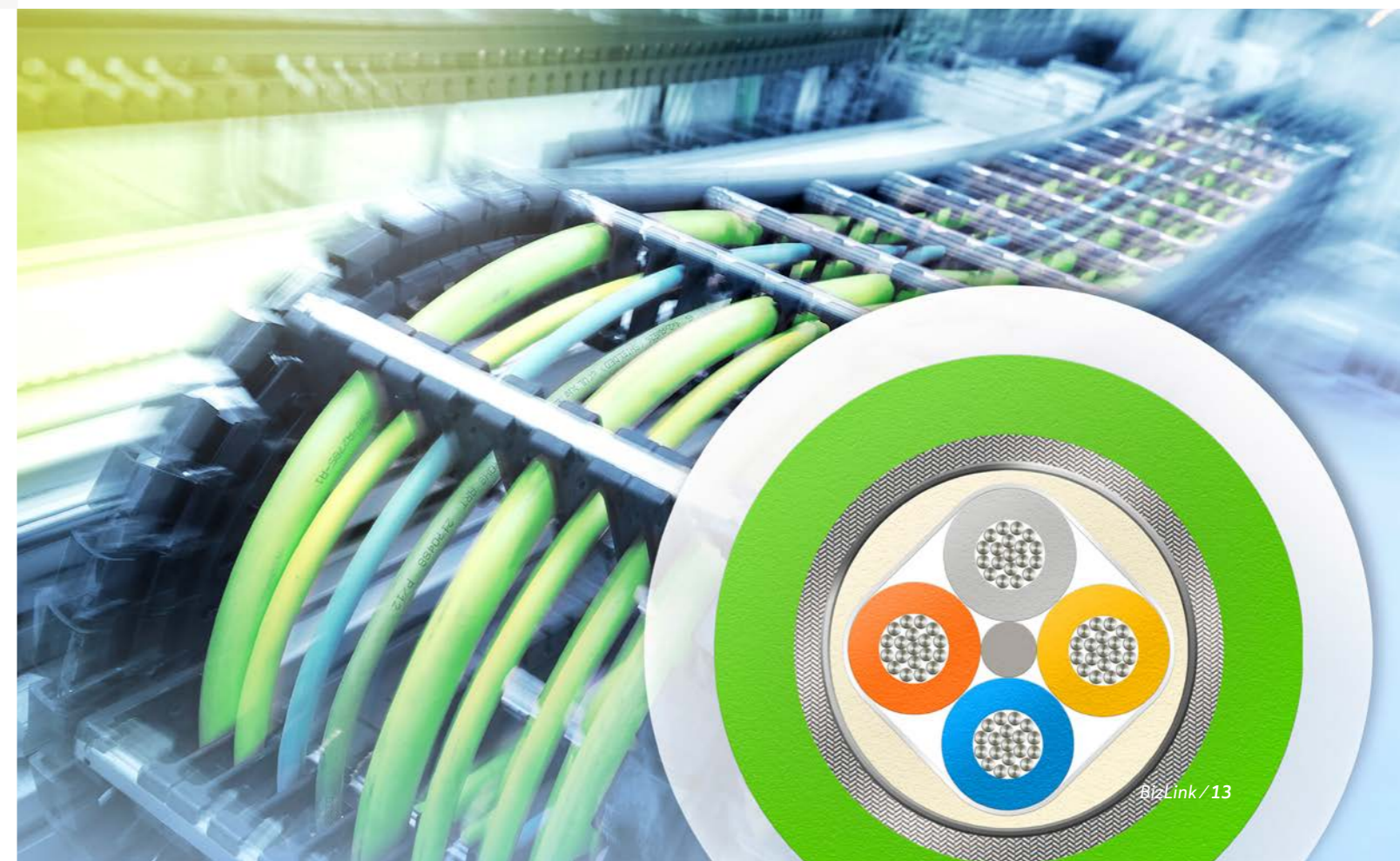
每根电缆均在我们工厂内部的测试中心测试，以确保其匹配客户的确切需求。如有需要，可提供单独的测试记录。对于我们的客户而言，这意味着：品质保证。

我们的电缆测试方法：

- 反向弯曲测试
- 弯曲寿命测试
- 扭转测试

波纹管 and 介质软管

我们研制并生产所有集成于机器人管线包内的聚氨酯软管，应用于多项工业机器人领域。它们可用来传送水和气体，也可用来输送一些固态物体，例如铆钉和螺钉等等。



advintec TCP

可在多达6个维度上计算和校准机器人工具和夹具

**挑战**

持续确保夹具和机器人工具 (例如焊枪和铣刀) 的操作位置正确。

解决方案

advintec® TCP 校准系统可在多达 6 个维度上电动校准工具或夹具。加工位置根据测得的变化自动校正, 并确保工具始终在正确的位置运行。advintec® TCP 是一款高精度校准系统, 可用于各种机器人和大多数机器人工具, 它在特定制造商中的产品一枝独秀。

您的获益

在正在进行的生产过程中直接自动校正!

观看视频

**优势**

- 自动计算机器人工具和夹具的绝对值
- 自动调试, 使用方便
- 占地面积小, 简化了与生产线的集成
- 传感器坚固耐用 两种尺寸可选
- 多传感器系统 可连接其他传感器
- 降低成本
 - 防止生产次品
 - 减少报废和返工
 - 安装时间短
- 因磨损或工具更换而自动校正轨迹
 - 100% 质量保证
- 校准系统与机器人控制器相连
 - 即校准程序在TCP控制器的评估单元中进行, 并将校正值传输到机器人控制器中
 - 工艺可靠性高
 - 无需额外的PC
 - 记录校准数据
 - 可随时进行数据评估

应用

适用于所有旋转对称刀具。针对您的特殊应用, 我们还为您提供以下技术服务包

- TCP 铣削软件
- TCP 螺柱焊软件
- TCP 密封喷嘴 (钩状喷嘴) 软件
- TCP 串联焊枪软件
- TCP 切割工具/刀片软件

我们的产品还可用于医疗或食品加工行业。如需了解更多信息, 请联系我们!

我们将客户需求置于首位，这就是为什么我们只开发定制培训课程，可选择在贵司或我司基地实施。

自动化系统培训

定制的系统化培训，满足您的需求

作为制造商，您最宝贵的资源是您的员工以及设备在出现故障乃至停机时他们能恢复的能力。BizLink 贸联自动化系统培训的方法旨在确保您的员工在最短的时间内获得所需知识，从而确保较高的生产率。

我们系统性培训，而非仅限产品

BizLink 贸联自动化系统培训采用无偏见的系统方法，为您的员工提供成功所需的知识。

应用

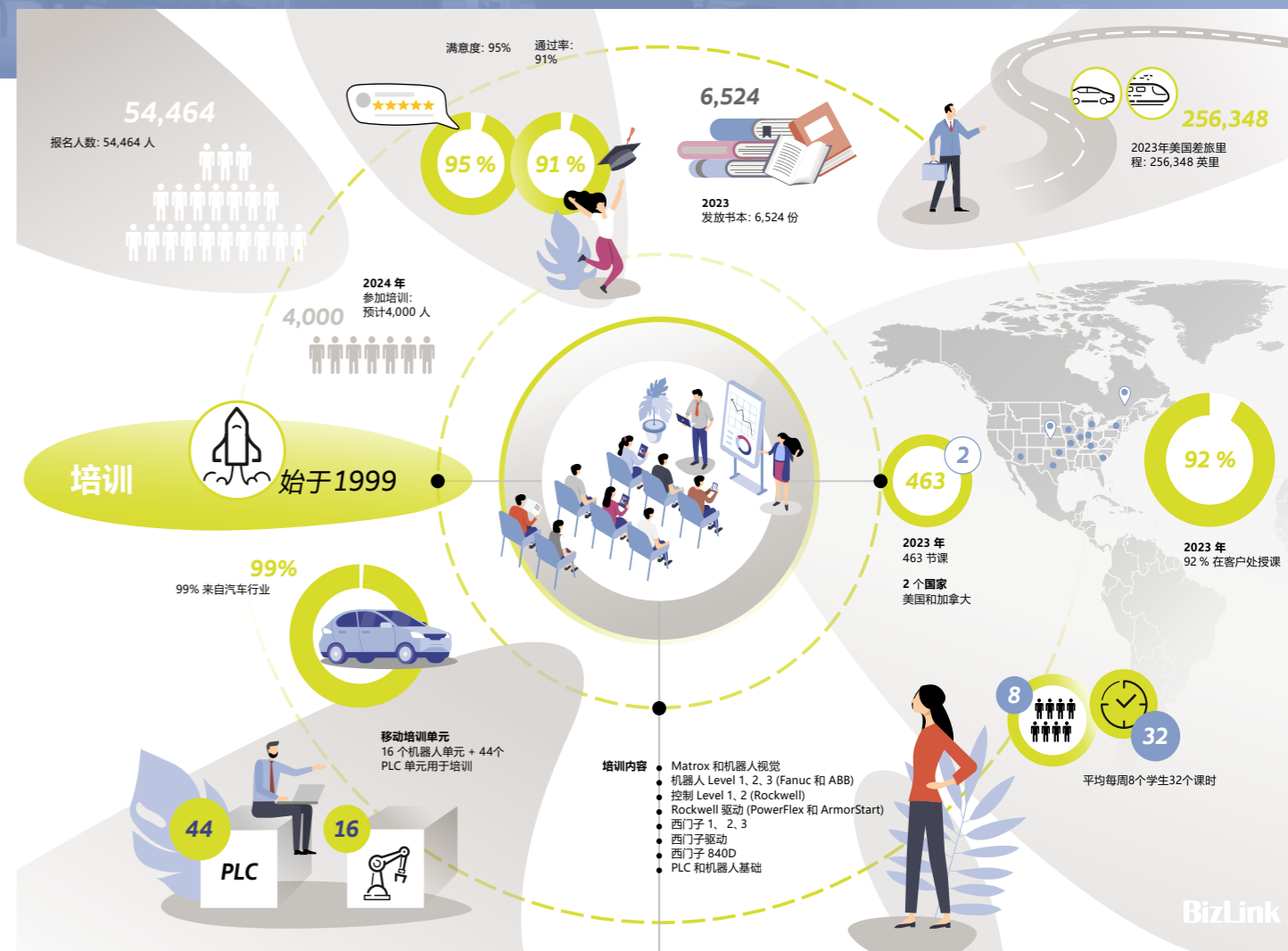
- 物料搬运
- 点焊/弧焊
- 先进的材料连接技术 (流钻螺钉、铆接、夹紧)
- 点胶
- 水刀切割
- 激光应用
- 热等离子喷涂
- 钻孔
- 抛光
- 研磨
- 机器视觉
- 冲压和压力系统

服务行业

- 汽车
- 航空航天
- 金属和塑料制品的加工、冲压、锻造、制造和成型
- 市政供水系统 (水和废水); 在美国密歇根州和威斯康星州通过CE认证
- 纸张加工
- 食品、饮料和包装行业
- 一般和重型制造业

BizLink 贸联自动化系统培训定制方法明白，一套培训课程不可能满足每个学员的需求。在培训开始前，BizLink 贸联讲师会深入调研您团队的需求，包括：

- 学员的构成 (工程师、电工、操作员、维修师、专业技工)
- 现有或拟用的自动化设备 (PLC、机器人、压力机、变频驱动器 (VFD)、机器控制器、HMI 人机界面，以及安全系统)
- 现有的应用和工艺 (机器人焊接、密封材料处理、冲压、物料搬运等)
- 行业和应用的特定需求 (汽车包装、铸造、锻造、重型设备、航空航天、废水处理、一般制造等)
- 衡量成功的方法，包括实验室实践练习、测试和任务验证。



您的人员、您的机器、您的设施、我们的经验

一旦我们根据您的要求制定了课程，BizLink 贸联将与客户协作，努力平衡培训时间和正常运营时间。为最大限度地减少对您运营的干扰，BizLink 可在客户工厂或我方专用教室进行培训。在生产连续性至关重要的情况下，我们

甚至可以建立移动工作单元，以确保培训可在不中断运营的情况下进行。BizLink 贸联是被美国密歇根州授权的认证学习机构，无论BizLink 贸联是直接培训您的员工还是您的授权培训师，请相信您的培训项目一定符合最高标准。



在线培训

BizLink 在线培训是一个在线学习平台，为自动化技术提供可持续的学习环境。

挑战

- 需要培养具备**自动化技术**基础知识的人才
- 为BizLink 贸联现场启动培训做好准备

解决方案

- 加强自动化技术的**基本知识**
- 提高培训期间及之后的**整体绩效**
- 对总体**平均维修时间 (MTTR)** 产生强有力的影响

为什么购买我们的在线培训

- **新技术与新员工培训 >**
满足参加**启动培训**的学员或**新员工**的需求，从而提升讲师指导培训的效率。
- **知识传承培训 >**
满足学员**复习和传承基础知识**的需求





方便学习者

- 用户**进度跟踪**
- 基于**网络** (无需专用软件)
- 可在任何个人电脑或平板电脑上通过**浏览器访问**

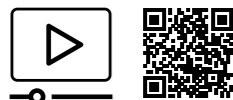
可用课程

- 电气基础
- 机器人基础
- 更多课程即将推出
- 目标受众
 - 电工
 - 技术人员 (高中)
 - 机械学徒
 - 电气学徒

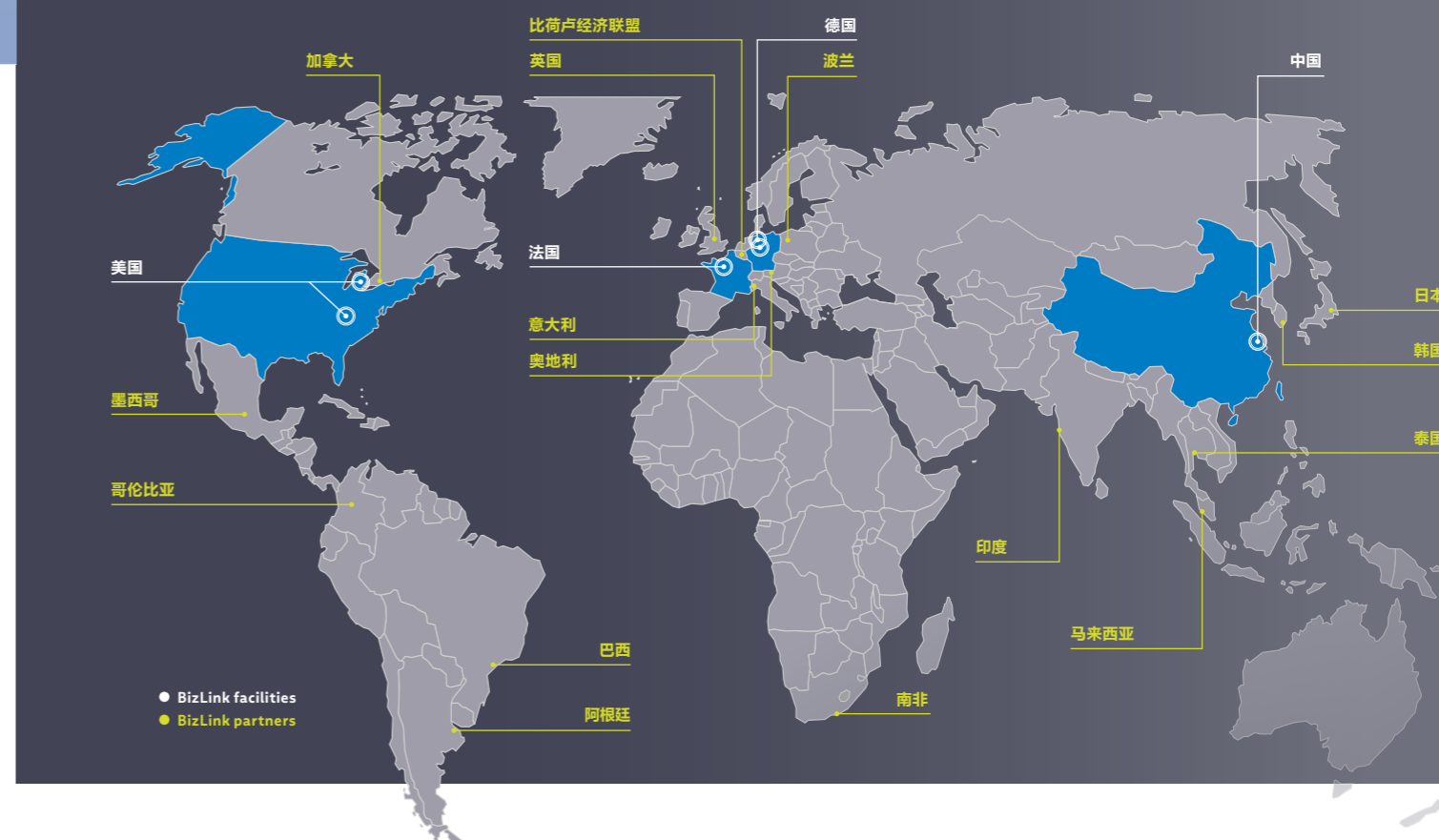
课程架构

-  6 大模块
-  虚拟实验室/
知识检查题库
-  最终评估
-  结业证书

观看在线培训



销售网络



机器人解决方案 能力中心

贸联特种电缆 (常州) 有限公司
江苏省常州市新北区
太湖西路21号 213022
中国
T +86 519 8988 7696

BizLink Robotic Solutions Germany GmbH
Brüsseler Strasse 12 An der Auehütte 10
30539 Hanover 98574 Schmalkalden
Germany Germany
T +49 511 12 35 76-30 T +49 3683 6505-0

BizLink Robotic Solutions USA, Inc.
100 Kay Industrial Drive
Lake Orion, Michigan 48359-1831
USA
T +1 248 484-5500

BizLink Robotic Solutions France S.A.S.
1, Avenue Louis Pasteur / ZI de Gellainville
28630 Gellainville
France
T +33 2373375-00

工厂自动化与机械

贸联特种电缆(常州)有限公司

工厂地址:

江苏省常州市新北区太湖西路21号

电话: 0519-8988 7696

上海办事处:

上海市长宁区遵义路107号安泰大楼605室

电话: 021-2213 9061



快捷访问网站



贸联微信公众号

factory-automation-machinery.bizlinktech.com
bcn_robotics@bizlinktech.com

© Copyright 09/2024 – All contents of this catalog/brochure, in particular texts, photographs and graphics, are protected by copyright.
The trademark BizLink and other trademarks stated herein are trademarks of BizLink International Corp., its subsidiaries, or other recognizable companies.
Technical changes reserved, a statement of use for your application is not made herein. All deliveries and services are subject exclusively to our General Terms and Conditions for Deliveries and Services to Entrepreneurs.