

DEPRAG

工业拧紧自动化领先专家

德派全新绿色智能送料系统

绿色节能环保
工业 4.0 概念
振动盘式送料


eacy feed

新概念 大趋势



- » 节能约80%
- » 应用于智能工厂/工业4.0环境
- » 领先可靠性
- » 手持式应用
- » 固定式应用



eacy feed

efficiency 效率

eacy feed 送料系统 – 全新绿色智能振动盘式送料系统得益于高能效技术, 功耗降低约80%。

可持续环保设计!

assemble 装配

eacy feed 送料系统 – 全新绿色智能送料系统采用优化模块设计, 贯彻人机工程学理念。

用户亲和力!

eacy

communication 通信

eacy feed 送料系统 – 全新绿色智能送料系统具有智能通信能力, 可应用于智能工厂/工业4.0环境。

智能自动化!

yield 产量

eacy feed 送料系统 – 基于高性能设计与耐久性测试的模块化组件, 全面优化过程效率。

高可靠性装配!

eacy feed 送料系统

绿色节能及智能技术

德派拥有在自动送料领域近50年的丰富经验与前沿技术，现在向业界隆重推荐全新代际的绿色智能送料系统。

创新设计的eacy feed自动送料系统，针对面向未来的可持续化生产而设计制造：

在能效利用方面尤为突出，可实现综合节能约合80%。另外，该产品系列特别适用于智能工厂用户/工业4.0环境应用。



节能约80%

- » 革命性的控制器设计和全新驱动技术保证了eacy feed送料系统的突出能效表现
- » 能耗方面重要的改进，得益于内置的24V振荡电磁模组，实现综合节能约合80%



智能技术

- » 智能控制器设计确保可实现远程控制和通信
- » 不管身处何地，都可通过TCP/IP远程访问eacy feed送料系统
- » 不论何时，所有参数都可设置和显示
- » 特别适用于智能工厂/工业4.0环境应用

eacy feed 送料系统

超高能效和全球通用标准

创新设计的eacy feed送料系统, 因其突出的能源利用效率和广泛应用而备受瞩目。24V的驱动技术确保其可以无障碍地应用于全球市场, 只需配备通用电源, 无需担心国家地区电压与频率差异, 即使在电网运行不稳定的环境, eacy feed送料系统也能持续可靠运行。

低功耗和高灵活性

- » 革命性的控制器设计, 确保节约80%能耗
- » 基于24V电压的新型控制器和振动料盘驱动
- » 通用电源 (115V–230V)
- » 不受当地电源频率影响
- » 适用于各种应用环境的通用设计

最优振动强度控制

为了调节和监控振动强度, 振荡驱动器上安装了加速度传感器

- » 确保稳定输出, 不受装料量影响
- » 无需重复调整和人工干预
- » 优化振动工况, 最大程度避免材料磨损
- » 简化加料过程运行
- » 适合所有尺寸与型号的振动盘



应用广泛

- » eacy feed送料系统有三种标准容量: 0.15L, 0.75L, 2.5L—均可搭配单螺旋或双螺旋槽振动盘
- » eacy feed送料系统能够处理各种类型的小零件: 螺钉, 螺母, 销钉, O型圈, 洁净室配件等等
- » 可根据客户系统具体要求进行定制化设计



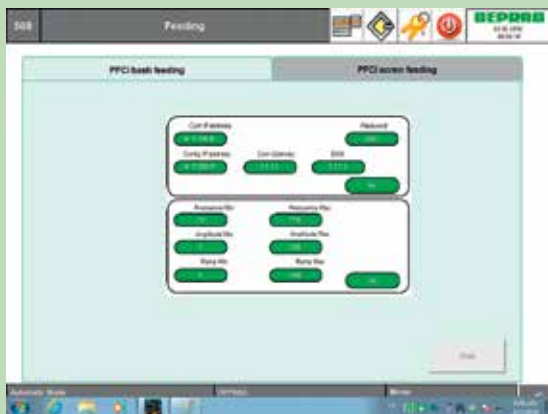
eacy feed 送料系统

适用于智能工厂/工业4.0环境的智能控制

智能工厂/工业4.0概念已经广泛渗透到现代工业生产与制造，对智能化集成组件的需求贯穿于整个价值链。随着新一代控制器PFCi100的开发，我们正将智能工厂/工业4.0，即第四次工业革命变成现实。PFCi100使得eacy feed送料系统的远程控制、以及与之进行管理和数据交互成为可能。在世界任何角落，都可轻松对设备进行监视和控制。

PFCi100控制器的整合功能

- » 可外接主控制平台IPC控制器 (例如, DPU100)
- » 可远程控制和通信
- » 总线接口
- » 可通过IPC (DPU100) 调整设置
- » 通过TCP/IP协议通讯
- » 可通过内置网页浏览器编程



DPU 操控平台

DPU (德派过程控制单元)

卓越的用户友好性

通过简单调整触摸屏上的触控条进行调整

DPU 设置选项

- » 频率
- » 振幅
- » 加速度
- » 软启动
- » 波形



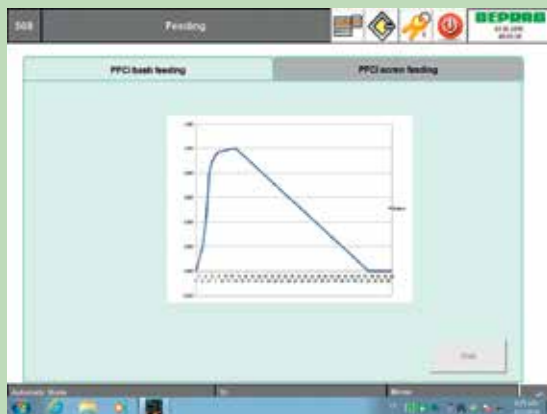


优化的振动波形

多达12种不同的振动波形可以根据不同工件的几何形状精确调整,从而显著改善自动送料机的效率和性能。

图例波形图 1

- » 自感式“超软”振动
- » 送料能力提升50%
- » 低噪音等级



图例波形图 2

- » 增强型加速特性
- » 显著提升复杂外形料件的送料能力



eacy feed 送料系统 固定式自动装配应用

eacy feed 送料系统 为全自动化装配和生产系统提供了完美的技术条件。智能控制系统确保其应用在智能工厂和工业4.0系统环境，eacy feed送料系统可将定制化设计整合到您的装配系统中。



功能强大的控制器

PFCi100控制器和DPU操作单元是eacy feed送料系统的核心部分

- » 通过外部主控制器控制
- » 任何时间任何地点都可进行调整
- » 无需机械调整
- » 通过触摸屏触控条设置，操作界面友好简捷



eacy feed 送料系统 手持式应用

手动应用中, eacy feed送料系统接配高品质德派螺刀, 为客户提供灵活高效的装配解决方案。

用户亲和力

eacy feed送料系统的人机工程学设计使得装配操作过程极为舒适易用。控制器PFC100功能强大, 无需机械调整即可实现个性化设置。

- » 通过控制器操作非常简单易行
- » 可通过控制器调节振幅和频率
- » 针对不同人员工作节奏, 可储存多达10组独立数据



德派质量保证 保证卓越的系统可靠性

可靠的自动送料设备是确保系统效率和经济性生产的至关重要条件。在自动送料技术领域，德派有着近50年的制造经验，确保产品领先可靠性和精工品质。eacy feed送料系统秉承德派振动料盘系列产品的杰出市场口碑，保持其一贯的最高质量标准。

即插即用

在自动送料系统发货前，我们会对设备进行连续性生产测试，通过测试将生产中可能发生的潜在故障提前排除和解决。详细的技术文档对生产和调试做出了清楚地说明。

DEP

领先的可靠性和送料效率

德派自动送料系统确保一贯的高效表现：

- » 送料速度超过每分钟100个料件
- » 即便是复杂工件也可正确排序到位
- » 单套系统可联接2把手动螺刀或多把固定式螺刀
- » 可选配加料系统例如自动加料仓，可以延长补料的间隔

内置料位(料量)自适应调节

我们的振动盘式送料系统配置设有料位的自适应调节功能, 确定其以稳定速度运行。无论料位(料量)高低, 料件都能被精确传送。

特殊的送料解决方案

针对无法通过送钉管吹送条件的料体, 我们可根据客户需求定制拾取放置型的送料设备。

一站式解决方案

作为工业拧紧技术和装配自动化领域的领先品牌, 德派可提供拧紧自动化领域的全套核心组件, 例如螺刀, 送料系统, 控制及监控单元等, 这些彼此协同交互的功能组件全部历经多年应用与验证, 性能可靠稳定。针对客户的任何服务需求, 德派服务专家可快速反应, 所有产品备件可实现快速交货。

RAG

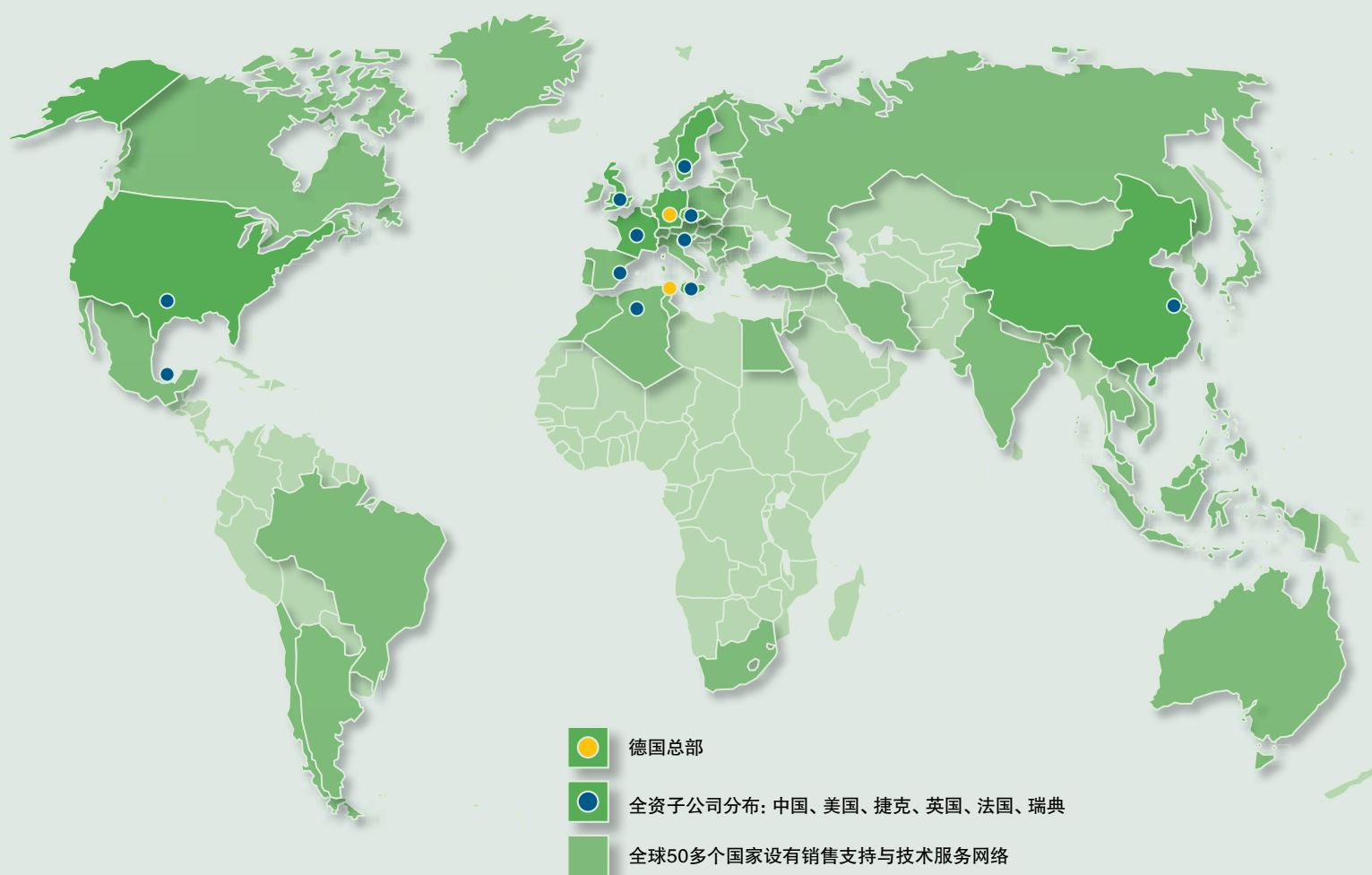


德派

工业拧紧自动化领先专家

源自1801年巴伐利亚皇家军工厂, 历经两个世纪传承德国百年家族品牌的精湛工匠与专家精神, “德派”-全球领先的工业拧紧自动化专家, 提供一站式装配技术解决方案, 在包括中国在内的50多个工业化国家, 拥有众多知名跨国公司 & 世界500强客户。

2001年“德派”进驻中国苏州工业园区, 我们专注于引进德国领先工程技术和创新产品, 深入拓展本地化策略, 为汽车, 电子, 家电, 医疗, 航空等关键行业客户提供高品质服务。



DEPRAG 德派®

德派装配自动化技术(苏州)有限公司

中国 苏州工业园区宏业路111号4幢D单元 215001

产品咨询: 86-512-6251 2500-600 传真: 86-512-6251 2700

服务热线: 86-512-6251 2500-800 邮箱: biz@deprag.com.cn

网址: www.deprag.com.cn



德派微信



德派官网

ISO 9001 国际 标准 认证 企业