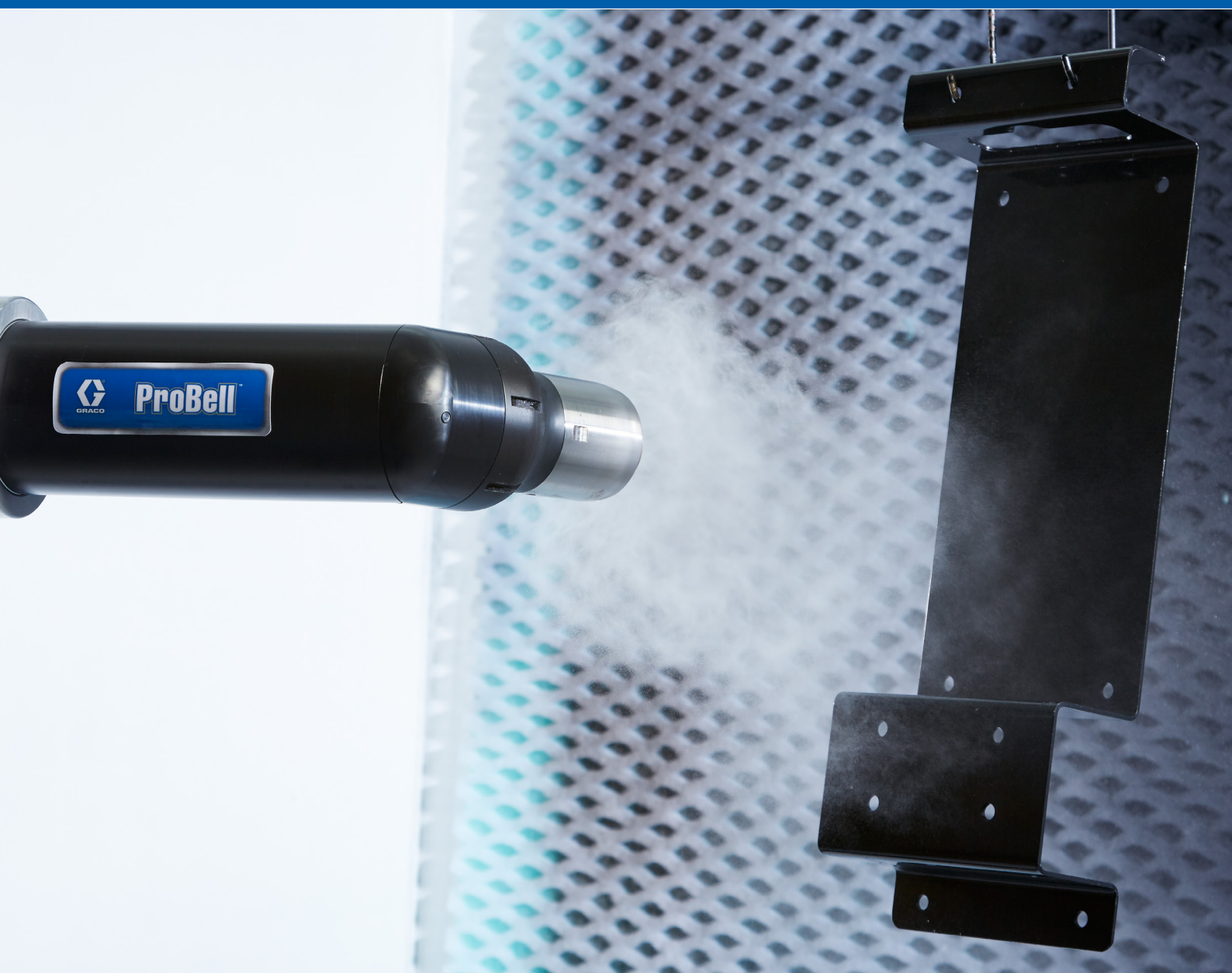




喷涂自动化

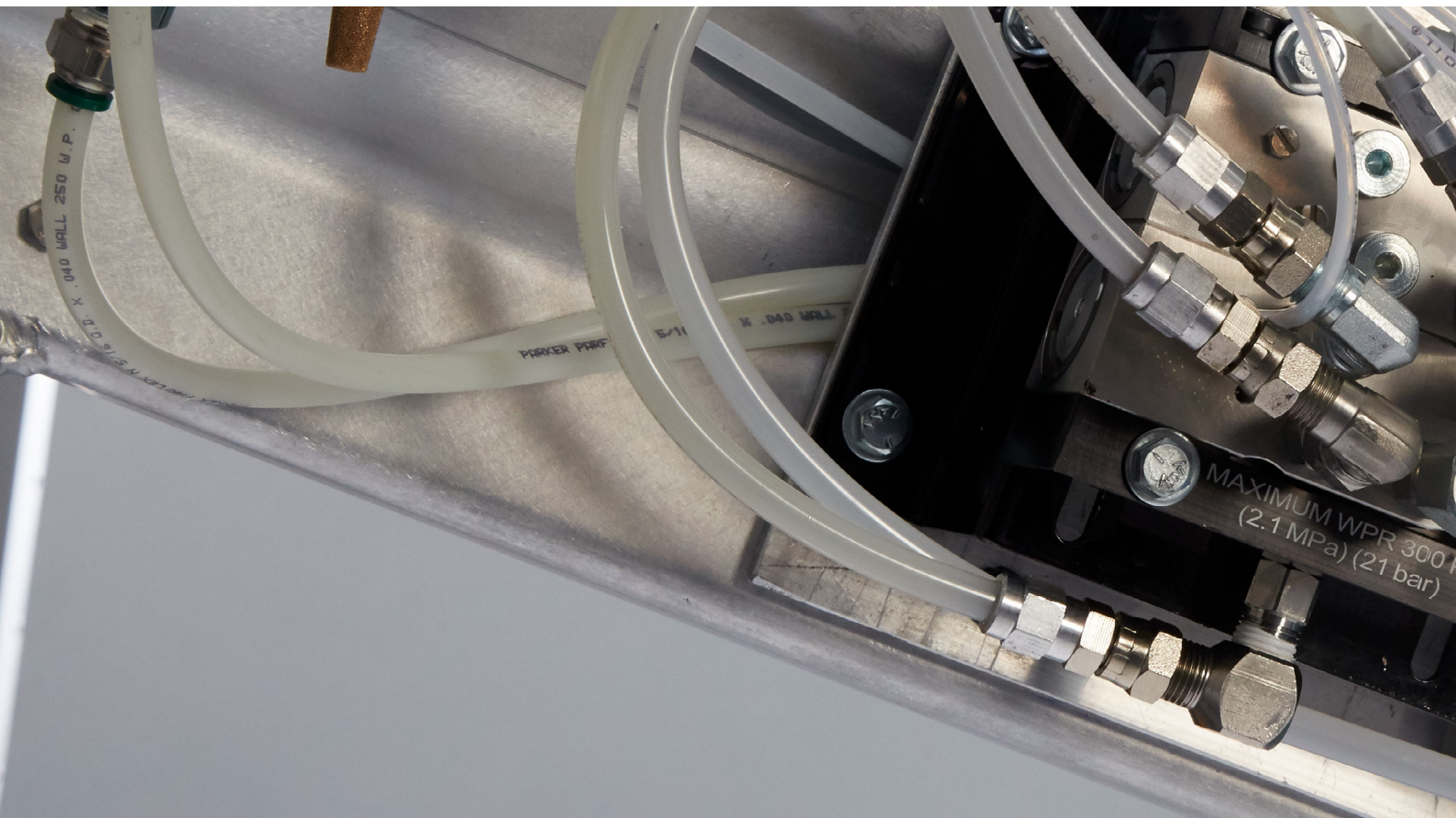
用于提高性能和质量的自动喷涂系统



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

通过技术提高性能

无论您是刚刚涉足自动化领域还是正在寻求转变，各种规模的制造商都将从自动化的诸多优势中获益良多。



成本

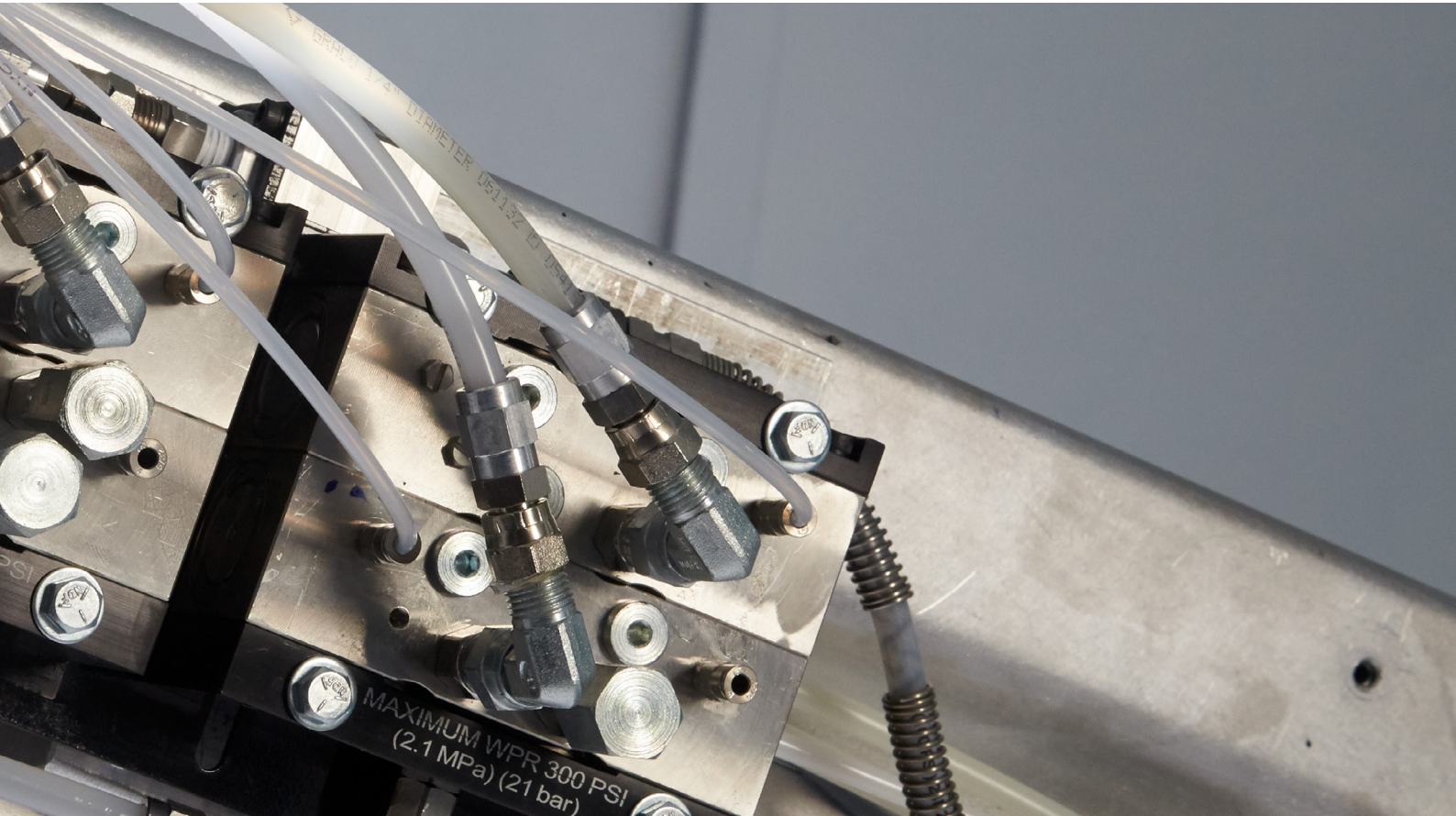
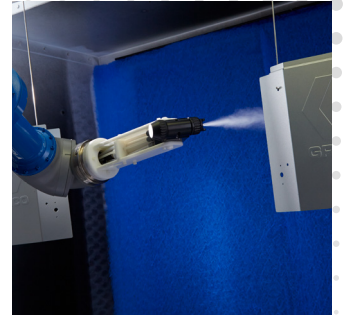
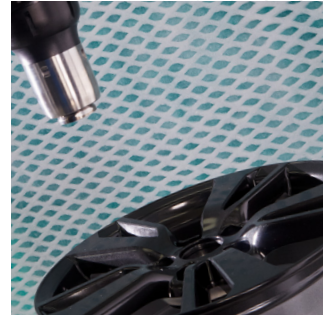
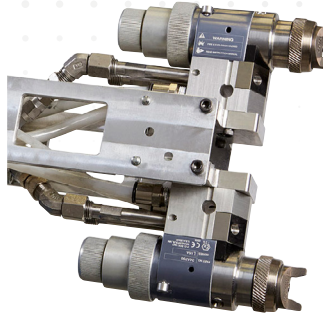
通过自动化降低运营成本：

- 减少材料浪费的比例高达 30%
- 节省废物处置费用和 VOC 监管许可证费用
- 节省劳动力成本、医疗保健成本和福利成本

产品质量

通过自动化显著提高质量：

- 实现无与伦比的准确性和可重复性
- 将防误措施添加为流程的一部分
- 减少由操作员错误导致的废料及返工



输送量

通过自动化提高产量：

- 加快处理速度，以提高生产量
- 提高可靠性，最大限度地减少停机
- 实现 24/7 全天候运营，最大限度地提高生产力
- 减少培训、会议和休息的时间

安全性

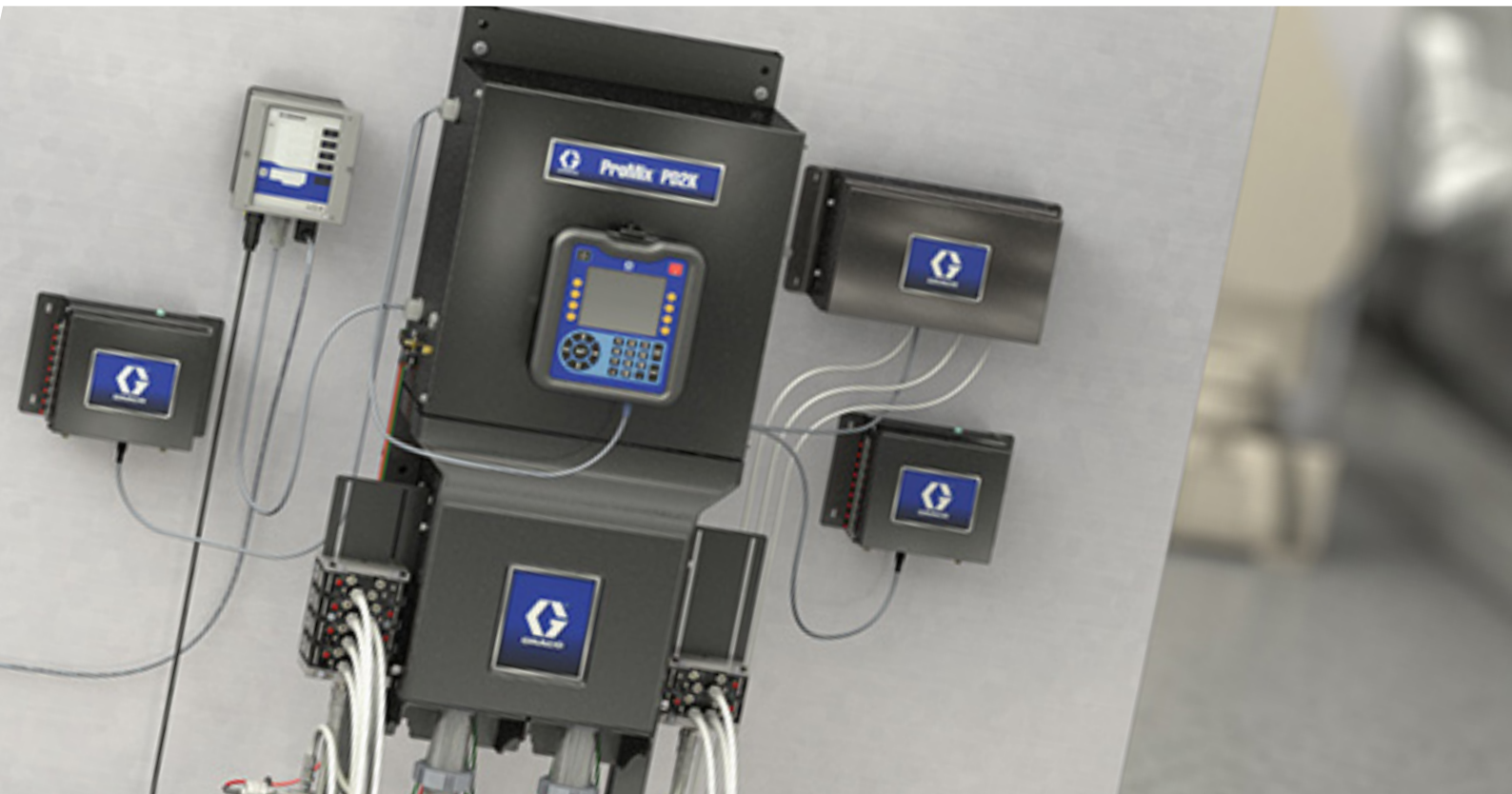
通过自动化降低成本并提高技术人员的安全性：

- 使其远离阴暗、脏污和危险的环境
- 保护其免受伤害和重复性创伤
- 最大限度地减少伤害，以免去用于医疗的巨额费用，并降低因此对生产力造成的影响

自动化领域的合作伙伴

一旦决定实现自动化，选择正确的合作伙伴至关重要。此时，您需要具有丰富经验和专业知识的专业人士来为您量身打造解决方案以应对挑战，并为您开发创新产品以圆满地完成工作。

而我们将为您提供帮助。



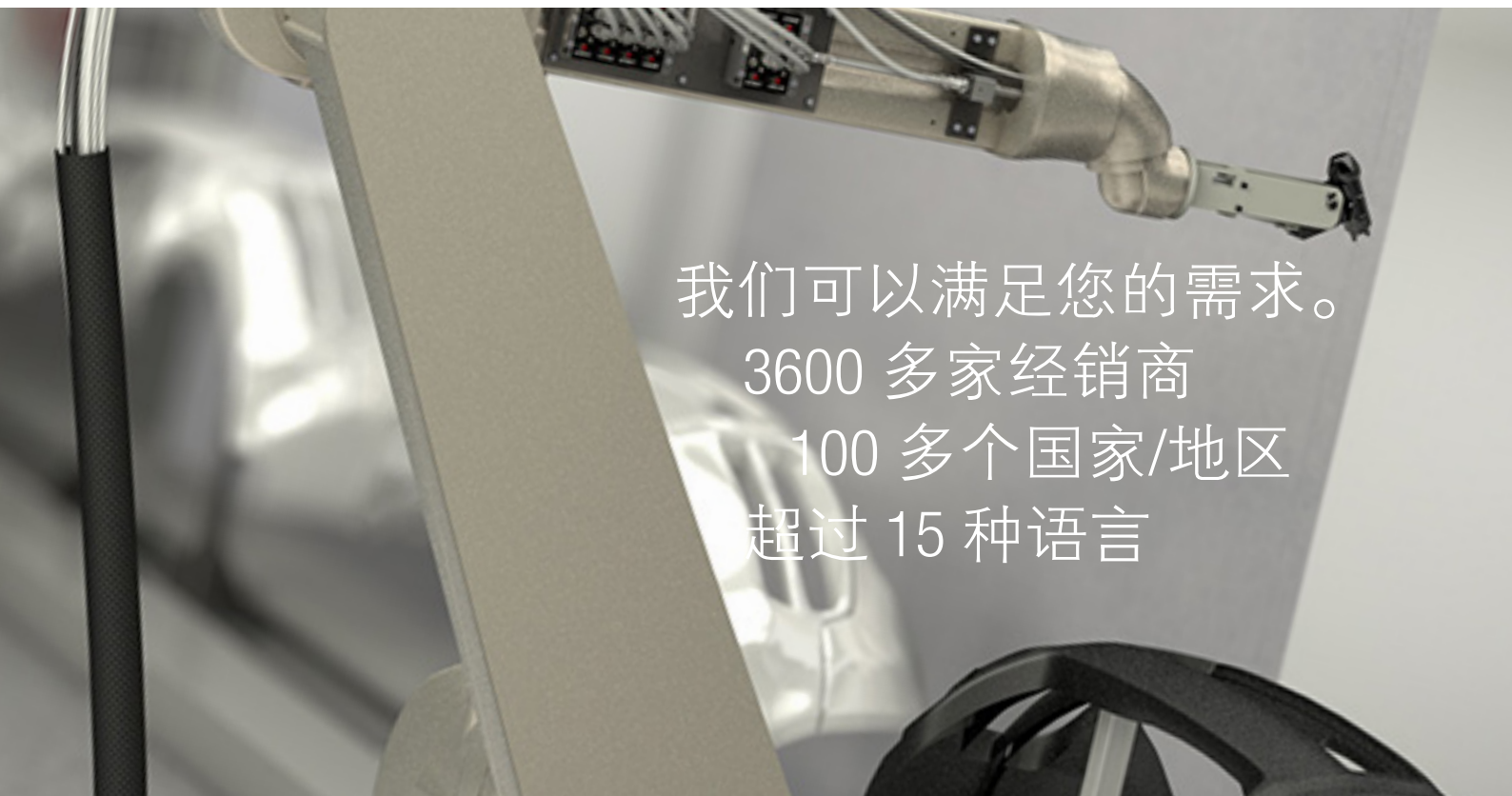
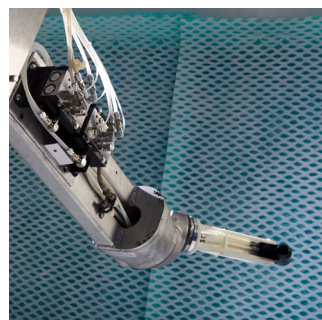
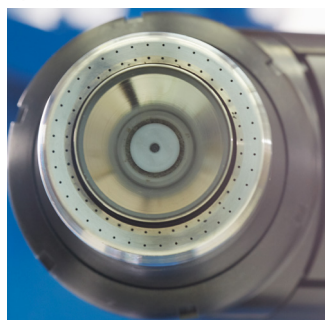
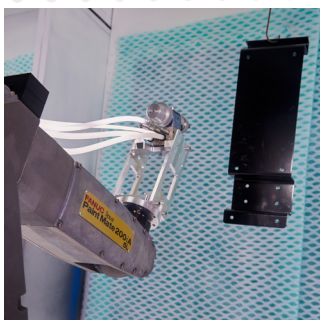
选用固瑞克自动化的原因

可信任的喷涂专家

90 多年来，固瑞克一直在为世界各地的企业提供高品质的喷涂产品。我们的成功建立在您所信赖的持久可靠的设备之上。

以创新打造声誉

在数十年来为客户提供的成果的基础上，固瑞克年复一年地在研发方面投入大量资金，以确保您获得创新产品，使您的业务达到新的水平。



我们可以满足您的需求。
3600 多家经销商
100 多个国家/地区
超过 15 种语言

A+ 客户服务

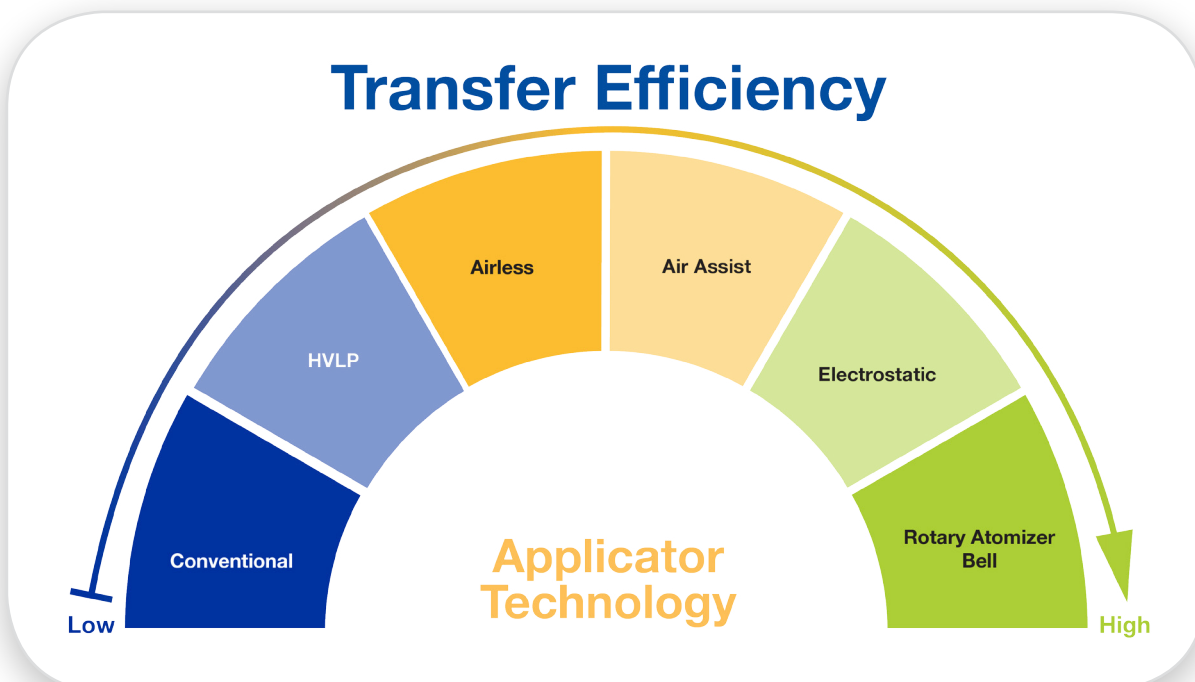
不断超越您的期望始终是固瑞克的目标所在，我们致力于确保产品质量、及时交付产品，并为您的独特应用量身打造解决方案。

投资回报率

固瑞克致力于以更低的成本为您提供高品质的产品，帮助您提高客户满意度，增强品牌差异化，从而提升您的业务收益。

自动常规喷涂器

固瑞克自动常规喷涂器兼具创新的技术和卓越的品质，其性能足以助您完成作业。它们轻巧、紧凑，可保持一致的喷幅，以实现高质量的喷涂效果。



传递效率等于附着在某个零件上的涂料固体量除以喷涂的总涂料量。有关喷枪的叠加方式，请查看每个喷枪类型旁的彩色框。

TE

AL 系列

自动无气喷枪

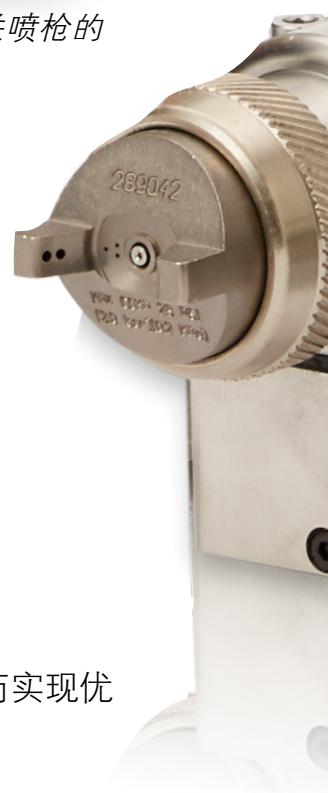
- 高压喷涂器（高达 4000 psi），用于处理高粘度材料
- 能够以高生产率处理多种不同类型的材料

TE

G40

自动空气辅助式喷枪

- 高压喷涂器，具有比 AL 系列更好的控制性和更精细的喷涂效果
- 精密喷嘴可实现雾化均匀、位置精准且喷幅宽度一致的效果，从而实现优异的喷涂质量
- 结合了高传递效率与柔和喷涂、低过喷的优势



TE AirPro

自动空气喷枪

- 低压、多功能喷涂器，适用于多种不同的材料和应用
- 多种雾化技术选项，包括 HVLP、常规式和 LVMP

TE AirPro EFX

自动空气喷枪

- 紧凑轻巧的喷涂器平台，适用于小型部件精密喷涂
- 多种雾化技术、流体调节方式和安装选项，可实现完全的灵活性



自动静电喷涂器

固瑞克的自动静电喷涂器在行业中首屈一指，可实现最高的喷涂性能、效率和喷涂质量。每个静电喷涂器均经过测试，以确保符合固瑞克的最高质量标准。



最佳 ProBell 旋杯喷枪

- 最先进的雾化技术，可实现最佳的喷涂质量和优异的传递效率
- 符合精密喷涂的最高标准，可实现均匀雾化和超柔和喷幅，适用于最高要求的喷涂应用

TE



Pro Xpc Auto 静电喷枪

- 低压电缆设计具有行业领先的安全性
- 多于 Pro Xp Auto 的机器人集成选项
- 高级控制器性能可靠

TE



Pro Xp Auto 静电喷枪

- 简单的涡轮动力静电发电机易于使用和安装
- 在空气喷涂和空气辅助技术方面的静电喷涂性能已经得到验证

TE

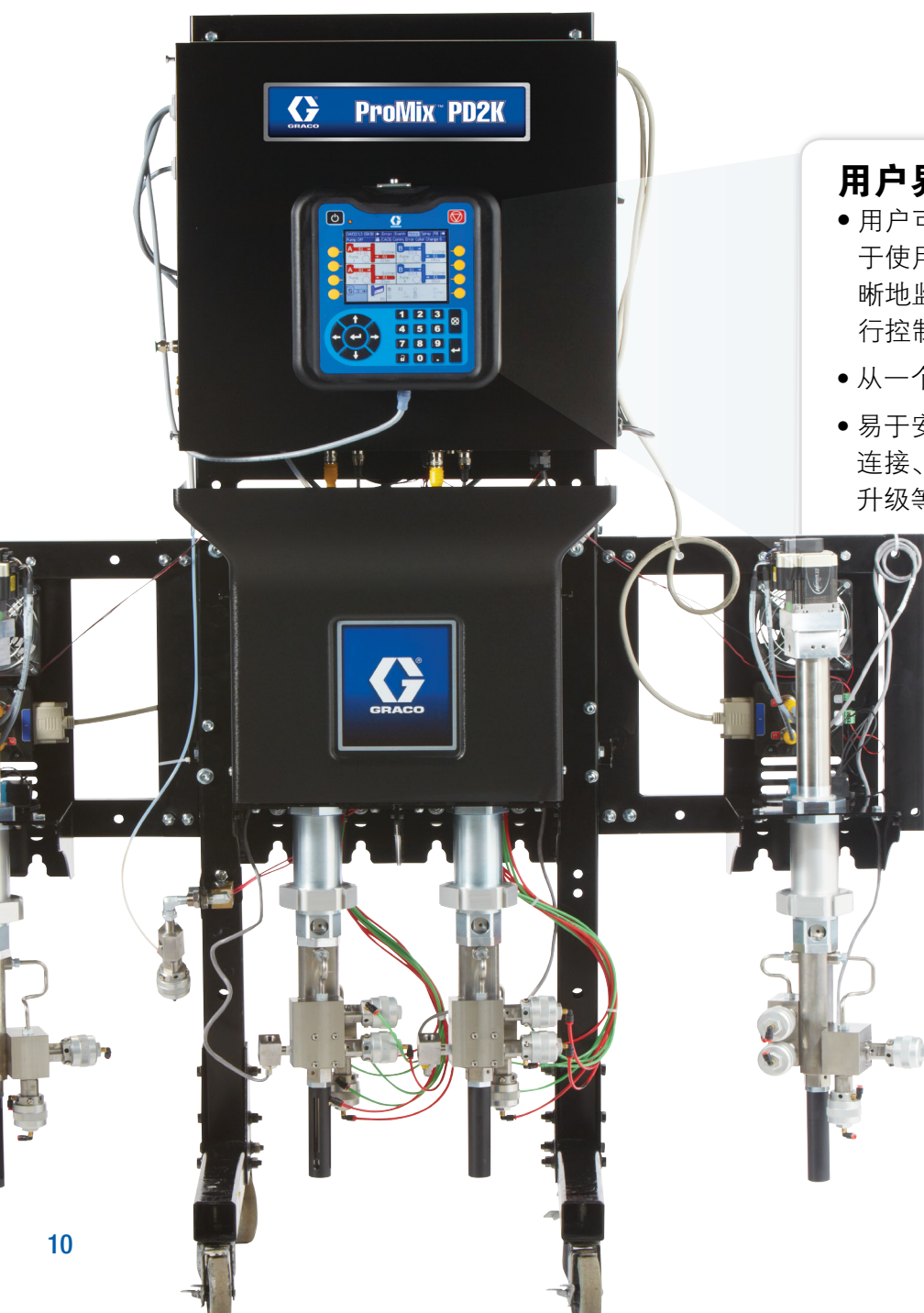




自动计量和混合

固瑞克的计量和混合技术为大量材料提供了精确可靠的电子流体控制。

精确的混合和比例保证可确保多组分材料按正确的比例混合，以获得最佳的材料性能。精确的流量控制可提供持续平稳的流体输送。



用户界面：

- 用户可从一个易于使用的界面清晰地监控系统并进行控制
- 从一个位置控制配比器和喷涂器
- 易于安装和配置，兼具简单的螺纹连接、自动故障排除和灵活的软件升级等特点

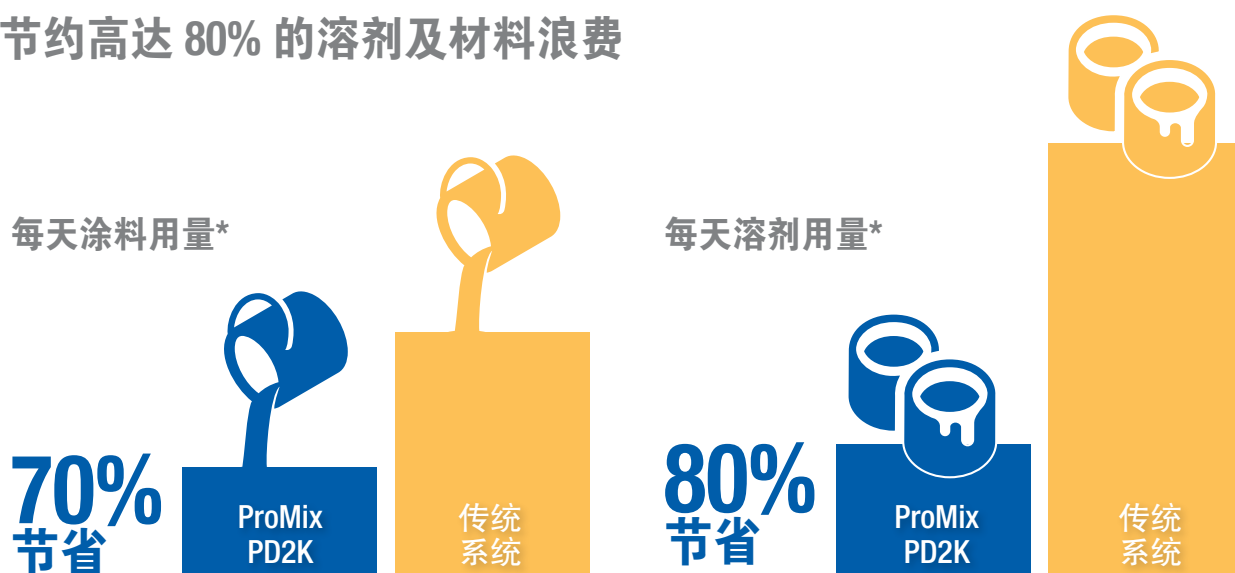
ProMix PD2K Auto

正排量配比系统

该 ProMix PD2K 正排量泵可提供真正的流体体积控制，以实现极致的精度、准确性和控制性。

- 在各种材料、压力和流量下皆可实现极高的配比准确性，精度可控制在 1% 以内
- 精确稳定的流量控制
- 受温度、粘度或高度的影响最小
- 远程混合，用于低废物作业和快速换色
- 正排量计量泵的优点多于齿轮泵

节约高达 80% 的溶剂及材料浪费



*节约数据按照每天进行7次换色，软管长度为50 ft，直径为1/4 in 计算



ProMix 2KS Auto

基于流量计的配比系统

这种基于流量计的配比系统可利用高品质齿轮流量计和配料阀，以精确的配比准确地对流体进行计量和混合。ProMix 2KS Auto 还具有可选的闭环流量控制系统，用于保持稳定一致的流量。

- 在各种材料、压力和流量下皆可实现极高的配比准确性
- 顺序或动态配料



易于集成的技术

仅通过一个熟悉的控制器即可轻松管理所有喷涂变量，您将获得全面的喷涂控制。此外，在 1K 或 2K 应用程序中，一切皆可与机器人、往复喷枪和固定喷枪无缝集成。

精密的流体控制和行业领先的准确性



使用远程混合的情况下，冲洗浪费
减少量高达 **80%**，还可实现快速
换色



使用固瑞克喷涂器
可最大限度地提高
传递效率、优化喷涂质量并提
升性能

与经销商、集成商
和机器人制造商的
合作伙伴关系，
可帮助您与行业中的
佼佼者建立联系

访问

有关固瑞克如何助您充分利用自动化优势的
详细信息，请访问：

www.graco.com/automation



关于固瑞克

PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.

美国固瑞克 (Graco) 公司创建于 1926 年, 是流体处理系统和组件领域的全球领导者。其产品用于种类繁多的流体和粘胶材料的输送、计量、控制和供料, 这些材料广泛用于车辆润滑以及商业和工业领域。

公司的成功源于我们始终不渝地追求卓越的技术、世界一流的制造工艺和无可匹敌的客户服务。固瑞克公司与专业经销商紧密合作, 向客户提供系统设备、产品和技术, 为一系列流体处理解决方案建立了质量标准。固瑞克不仅为表面喷涂、防腐涂装、油漆循环、润滑以及密封胶与粘合剂涂布提供相关设备, 同时还为承包行业提供电力应用设备。固瑞克公司在流体处理和控制方面的不断投资将继续为多样化的全球市场提供创新性解决方案。

固瑞克联络信息

通讯地址

P.O.Box 1441
Minneapolis, MN
55440-1441
产品热线: 612-623-6000
传真: 612-623-6777

美国

明尼苏达州

全球总部
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

欧洲

比利时

欧洲总部
Graco N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgium
电话: 32 89 770 700
传真: 32 89 770 777

亚太地区

澳大利亚

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
产品热线: 61 3 9468 8500
传真: 61 3 9468 8599

中国 (亚太地区总部)

固瑞克流体设备 (上海) 有限公司
上海市黄浦区
中山南路 1029 号
7 号楼
邮编: 200011
产品热线: 86 512 6260 5711
传真: 86 21 649 50077

印度

Graco India Pvt Ltd
Plot No 295, Udyog Vihar Phase-IV
Gurugram - 122015 (Haryana)
India
电话: 91 124 661 0200
传真: 91 124 661 0201

日本

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City, Japan 2240025
电话: 81 45 593 7300
传真: 81 45 593 7301

韩国

Graco Korea Inc.
38, Samsung 1-ro 1-gil,
Hwaseong-si, Gyeonggi-do. 18449
Republic of Korea
电话: 82 31 8015 0961
传真: 82 31 613 9801

销售/ 分销/ 服务



固瑞克工业涂装与
涂装设备官方微信

北美地区
客户服务
800-328-0211
传真 877-340-6427

如需获取产品信息或申请产品演示, 敬请拨打以下电话垂询:

86 512 6260 5711。也可访问我们的网站: www.graco.com。

固瑞克公司经 I.S.EN ISO 9001 注册认证