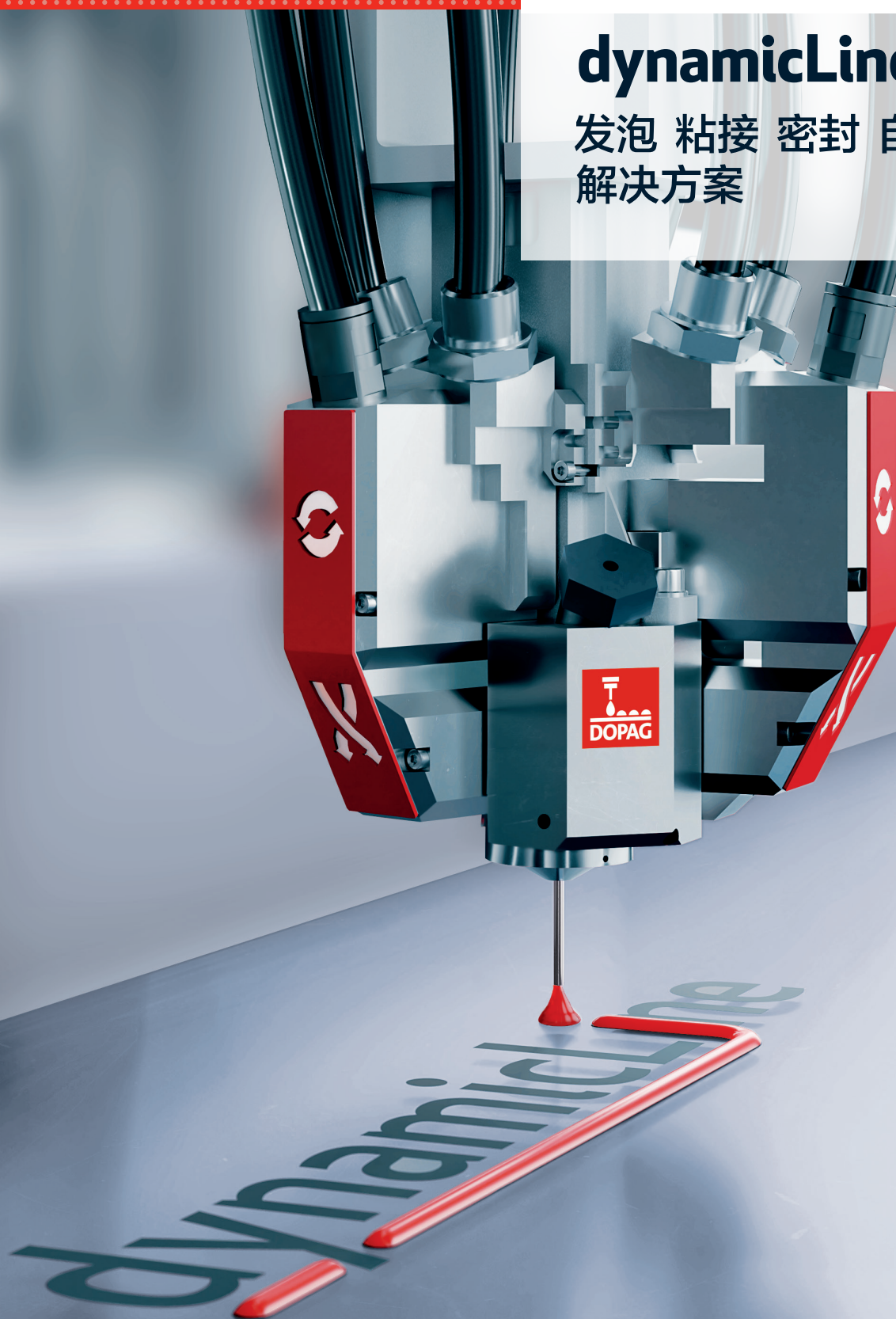


定量 · 混胶 · 涂胶

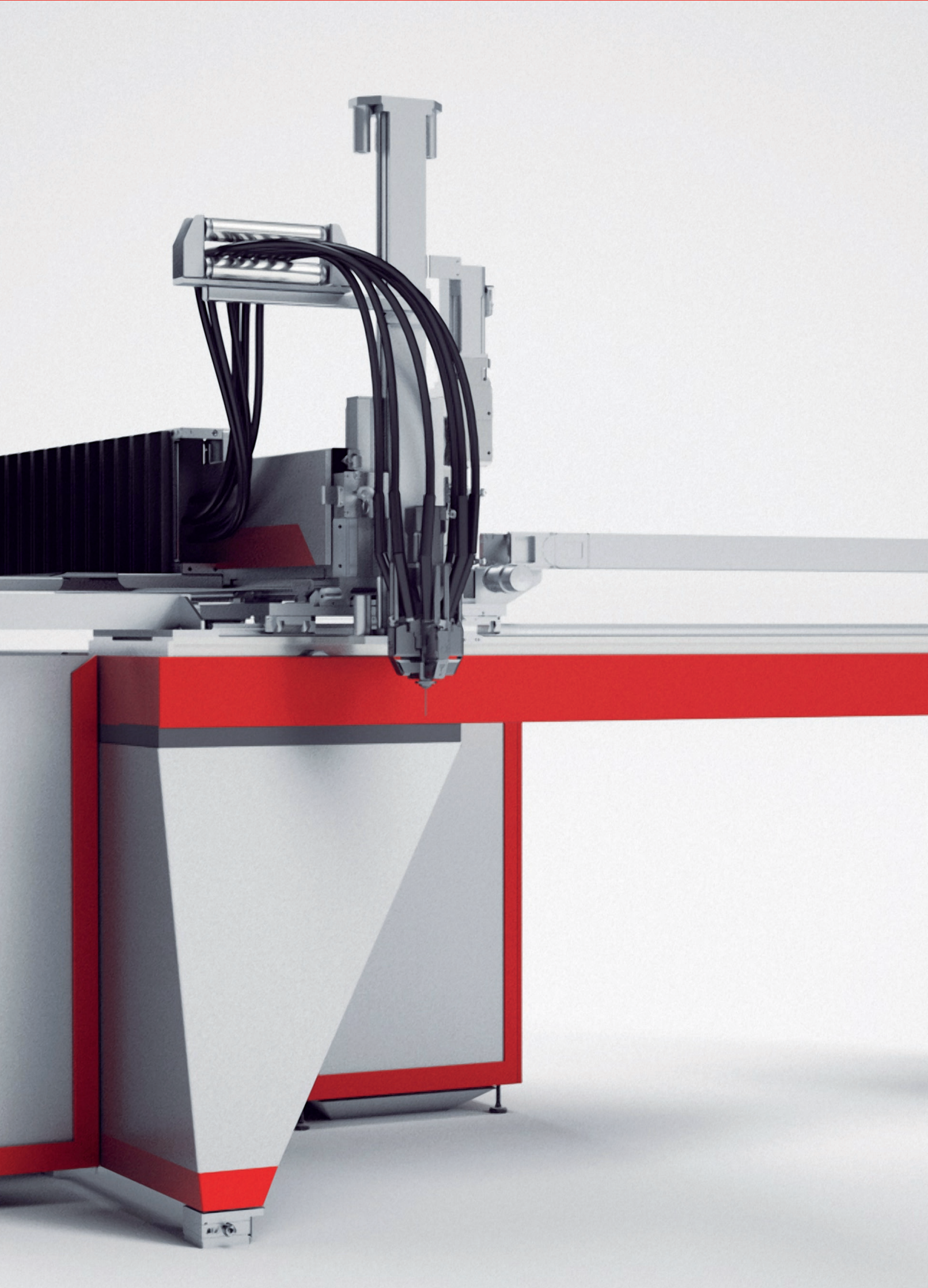


dynamicLine

发泡 粘接 密封 自动化
解决方案



HILGER&KERN GROUP



一站式解决方案

从动态混合头到全套自动化系统解决方案

德派能够为客户提供发泡、粘接、密封、灌封和自动化系统解决方案。dynamicLine的动态混合头采用了新型专利技术，能够提升动态混合的易用性、准确性和可靠性。

高性能混合头的设计基于德派超过40年的液态材料应用经验，运用双组份材料低压输送及专利动态定量混胶技术，具有仅需清水冲洗，无需溶剂和清洁剂、不易发生材料滴漏以及高精度的材料输出等特点。

德派为您提供全球化的解决方案：

- 应用于微发泡、粘接密封和灌封
- 能够涂覆立体化、多角度的部件，如凹槽模具的粘接和密封等
- 自动化系统，智能化控制
- 实时监控并优化操作过程
- 为客户提供材料的应用咨询

技术优势

.....

- 动态混合——适用于材料粘度和混合比例差异较大的应用
- 可用于发泡、粘接、密封和灌封等，动态混合技术能够确保低到高粘度聚氨酯和有机硅等材料混合时反应充分
- 新型专利动态混合技术使dynamicLine的混合头构造紧凑
- 维护成本低
- 全球实时在线培训、监控及维护

给客户带来的价值

.....

- 德派拥有数十年的定量涂胶和混胶技术经验
- 能够帮助客户选择更适合的材料
- 专业化的技术与测试中心
- 从动态混合头到自动化系统解决方案
- 全球化的销售及服务网络



全新专利的动态混合头

带有新型专利技术的动态混合头，能够混合低到高粘度的聚氨酯材料，用于发泡、粘接、密封和灌封。

- 重量轻，体积小，设计紧凑
- 混合系统（混合管和混合腔）安装方便
- 混合头和混合系统的清洗及维护简单
- 耐磨损
- 混合系统的回流功能可确保各组份材料特性保持恒定
- 定量精度 $\pm 1\%$ （取决于材料、流量和混合比）
- 材料不滴漏
- 涂覆轨迹首尾重叠效果更佳

定量系统	德派 DMH 120 – 动态混合头 配置可能因材料、混合比和粘度而异
流量	约0.5g/s至30g/s，最大可达120g/s
定量精度	$\pm 1\%$
控制系统	在线控制技术
操作系统	简单易懂的操作指南， 配备10.1”掌上操作面板或18”操作面板可选
混合比例	1:10至10:1（取决于流量）
混合管转速	50至3,000 rpm

自动化系统

- 高动态的交流伺服电机和拖链传动
- 高柔性、高精度齿轮箱和联轴器
- 免维护、耐磨损的导向系统
- 机械限位开关
- 气管和电缆通过拖链布线

- LR36-6: 移动速度: X = 36 m/min; Y = 36 m/min; Z = 24 m/min
- LR60-12: 移动速度: X = 60 m/min; Y = 60 m/min; Z = 24 m/min
- 最大加速度: LR36-6: 6 m/s²; LR60-12: 12 m/s²
- 重复性: < 0.15 mm (ISO 9283)
- 最大载荷: 20 kg

控制系统

- 操作舒适、高效
- 简单、方便操作的轨迹编程
- 在线进行远程维护和培训



DynamicLine助力高效生产

德派dynamicLine广泛应用于多种行业



电控柜
控制柜的发泡密封



汽车行业
密封盖的发泡密封



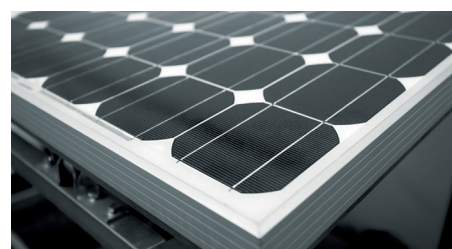
过滤行业
粘接、密封或发泡填充



包装行业
粘合与密封



汽车行业
通风格栅的粘接、密封



新能源行业
太阳能电池的灌封



新能源汽车
连接器的粘接、密封或灌封



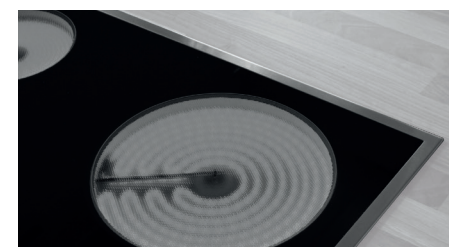
汽车行业
扬声器的发泡密封及防振保护



电子行业
传感器灌封



工程行业
门锁的发泡密封



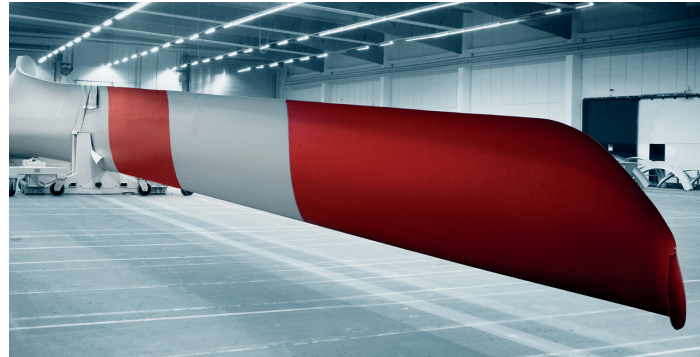
家居及家电行业
陶瓷玻璃灶台、水槽、洗碗机或吸尘器的发泡密封、灌封、粘接和密封



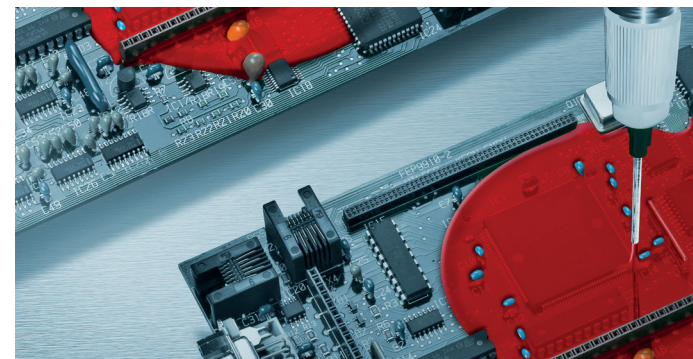
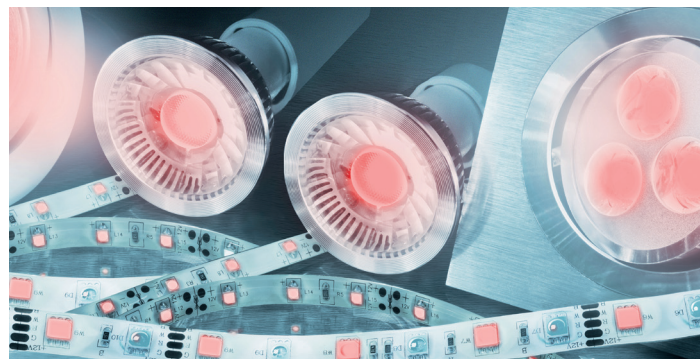
照明行业
LED灯的粘接、密封和灌封

40年的行业经验

德派定量涂胶与混胶技术



如今，各个行业都在向数字化转型，自动化生产过程的技术要求在不断提高，高精度、高可靠性和高重复性——定量涂胶和混胶技术面临巨大的挑战，为适应这一发展趋势，德派的粘接、密封、灌封和润滑等系统都在不断升级成为自动化解决方案，为不同行业的客户提供更好的支持。我们通过不断的经验积累，研发出dynamicLine这一新型的微发泡定量系统。





德派是全球化的定量涂胶和混胶设备生产制造商，其系统和产品适用于高精度要求的多组份材料混合，及单组份材料涂覆（如胶粘剂、油脂和润滑油等），可广泛应用于多种行业，如汽车、航空航天、新能源、电子、医疗等。在全球 30 多个国家建立了分公司和销售网络。

德派是海葛凯集团中的一员，成立 90 年来，为众多不同行业的客户提供优质服务，是值得您信赖的供应商及合作伙伴。

全球销售与服务



德国总部

Hilger u. Kern GmbH
Dosier- und Mischtechnik
Käfertaler Straße 253
68167 Mannheim
电话: +49 621 3705 - 500
传真: +49 621 3705 - 200
info@dopag.de
www.dopag.de

瑞士生产及研发中心

DOPAG Dosiertechnik und Pneumatik AG
Langackerstrasse 25 6330 Cham
电话: +41 41 7855 - 757
传真: +41 41 7855 - 700
info@dopag.ch
www.dopag.ch

中国总部

德派（上海）计量科技有限公司
上海市闵行区合川路3089号A栋4楼A室
电话: +86 21 3368 7776
传真: +86 21 3368 7778
office@dopag.cn
www.dopag.cn

法国

DOPAG Sarl
contact@dopag.fr

英国

DOPAG (UK) Ltd.
uksales@dopag.co.uk

印度

DOPAG India Pvt. Ltd.
sales@dopag.in

美国

DOPAG (US) Ltd.
ussales@dopag.com

意大利

DOPAG ITALIA S.r.l.
info@dopag.it