

Press Release

Press contact

battenfeld-cincinnati

Grüner Weg 9
32547 Bad Oeynhausen
Germany

Dennis Wilcke

T +49 5731 242-738
E wilcke.d@battenfeld-cincinnati.com

www.battenfeld-cincinnati.com

16th June 2025

巴顿菲尔-辛辛那提：聚焦效能与责任，引领绿色智能挤出

“绿色、智能、责任” K 2025展会主题下的可持续实践

在“绿色、智能、责任”（Green, Smart, Responsible）主题的引领下，K 2025国际塑料橡胶展将向塑料加工工业的未来发出强有力信号。

作为国际领先的挤出生产设备制造商，巴顿菲尔辛辛那提公司将在本届行业盛会上，通过切实可行的解决方案，展示如何在环境管理、数字化及可持续实践方面实现突破。

创新亮点示例：

全球塑料加工企业对提升材料利用率、发展循环经济、推进过程自动化以及节能降耗的需求日益增长，这些因素正深刻影响着其投资决策。巴顿菲尔-辛辛那提凭借其精心打造的创新设备、控制解决方案，以及模块化系统组件组合，积极应对这些挑战。无论是薄膜、片材、管材还是型材的生产——在本届K展上，该公司将有力证明：生态环保与经济效益并非对立。相反，巴顿菲尔-辛辛那提将展示智能技术、灵活的材料加工方式以及资源节约型工艺如何完美融合，共同构成一套负责任的整体生产方案。

例如最新推出的 BC 120-40 DVT 单螺杆挤出机，其搭载了创新的双排气技术。该技术在此类设备中属首次应用，可实现熔体精准、高效的两级脱气处理，从而胜任复杂回收材料的加工需求。其优势在于：能耗更低、废料更少，并能持续保障产品的高品质。这一创新理念得益于集团内部的跨部门协作，充分展现了集团近期整合后所释放的协同效应优势。

管材制造：

**Sustainable
Solutions
Worldwide.**

针对管道生产领域，隆重推出智能运行调节系统 IOA。该系统可实现管道自动定心功能，不仅显著降低操作强度，更能精准优化材料用量。基于球铰链的创新技术，可在保障连续生产的前提下实现灵敏微调，全程无需人工干预。结合数字化存储的工艺参数、智能测量系统及高度可复现的生产流程，IOA 系统是实现智能化、负责任生产的关键一步——完美契合 K 展主题所倡导的“智能且负责任”理念。

PVC加工创新方案

在 PVC 加工领域，该设备制造商此次展出的另一大亮点是：灵活多变的紧凑型背驼式共挤解决方案。该方案以占地面积小、材料适用性广见长。通过将 twinEX 78 挤出机与顶置的 conEX NG 65 挤出机组合使用，可同步加工全新 PVC、回收料及复合材料，并始终确保卓越品质。新一代 NG 单螺杆挤出机凭借其高能效螺杆设计和精密温度控制技术脱颖而出，辅以现代冷却技术加持，性能表现尤为出色。

此外，现场还将展示一款用于 PVC 管材生产的创新型模头。得益于 Spider NG 系列的模块化设计，生产中的材料处理变得高度灵活且面向未来。“绿色”理念在此体现为：显著降低原料消耗，并实现卓越的可回收性。

薄膜与片材挤出：

在薄膜及片材挤出领域，巴顿菲尔辛辛那提隆重推出 multiTOUCH-X 辊组系统。该辊组是对前代产品的进一步升级，凭借其独特的轴交叉技术，即使加工超薄薄膜也能实现极其精准的定型效果。首根辊筒的倾斜布局可有效补偿辊体挠曲变形，确保间隙恒定——这使其成为加工 200 微米以下 PP 薄膜或 150 微米以下 PET 薄膜的理想之选。同时，生产线速度可始终保持高位运行，且无需依赖真空箱等额外高能耗组件。低材料消耗与卓越品质的完美结合，充分彰显了公司对资源高效型和技术驱动型生产的坚定承诺。

节能技术新突破：

另一款新品是 solEX NG 105 挤出机，其问世进一步丰富了 solEX 系列的产品阵容。该机型在较低熔体温度下即可实现高达 2,100 公斤/小时的产出，不仅能效表现卓越，更能显著延长核心部件使用寿命。尤其值得强调的是其首创的内置集成水路系统：这一独立于操作系统的闭环冷却回路，集防腐保护与分区精准控温功能于一体，树立了行业新标杆。

全新推出的 pullStream B63-1000 WS 皮带牵引机，不仅符合人体工学设计且操作便捷，更完美融入了屡获殊荣的 World Solution Design 整体解决方案理念。其可完全开启的防护罩设计，使得日常维护与工艺调整异常简便——这对操作人员的日常工作而言是一大显著优势。集成的上皮带横向调节功能，即使在高达 300 米/分钟的生产速度下，也能确保持续稳定的管材品质。该系统还配备直观的 10 英寸触摸显示屏，可无缝集成至现有控制架构中，进一步提升了操作便捷性。

技术领导力宣言

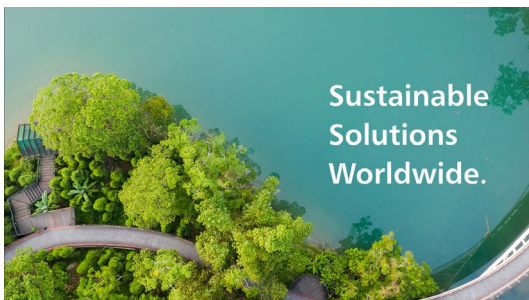
凭借上述系列创新成果，巴顿菲尔辛辛那提正持续巩固其作为挤出行业技术标杆的领先地位。集团首席执行官 **Henning Stieglitz** 博士强调：“我们以实际行动印证，‘绿色、智能、负责任’已成为企业明确的发展准则。经济效益、高度灵活性与主动可持续性的深度结合，使巴顿菲尔辛辛那提成为客户应对未来挑战的可靠合作伙伴。”他进一步表示：“我们热切期待在 K 展与客户面对面探讨这些前沿技术理念，携手共塑行业未来。”

关于巴顿菲尔辛辛那提

巴顿菲尔辛辛那提是全球塑料挤出领域的标杆企业，专注于为客户提供高度定制化的高能效、高性能挤出机及完整挤出生产线解决方案。凭借涵盖单/双螺杆挤出机、模具、下游设备、压延机及喂料系统的丰富产品组合，我们为管材、型材、片材、热成型板材及造粒等多元化应用场景提供量身定制的技术方案。公司通过位于德国、奥地利、中国及美国的生产基地，以及覆盖全球的完善销售与服务网络，为全球客户提供本土化支持。作为美国 **Davis Standard** 集团旗下企业，巴顿菲尔辛辛那提始终以卓越品质与可持续创新理念，引领全球塑料挤出技术的未来发展。

www.battenfeld-cincinnati.com

图片



Picture file: PR_202506_image_BC

Picture title: battenfeld-cincinnati, sustainable solutions worldwide

©battenfeld-cincinnati, all rights reserved