

Contact

Kathrin Fleuchaus
Marketing Communications
Coperion GmbH
Theodorstrasse 10
70469 Stuttgart, Germany

Phone +49 (0)711 897 25 07
kathrin.fleuchaus@coperion.com
www.coperion.com

新闻稿

科倍隆和 Herbold Meckesheim 参展 Plastindia 2023

用于塑料制造、配混和回收的高效技术

2022 年 12 月，斯图加特讯：科倍隆作为挤出和配混，散装物料处理和喂料系统的技术领导者，将在 Plastindia 2023 印度国际橡塑展（2023 年 2 月 1-5 日，印度新德里麦丹会展中心），7H-FP-C-3 展位展示可以大幅提高聚烯烃生产和工程塑料配混效率的创新方案和新发展。

与最近收购的设备制造商 Herbold Meckesheim 一起，科倍隆将展示各种塑料再生工艺和工厂解决方案。这些成套的塑料机械和化学回收系统因其高度自动化，合理利用资源以及超高的产品质量脱颖而出。

聚烯烃生产的创新发展

无论是在 LLDEP，HDPE 或 PP 粉料的持续稳定、均质和造粒，还是专注于熔融方案，科倍隆在聚烯烃生产方面具备全面的工艺技术。无论是从添加剂的处理和喂料到挤出和脱挥、造粒和输送，科倍隆已经在无数的聚烯烃生产工厂成功实现了高产量和高品质。

现在，一个全新的科倍隆工厂概念可以将高效回收纳入聚烯烃生产。传统聚烯烃回收料生产过程需要三步：准备新物料；对废料进行过滤和造粒的机械回收；混合新旧物料。科倍隆新的加工方案允许将经过机械回收并过滤后的熔体直接喂入到生产新物料的挤出机中。完全消除了新料和 PCR 消费后回收料混合熔融产生的高能耗，大大降低了投资和运营成本。

科倍隆在这次展会上的另一个亮点是 ZXQ 800 换向阀。该产品是科倍隆专门设计用于粉料气力输送系统中的高性能、低气体泄露的阀门，压力可达 3.5bar。由于其巨大的产能，它非常适合聚烯烃系统。

December 2022

高效配混技术

除了聚烯烃设备，科倍隆还将在展会上展示其技术和工艺专长在各种配混任务中的广泛应用，包括从工程塑料和色母粒制备的填充和增强到生物塑料生产。科倍隆 ZSK 和 STS 双螺杆挤出机的配混以及物料输送和喂料，因其高度自动化和高效脱颖而出。由于其 18 Nm/cm^3 的高扭矩，ZSK 挤出机可以实现非常高的产能以及低能耗。非常柔和的散装物料处理，以及精准的喂料。实现产品无缝切换，提高整体设备的效率（OEE）。

作为其一流配混技术的象征，科倍隆还将展示用于粉料卸料和计量的 ZRD 200 旋转阀和 WZK 100 双通道换向阀。

另外，在展台上也将会看到配有 2415 真空上料系统的 T35/S60 快拆式（QC）喂料机。这种快拆式喂料机尤其适用于对喂料和更换物料灵活性有很高要求的场合，它可以快速移除整个带有螺杆的喂料模块，并快速装上另一套合适的螺杆喂料模块。单螺杆喂料模块可以处理自流性粉体、粒料和其他不容易产生冲料的物料。双螺杆喂料模块可以处理容易产生冲料问题的粉料、黏性物料和流动性极差的物料。

预配置的 ProRate PLUS 小号喂料机是一款连续称重式喂料机，非常强壮，由于其较高的性价比，是一种经济的解决方案，为易流动的散装物料提供可靠的喂料。

从单一来源回收塑料的完整系统

科倍隆和 Herbold Meckesheim 实现了一个完整的塑料回收工厂。从机械加工——塑料的粉碎、洗涤、分离、干燥和团粒——到散装物料处理、喂料和挤出，再到配混和造粒，涵盖了回收塑料的整个工艺链。

科倍隆和 Herbold Meckesheim 为工业后和消费后废料的机械回收、化学回收、溶剂回收和除臭提供了解决方案，并根据回收的塑料类型量身定制。同时，他们还将在展会上模拟演示 PET 回收工厂，展示他们在众多塑料回收过程中的专业知识。参观者可以直接看到整个工艺步骤，以及关键技术的构造和功能。

科倍隆超现代化的回收创新实验中心证明了塑料回收课题对科倍隆的重要性。这个用于回收应用的全新实验中心位于德国魏因加滕的科倍隆现有的散装物料处理实验中心附近。在未来，塑料回

December 2022

收过程的每一个主要环节都可以在生产条件下进行测试，测试结果可以帮助客户在投资前了解他们的情况。

关于科倍隆

科倍隆是配混挤出系统，喂料与计量技术，散装物料处理系统和服务的市场与技术领导者之一。科倍隆设计、研发、制造和维护用于塑料、化工、医药、食品和矿产的系统、设备和零部件。在聚合物与战略市场/售后服务两大事业部，科倍隆在全球拥有2500名员工和30家销售和服务公司。科倍隆楷创为科倍隆品牌之一。更多信息请浏览 www.coperion.com

关于Herbold Meckesheim

Herbold Meckesheim (www.herbold.com)是一家领先的回收专家企业，生产用于处理工业纯塑料垃圾以及消费后、混合废料和污染塑料的设备和工厂。总部的240多名员工和国际代理商为定制的工厂和设备提供从概念阶段到调试直至商业使用结束的全程服务。



亲爱的同事们，

你可以在以下网址下载本新闻稿的英文和德文版本

<https://www.coperion.com/en/news-media/newsroom/>

Editor contact and copies:

Dr. Jörg Wolters, KONSENS Public Relations GmbH & Co. KG,
Im Kühlen Grund 10, D-64823 Gross-Umstadt
Tel.: +49 (0)60 78/93 63-0, Fax: +49 (0)60 78/93 63-20
E-mail: mail@konsens.de, Internet: www.konsens.de

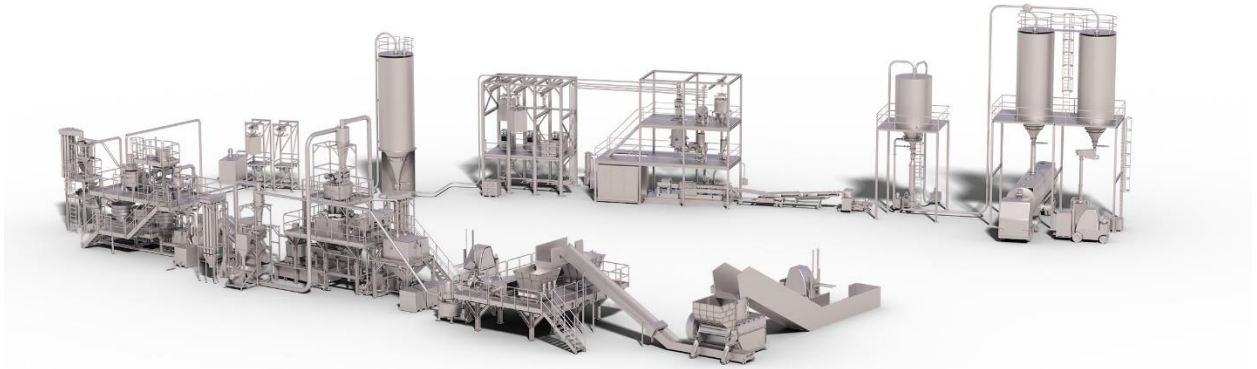
December 2022



这种低气体泄漏的ZXQ 800旋转阀特别适用于粉料的气力输送并且在聚烯烃生产上产能巨大。

图片：德国科倍隆.斯图加特.

December 2022



通过从单一来源回收塑料的完整系统，科倍隆正在为行业设定新的标准。

图片：德国科倍隆.斯图加特.