

Contact

Kathrin Fleuchaus
Marketing Communications
Coperion GmbH
Theodorstraße 10
70469 Stuttgart/Deutschland

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

新闻稿—成功故事

科倍隆配混技术对现在和未来塑料生产的挑战

创合科技购买了十台科倍隆双螺杆挤出机扩产产能

2023年10月, 斯图加特讯——中国配混公司创合新材料科技江苏有限公司正凭借科倍隆挤出系统的高性能、可靠性和灵活性来扩展产能。这位高品质工程塑料专家与科倍隆签订了 10 台 STS Mc¹¹ 和 ZSK Mc¹⁸ 双螺杆挤出机。其中大部分设备已在创合中国江苏扬州公司成功运行。

创合新材料科技江苏有限公司为汽车、家用和电子行业等生产高品质塑料。他们的产品包含各种玻璃纤维增强工程塑料以及可生物降解塑料, 甚至是碳中和生产的塑料。创合科技的产品定位高端市场, 工艺布局和制程管理行业优势显著。从总部位于德国历史悠久的设备和系统专家科倍隆采购的 10 台新配混设备, 恰好满足了生产这种塑料对生产技术的高需求。

科倍隆高性能配混设备, 具备最大的灵活性和可靠性

创合目前正在用科倍隆的配混设备扩大生产, 以便能够在小批量生产和大批量生产之间具有更大的灵活性。为此, 创合购买了 6 台科倍隆 STS Mc¹¹ 系列不同尺寸的双螺杆挤出机——包括从螺杆直径为 25mm 的 STS 25 Mc¹¹ 实验机到螺杆直径为 75mm 的 STS 75 Mc¹¹ 双螺杆挤出机。

此外, 创合还购买了 4 台科倍隆 ZSK 系列高性能挤出机——2 台螺杆直径为 58mm, PA 产量可达 800 kg/h 的 ZSK 58 Mc¹⁸ 的挤出机以及 2 台螺杆直径为 70mm, 产量可达 1,600 kg/h 的 ZSK 70 Mc¹⁸ 的挤出机, 专门用于有大批量生产需求的工程塑料。这 4 台 ZSK Mc¹⁸ 挤出机因其 18 Nm/cm³ 的高扭矩脱颖而出。由于物料在挤出机内的停留时间很短, 并且该设备对物料的处理非常温和, 从而实现了始终如一的高产品质量。每台设备都配备了 ZS-B 侧喂料机, 因此创合在使用各种添加剂配混塑料方面具有巨大的灵活性。在生产过程中, 从塑料中释放的所有挥发性成分都

October 2023

使用 ZS-EG 侧向脱挥装置从加工过程中进行安全脱挥——这是科倍隆产品可靠性和一流产品的另一个标志。

富有远见的扩产预示着成功

此次扩产，为创合新材料科技江苏有限公司对未来市场的需求提供了更佳定位。由于整个系列的工艺参数不变，科倍隆挤出机不同机型之间可以实现稳定的工艺技术放大，创合也因此可以灵活利用该设备实现满负荷生产。此外，科倍隆挤出机的模块化设计和众多快速更换的特点为实现快速更改配方提供了灵活性。同时，科倍隆挤出机具备掌握未来塑料配混任务的先决条件。

科倍隆南京总裁沈君女士非常高兴地说：“我们非常高兴能够与创合新材料科技江苏有限公司有如此密切的合作关系，我们对创合给予的这个大订单和信任感到很欣慰。我们很自豪的看到，已安装的设备已经在日常工作中展示了它们的高性能、可靠性和灵活性。我们相信，通过扩展生产力，创合已经为应对未来的挑战铺好了路。作为拥有全面工艺专业知识的技术合作伙伴，我们将继续站在创合这边，密切支持他们的发展。”

关于科倍隆

科倍隆 (www.coperion.com) 是配混和挤出系统、分拣、破碎和清洗系统、喂料系统、物料输送和服务领域的全球行业和技术领军者之一。科倍隆研发、制造和维护用于塑料和塑料回收行业以及化学、电池、食品、制药和矿物行业的系统、设备和零部件。在聚合物、食品、健康与营养、售后市场销售与服务三大事业部，科倍隆拥有4000名员工以及40家销售和服务公司。科倍隆是Hillenbrand (纽约证券交易所代码：HI) 的运营公司，Hillenbrand是一家全球性工业公司，为全球各行各业的客户提供高度集成化的核心工艺加工设备和解决方案。www.hillenbrand.com

关于创合新材料科技江苏有限公司

创合新材料科技江苏有限公司是一家集科研、生产、销售和服务于一体，为创造更加友好、舒适、健康的人类生活提供全新的完整材料解决方案的新材料综合型企业。管理技术团队具有20多年从事改性塑料研发、生产和销售工作经验，核心技术完全自主开发，在此基础上与广大相关院校和社会专业团队开展深度合作。专业从事新材料领域改性通用塑料、改性工程塑料、特种工程塑料、生物可降解材料等高分子材料的高新技术企业。主要应用于轨道交通、储能、电动工具、智能家居、家用电器、新能源汽车、电子通信和医疗用品等领域。

October 2023



Dear colleagues,
You will find this press release in English and Chinese together with the pictures in printable quality for download at
<https://www.coperion.com/en/news-media/newsroom/>

Editor contact and copies:

Dr. Jörg Wolters, KONSENS Public Relations GmbH & Co. KG,
Hans-Böckler-Str. 20, D - 63811 Stockstadt am Main
Tel.: +49 (0)60 27/99 00 5-0
E-mail: mail@konsens.de, Internet: www.konsens.de



科倍隆双螺杆挤出机因其在塑料配混方面的高产量，可靠性和灵活性而脱颖而出。

照片：科倍隆，德国斯图加特

October 2023



创和已经收购了四台科倍隆高性能ZSK Mc¹⁸双螺杆挤出机。

照片: Chuanghe new material technology, PR China