

Contact

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

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

新闻稿

用于生产高性能工程塑料的 **ZSK** 双螺杆挤出机

东莞市拜尔塑胶有限公司采购三台科倍隆高温型 **ZSK** 挤出机

2026 年 7 月-中国高性能工程塑料领先供应商东莞市拜尔塑胶有限公司，近日从科倍隆采购了三台 **ZSK Mc¹⁸** 配混挤出机。通过新增这三台双螺杆挤出机，公司将进一步扩大高性能工程塑料的生产能力，产品涵盖 PA6/PA66 及 PEEK、PEI、PAI、PPS、PPO、PPA、PA9T、PA10T、LCP、PA46 等高温材料，这些材料主要应用于汽车、电气电子及机械工程等行业。

高性能工程塑料的加工对生产技术和配混工艺提出了极高要求。凭借多年积累的丰富经验以及众多成功案例，科倍隆为这三台 **ZSK** 挤出机设计了专门的设备配置和螺杆组合，以满足高工艺温度要求。结合其高比扭矩特性，**ZSK Mc¹⁸** 挤出机能够实现高效且温和的物料加工，在保持卓越产品质量的同时实现极高产量。

新采购的设备将进一步提升东莞拜尔的产能并扩展其产品组合。此前，该公司已成功运行一台科倍隆 **ZSK Mc¹⁸** 双螺杆挤出机多年。

ZSK 挤出机：专为最高要求而设计

高性能工程塑料的显著特点是在超过 400°C 的极端高温条件下，仍能长时间保持其机械性能。

此类材料的配混加工需要特殊配置的生产技术。用于加工高性能塑料的挤出机必须比标准塑料加工设备具有更高性能，并能够承受极高的工艺温度。科倍隆在该领域被公认为挤出系统专家。凭借丰富的专业知识，科倍隆针对东莞拜尔的三台 **ZSK Mc¹⁸** 挤出机，在机械和电气设计上均满足最高 450°C 熔体温度的要求。设备配备高功率加热器及高效隔热系统，以确保稳定维持所需温度。

June 2026

双螺杆系统针对高性能工程塑料加工进行了专门设计，螺杆和机筒均采用特殊耐磨和耐腐蚀保护措施。

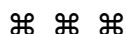
双螺杆系统针对高性能工程塑料加工进行了专门设计，螺杆和机筒均采用特殊耐磨和耐腐蚀保护措施。

设备还配置了多项智能化功能以实现快速配方切换。ZS-B 侧喂料机和 ZS-EG 侧向脱气装置均采用易拆卸设计，可快速从工艺段分离，大幅减少换料停机时间，提高生产设备的整体设备效率（OEE）。为了充分释放 ZSK Mc¹⁸ 挤出机的性能潜力，ZS-B 侧喂料机还配备了专利的 FET（喂料增强技术）。该技术通过在喂料区设置具有透气性的多孔壁面，并在外部施加真空，大幅提高系统吞吐量，并提升配混系统的经济效益。

“我们非常荣幸能够通过另外三台 ZSK Mc¹⁸ 挤出机支持东莞拜尔的扩产。我们相信，借助这些先进的配混系统，公司已经为未来发展做好了充分准备。我们衷心祝愿东莞拜尔取得更大成功，并期待进一步深化合作。”科倍隆工程塑料事业部总经理沈君表示。

科倍隆

科倍隆 (www.coperion.com) 是配混和挤出系统，破碎、清洗、分拣、干燥和团粒系统解决方案，喂料计量系统，物料和气力输送系统以及研磨、混合、热处理、除尘和其他服务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、矿物、食品和制药和行业的系统、设备和零部件。在性能材料，食品、健康与营养两大事业部，科倍隆拥有 5,000 名员工以及 50 家销售和服务公司。

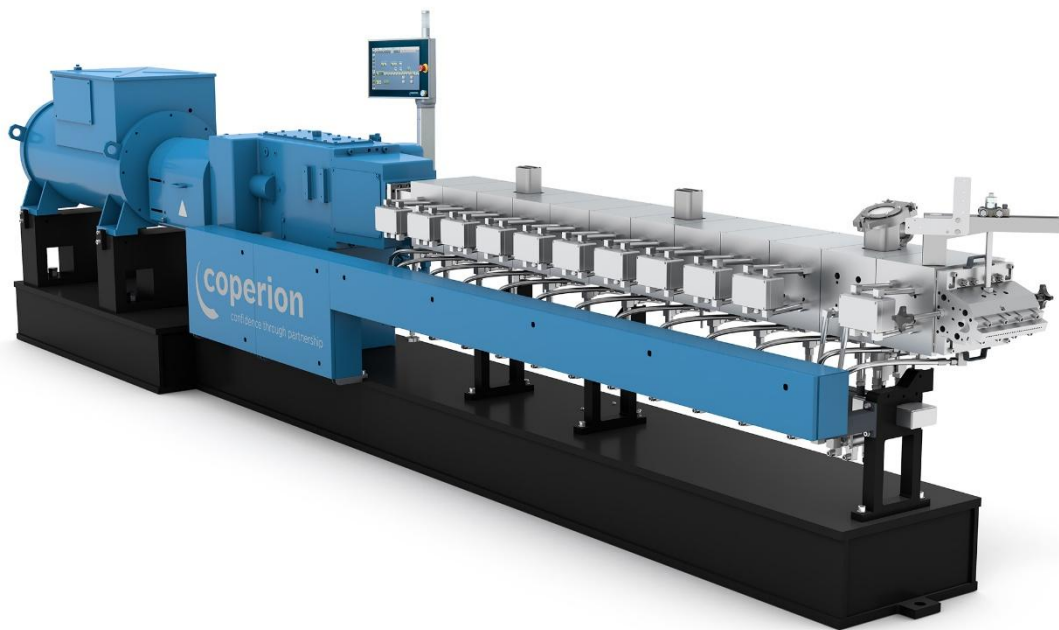


Dear Colleagues,
You can find and download this press release in German, English and Chinese and print-ready color images at
<https://www.coperion.com/en/news-media/newsroom/>

June 2026

Editorial contact and copies:

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



东莞拜尔作为中国高性能工程塑料专业制造商，从科倍隆采购了三台高温型 ZSK Mc¹⁸ 双螺杆挤出机。

照片：科倍隆，德国斯图加特