coperion
confidence through partnership

›compounding & extrusion
›materials handling
›service

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

Telephone +49 (0)711 897 25 07
Fax +49 (0)711 897 39 74
kathrin.fleuchaus@coperion.com
www.coperion.com

Chinaplas® 2019 国际橡塑展

新闻稿

科倍隆参展 **Chinaplas 2019**

STS 挤出机面世 15 周年：科倍隆为该系列推出实验用机型

2019 年 4 月，斯图加特讯：科倍隆 STS 双螺杆挤出机将于今年迎来面世 15 周年。随着技术和设计的不断发展，STS 挤出机在市场上的许多成功应用验证了其强大的性能和质量。值此 15 周年之际，科倍隆为该产品线增加了一个机型：螺杆直径为 25mm 的全新 STS 25 Mc^{11} 挤出机，专为研发任务以及小批次产品生产设计，产量最高可达 80kg/h，最小批次产量 2kg。此次，它将首次在 Chinaplas 2019（中国|广州， 2019 年 5 月 21-24 日）科倍隆 5.1 馆 5.1M11 展台上展出。

STS 挤出机实验用机型

首次在 Chinaplas 上展出的科倍隆全新 STS 25 Mc^{11} 挤出机，螺杆直径 25mm。它具备 STS Mc^{11} 系列所有的优点，设计简洁，操作友好，易于清洁。喂料筒体开口上配有插入式嵌件，容易清洁。此外，快开式机头设计保证操作简单，产品切换快捷。设备底座采用封闭设计且表面易于清洁并带有脚轮，方便移动与安装。真空和水冷单元可整合到设备的底座作为可选。

新的 STS 25 Mc^{11} 挤出机的筒体采用加热棒式加热器，加热效率高且节能，每节筒体都可实现独立温控。STS 统一的外内径比（D_o/D_i=1.55）和比扭矩(T=11.3)等级设计，工艺可精准放大到 STS 系列的其他尺寸机型。它是配方研发和基础科研的理想配混设备。此次，STS 25 Mc^{11} 将和科倍隆楷创高精度喂料机 K-ML-SFS-KT20.一同在 Chinaplas 上展出。

STS 双螺杆挤出机发展的 15 年历程

面世 15 年以来，科倍隆 STS 系列挤出机以其可靠的高性能主要服务于塑料配混行业的各种应用。 2004 年第一台螺杆直径为 75mm 的 STS 75 挤出机面世，其比扭矩为 8.7 Nm/cm³，最大螺

April 2019

杆转速 600 min^{-1}，产量约 1,200 kg/h，是当时的最大机型。从那时起，STS 系列挤出机的技术、设计和质量在短时间里迅猛发展。 2008 年比扭矩 10 Nm/cm^3的 STS advanced 成功上市，最大螺杆转速也提升至 800 min^{-1}；2015 年推出的全新一代高性能、高品质 STS Mc^{11} 双螺杆挤出机树立了新标准，最大比扭矩达到 11.3 Nm/cm^3 且最大螺杆转速达到 900 min^{-1}，其最大机型 STS 96 Mc^{11} 的产量最高可达 4,200 kg/h。**筒体和螺杆元件**根据不同应用和高产量的要求提供从标准材质到高防腐耐磨材质的定制化方案。STS 挤出机采用无数已交付的 ZSK 挤出机相同的外内径比 Do/Di=1.55，这是科倍隆久经验证的塑料加工应用的完美组合。STS Mc^{11} 系列在科倍隆南京组装生产，配有欧洲原装制造的高品质科倍隆品牌传动箱，机组完全符合 CE 认证标准以及科倍隆最高品质标准，因其高性价比而闻名。

STS 系列挤出机设计之初主要针对工程塑料改性配混，母料生产等。 经过 15 年坚持不懈的工艺技术发展，今天 STS 系列挤出机成功应用于工程塑料、色母料、粉末涂料、电缆料、破碎料回收等广泛领域。自 2004 年面世以来到 2018 年，STS 已全球销售 700 多套，其中 2018 年更创历史新高达到 103 台。

STS 的高品质生产标准

STS 挤出机系列的强势发展，成为高品质高性能的挤出机系列相当一部分是由于科倍隆南京在过去几年里严格执行的生产控制标准。科倍隆南京目前采用的是一流的德国加工中心并执行经过长期验证的科倍隆质量生产标准，并使用德国高精度制造设备和质量测量设备和仪器，严格监控生产和装配流程。科倍隆南京有足够的实力提供和科倍隆德国一样的产品品质。

April 2019

科倍隆集团是配混挤出系统、喂料与计量、散装物料输送系统与服务的全球市场与技术领导者。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。在配混&挤出，设备&系统，物料处理以及服务这四大领域，科倍隆在全球拥有 2500 名员工以及 30 家销售和服务公司。科倍隆楷创是设备与系统事业部成员。更多信息请浏览 www.coperion.com **或电邮至** info@coperion.com

⌘ ⌘ ⌘

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

Editorial contact and copies:

Dr. Jörg Wolters, KONSENS Public Relations GmbH & Co. KG,
Hans-Kudlich-Straße 25, 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

April 2019

设计精良、易于清洁的全新 STS 25 Mc^{11} 实验用挤出机,比扭矩 11.3 Nm/cm³，最大螺杆转速 900 min^{-1}。

图片：科倍隆，斯图加特