

Contact

Regula Sullivan
Marketing Communications
Coperion K-Tron (Switzerland) LLC
Lenzhardweg 43/45
CH-5702 Niederlenz

Tel: +41 62 885 7171
regula.sullivan@coperion.com
www.coperion.com

新闻稿

科倍隆推出 **RF400** 辊式喂料机：电池制造领域干法电极稳定涂布的革命性突破

瑞士尼德伦茨 - 2026 年 3 月讯 - 科倍隆正式推出科倍隆楷创 **RF400** 辊式喂料机。这款创新解决方案专为提升电池制造工艺中干法电极物料喂料的效率与稳定性而设计。

随着对高性能电池的需求持续激增，制造商面临着日益严峻的挑战：如何确保在干法电池电极涂布工艺中将电极混料精准、可靠地直接喂料至压延机间隙中。

RF400 迎难而上，提供一套最先进的喂料系统，能够实现稳定的物料分布、减少废料，并全面提升整体生产效率。它采用独特的先进辊筒技术，确保干法电极混料的沉积均匀稳定，最大限度地减少可能导致生产效率低下的波动。沟槽喂料辊与平滑刮料辊的组合，确保轻柔稳定的喂料过程，杜绝出料口的物料架桥。同时，它还能确保物料在下方压延辊上均匀分布，其涂布宽度最大可调至 400 mm。**RF400** 是实验室和中试规模生产环境的理想之选。

精准、耐用又方便控制：实现高效物料处理

这款辊式喂料机配备人性化控制面板和可调设置，允许操作人员根据具体应用轻松定制参数。

RF400 的结构可靠耐用，专为在严苛的制造环境中实现长期性能而设计。

新款科倍隆楷创辊式喂料机可与现有成熟的 **KCM-III** 控制系统以及智能测力传感器 (**SFT**) 称重技术无缝集成，从而确保物料处理中无与伦比的精准度与可靠性。这种组合支持实时监控和调节，使制造商能够维持精确的喂料速率，并适应不同的物料特性。运用这项先进技术，**RF400** 不仅提升运行效率，更助力制造商达成其质量和产量目标。通过优化物料使用率、减少废料及降低能耗，**RF400** 可帮助制造商采用更高效、更环保的生产方式，推动整个行业向先进技术迈进。

2026 年 3 月

科倍隆楷创喂料机与喂料系统研发主管 Jay Daniel 表示：“我们非常荣幸能向电池制造领域推出 RF400 辊式喂料机。这项创新解决方案不仅提升物料供给效率，更支持制造商满足对高质量电池日益增长的需求。我们坚信，RF400 将为行业树立新的标杆。”

如需了解有关 RF400 的更多信息或预约演示，请访问我们的网站 www.coperion.com 或联系我们的销售团队 info@coperion.com。

科倍隆集团

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、食品和制药行业的系统、设备和零部件。在性能材料和食品、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/>

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

2026 年 3 月



RF400 采用先进的辊筒技术，确保干法电极混料沉积均匀稳定，最大限度地减少干法电池电极涂布工艺中可能导致生产效率低下的波动。

照片：科倍隆楷创（瑞士）有限责任公司



RF400 采用独特的双辊组合，确保轻柔稳定的喂料过程，杜绝出料口的物料架桥。

照片：科倍隆楷创（瑞士）有限责任公司