ACHEMA 2022 展会直击

2022 年 8 月 26 日，历时 5 天的 2022 德国 ACHEMA 展会圆满落幕——ACHEMA 在全球流程工业领域享有盛誉，是全球极具影响力的国际化学工程、环境保护、生物技术博览会。本届 ACHEMA 展会以“鼓舞人心的可持续连接”为主题，汇集了来自 50 多个国家的 2200 多家参展商，展示了化学、制药和食品行业的最新设备和创新工艺，吸引了来自不同国家的 70 000 多人驻足参观。对此，本文整理了 ACHEMA 展会的相关内容，带各位读者一窥展会的盛况。

文 / 崔芳菲

PROCESS-Tip

* 更多信息请登录：pharm.vogel.com.cn
* **反馈编码：220926**

在 2022 德国 ACHEMA 展会期间，PHT 制药业以“ACHEMA 2022 云端活动周”的节目直播形式，举办了丰富的前瞻分享、大咖圆桌会、行业趋势探讨等系列精彩活动，并有德国现场记者从展会前方传回了一系列精彩视频。此次 ACHEMA 活动周兼具视频内容的广度和深度，为中国观众们带来了一手信息。西门子、楚天科技、IMA、盖米、HEUFT 海富、赛多利斯、Ystral 等知名企业都在 PHT 制药业直播间惊艳亮相，以创新的科技成果吸引到了超 4 万人的关注。那么，这些企业都有哪些亮点呈现呢?

西门子

西门子作为数字化技术方面的专家，在 ACHEMA 展会节目直播中，就数字孪生技术的应用实践、PSE 工艺数字孪生开启制药新纪元、数字化创变制药未来以及数字孪生加速药品研发上市等多个精彩主题进行了分享，并进行了制药行业数字化虚拟展厅的超前点映 。直播首天有上万人观看，观众互动不断。同时在展会现场，西门子股份有限公司制药行业与概念总经理 Stefan Krauss 先生也与观众们分享了他对制药行业数字化的理解。

在大咖圆桌会上，多位专家就“数字孪生加速药品研发上市”进行了讨论

楚天

在本次 ACHEMA 展会上，楚天科技与 Romaco 联合参展，带来了若干新技术和产品。楚天科技重点展出了原液领域的若干装备，如主要用于贴壁细胞培养的篮式反应器、前端的层析系统和超滤系统等，以及分装和检测领域的装备，如柔性化灌装系统、智能灯检系统等。除此之外，后段包装装备也是楚天科技重点发展并且极具优势的产品系列之一。

Romaco 则着重展示了制药及食品化工等相关领域的制粒、压片、包衣等工艺类设备。它展出的一大亮点是 Macofar E 无菌液体灌装线，这是该设备在欧洲展会上的首次亮相。

楚天的 ACHEMA 展位

本文作者系本刊特约撰稿人。

IMA

在本次 ACHEMA 展会上，IMA 集团隆重推出了制药行业的多位一体化解决方案和两个全球化项目：IMA Zero 和 IMA Digital。

IMA Zero 是 IMA 集团对可持续发展承诺的成果，它的目标是将工业制造对环境的影响降至最低，进而提升以人为本的工作环境。本次展会上，IMA 展出了它在制药领域的无塑料解决方案和专为可持续制药领域研发的 IMA Zero 工作站，以及集团旗下各类减少工业制造环境影响的高效解决方案。

IMA 的 ACHEMA 展位

另一个全球化项目 MA Digital 旨在通过一系列数字工具和虚拟应用程序来提升生产经营活动，由人工智能驱动机器互联，通过应用程序实现高阶设备维护与人员培训。通过这一项目，IMA 会为最终用户提供一系列辅助数字服务和数字培训所需平台与工具集成的各种解决方案。

VEGA

VEGA 公司一直专注于雷达物位仪表的研发与生产，始终引领着雷达物位技术的新潮流。在本次展会上，VEGA 推出了它的新一代雷达物位仪表 VEGAPULS 6X。

在 PHT 直播间，来自 VEGA 的两位仪表专家，对这款新型雷达物位仪表 VEGAPULS 6X 进行了在线解读。同时，VEGA 产品经理 Jürgen Skowaisa 先生也在 Achema 现场接受了本刊记者的采访，并对 VEGAPULS 6X 作出了详细的介绍。

VEGA 的 ACHEMA 展位

NOVOCRANE | 电动葫芦专家

从2022年1月起
诺威NWH钢丝绳电动葫芦
质保三年

诺威起重设备（苏州）有限公司
www.novocrane.com
400-110-1833

* 质保承诺：诺威品牌电动葫芦质保三年，不含易损件。本质保承诺最终解释权归诺威起重设备（苏州）有限公司所有。

广告

展会花絮

VEGAPULS 6X 的雷达芯片中汇聚了 VEGA 在雷达技术领域积累了 30 年的成功经验，适用于所有应用的超强雷达版本。VEGAPULS 6X 可以将雷达信号聚焦在较小范围的介质表面，并对反射信号进行分析和有效的模型计算以达到准确测量。VEGAPULS 6X 的诸多技术创新，将给用户带来全新的使用体验。

盖米

在本次 ACHEMA 展会上，盖米携新型阀门产品、演示设备及控制系统创新解决方案亮相，吸引了众多观众驻足围观体验。

GEMÜ 1441 cPos-X 是盖米此次的重点展品，它是一款采用两线制技术的智能数字化电气阀门定位器，用于调节气动控制的工艺阀门。它可以与单作用或双作用的角行程及直行程执行器组合。所以，它不仅可用于隔膜阀、截止阀和隔膜截止阀，也可以用于球阀和蝶阀等。此款定位器有着坚固的外壳，并带有一个用于显示状态信息的带盖的 LCD 显示屏。此外，它可以通过远程访问进行操作，使用移动设备配置设置并查看详细信息。

盖米的 ACHEMA 展位

HEUFT 海富

本刊记者在 HEUFT 海富的展位上采访到了海富中国公司 & 海富亚洲公司总经理 Jürgen Kurz 先生，他与大家分享了海富在中国市场的布局规划以及本土化策略。

展会上，海富重点展出了两款灯检机：HEUFT spotter II BFSA 和 HEUFT spotter II PHS。这两款产品均应用到了多色图像处理 (MCIP) 技术，可以实现更高精度的光学检测。

HEUFT spotter II BFSA 专为 100% 完整检查小容量注射剂和其他液体制剂的吹灌封安瓿瓶而开发。它使用自适应照明以及智能光机、图像过滤和减法，可对每一种无菌生产和罐装的初级包装材料进行全方位的检查。它可以识别聚丙烯或聚乙烯容器材料中的变形、缺边或飞边的包装组件、污染泄漏、划痕、裂缝、划痕和夹杂物。在 ACHEMA 展会现场，海富检测系统技术有限公司总经理 Dr.Thomas Jahnen 先生也向观众们重点展示了该设备。同时，在 PHT 制药业直播间，来自海富中国的技术专家和两位制药行业专家就灯检技术的难点痛点、本届 ACHEMA 展会的灯检技术创新、灯检技术未来发展等话题展开了激烈的讨论。

HEUFT 海富的 ACHEMA 展位

结语

通过此次展会不难发现，企业越来越关注可持续性发展、碳中和挑战、数字化转型、创新生物技术等重要议题，制药行业作为流程工业不可分割的一部分，依然任重道远。希望制药同仁们可以齐聚 ACHEMA 2024，群策群力，共同探寻未来制药业的发展方向。

Sievers®
在线TOC分析仪

——制药水系统在线TOC监测的灵活解决方案

自中国 2010 年版 GMP 法规实施以来，越来越多的制药企业从传统的离线 TOC 分析，转到在线 TOC 实时监测，以保证注射用水和纯化水的质量。

在线 TOC 监测，自动从水系统直接取样，避免了离线检测时人工取样可能发生的失误、样品污染；降低了等待时间与实验室成本；同时能够预警水质问题，避免停产造成的损失。

Sievers 分析仪为您提供多种在线 TOC 监测解决方案，满足不同需求！

哪款Sievers TOC分析仪才是您的理想选择?

M9 在线 / 便携 TOC 分析仪
- 旗舰产品，从实时检测到清洁验证的 TOC 应用都能轻松实现

M500 在线 TOC 分析仪
- 专为制药行业设计，使用方便，是 PAT（过程分析技术）的良好工具

CheckPoint 在线 / 便携 TOC 传感器
- 经济型在线 TOC 选择，设计小巧、灵活，用于实时故障诊断与水质趋势分析

扫二维码
关注Sievers分析仪
免费下载
TOC分析的标准操作规程SOP文件

热线电话：400 887 8280
邮箱：sievers.china@suez.com
网站：cn.sieversinstruments.com

广告