

## BST 亮相ICE Europe——展现可持续的效率和质量保证



BST GmbH在自动化、效率和可持续性方面为加工行业的制造商提供决定性的竞争优势。其产品组合的跨过程和跨行业的系统解决方案，为质量保证在卷筒纸转换行业提高工厂效率，减少废料。

我们的理念是专注于整个生产周期，这意味着我们的整个产品组合和我们的长期经验使我们能够提供全流程的咨询和支持，以改善我们客户的整个生产过程。我们希望确保我们的客户通过最小的废料，最大的生产力和始终完美的质量来优化他们的整体设备效率-正如我们的品牌承诺“为您实现完美质量”。

在3月14日至16日举行的ICE欧洲展上，BST在6号馆480号展位展示了在电池生产或软包装整理等应用领域的最佳卷材纠偏、表面检测、物料监控、印刷检测、套色和涂布控制等方面引领潮流的创新产品。

SMARTData：连接所有系统的 BST 解决方案；  
精确的工作交接和无缝的质量文件

SMARTData 允许在整个生产过程中收集，存储和处理位置精确的质量数据。这使得关于质量和效率以及完整文档化报告的跨过程优化成为可能。

在 ICE Europe 2023 上，BST 首次展示了该系统在流程优化的特定应用中的功能：数据通过 SMARTData 从 ERP 系统的印前阶段传输到具有定位精度的质量保证系统。

由于位置精确的数据分配，废品可以及早发现，并有针对性地从生产线剔除。因此，后续的生产过程只提供完美无瑕的材料，为高品质产品的生产奠定了基础。

**效率提升器：BST 涂布控制，确保电池生产无误**

BST 展位的参观者可以详细体验的另一个亮点是 BST COATINGControl 解决方案。

COATINGControl 结合了智能，网络化的纠偏系统 FRAMEGuide PRO，以及使用线或 CIS 相机技术的高精度测量任务。例如，BST COATINGControl 可确保在电池生产的涂层过程中，电极基板上的涂层几何形状精确定位。闭环控制在导致质量相关缺陷之前消除了最小的偏差。

直观的用户界面提供了当前涂层位置的实时图像，并提供了检测重边的选项。BST COATINGControl 给技术人员留下了深刻的印象，由于开放的接口，它很容易设置和集成到任何机器环境中。

**借助 iPQ-Surface 进行表面检测**

凭借 iPQ-Surface，BST 于 2023 年在其展位上展示了一个强大的表面检测系统，用于材料产品生产及其后续加工的质量保证。BST iPQ-Surface 将最先进的相机技术与创新的多通道光源相结合，即便是在紧凑的安装空间中，也能确保最小的缺陷的检出。

在今年的展位上，参观者可以深入了解透明和非透明薄膜是如何被检测的。除此应用外，BST 的 iPQ-Surface 表面检测解决方案还可用于电池生产和印包冷封胶应用。该系统采用模块化的方式选取相机和光源，以及为用户量身定制的直观用户界面。

**BST BESTLine：最高的性能和妥协的质量**

今年是 BST BESTLine 首次亮相：我们的一系列解决方案和产品超越了常规。

举个例子，我们想提到 FRAMEGuide Pro 纠偏系统，它结合了最小的支架和最大的精度。

FRAMEGuide Pro 的独特设计，固定和移动框架在同一水平，导致尽可能低的高度，并允许轻松集成到任何机器布局。这种独特的设计和 FRAMEGuide Pro 的高精度执行器的结合使重复精度达到 +/- 10  $\mu$  m。此外，可选的电动传感器调整提供了最大的效率和灵活性。

当然，FRAMEGuide Pro 已经为 SMARTData 集成做好了准备。

欲了解更多有关 BESTLine 系列的信息，请访问：<https://www.bestline.bst.elexis.group/en/>

ICE Europe 2023 对 BST 来说是一个巨大的成功。许多参观者接受了我们的展位邀请，因此我们能够向广泛而非非常感兴趣的观众展示上述解决方案。

欢迎您通过欣赏我们的交易会短视频来回顾：<https://www.bst.elexis.group/en/news/ice-europe-2023>

我们非常期待与贵公司在具体的项目中落实此次交易会的推动。