奥地利阿姆施泰滕 – 04/03/2026

**LiSEC 的 GPS.autofab 如何促进 Buys Glas 发展壮大**

*Buys Glas 这家荷兰公司为了实现自己雄心勃勃的发展计划，不仅扩大了自家工厂的生产面积，还投资进行了智能现代化改造。此次转型的核心是 LiSEC 的 GPS.autofab 系统，该系统能将不同供应商的不同加工机无缝集成到一个经过改良的工作流程中。成果如何？一条高度自动化的生产线，可通过这条生产线精准且可靠地加工单块玻璃板。*

**为智能自动化改造打下基础**

Buys Glas 和 LiSEC 的合作始于设备的规划阶段。Buys Glas 的公司所有者兼总经理 Youri Kurvers 先生回忆起与 LiSEC 的第一次线上会议，谈到 LiSEC 直接按照他的期望在数字建筑平面图上勾勒出未来蓝图。

“最大的挑战在于作出正确的决定。”Kurvers 先生表示，“我们的目标是采购最高品质的机器和软件，能够在不接入第三方供应商系统的情况下在机器和软件之间进行通信。”Buys Glas 对整个过程给予了极高的评价：从初步数字草图构思，到双方共同讨论，再到顺利贯彻实施。“我们相信，将 LiSEC 的机器与另一家供应商的生产线结合起来，是我们能够作出的最佳选择。我想用以下一句话简要概括我们与 LiSEC 的合作：选对合作伙伴，一切水到渠成。”

**用最少的工作量实现高效玻璃加工**

一系列 LiSEC 解决方案支持 Buys Glas 的生产流程，并对其进行自动化改造。在机器方面，Buys Glas 斥资购买了一套适用于超大规格玻璃的自动化仓储系统，该系统将玻璃板运输至两条切割流水线：一条是具备 XYZ 轴自动掰片功能的 ESL-RS 浮法玻璃切割机，其能在一道工序中对浮法玻璃进行除膜和切割处理；另一条是 DSC-A + VB 夹胶玻璃切割机，其可加工厚度为 12/4、56/12 的矩形和异形玻璃。

两条切割流水线都通往一个智能缓冲穿梭机系统，确保在切割和加工流水线之间不间断输送玻璃。得益于高度自动化处理，只需几名员工就能高效运行整条流水线。

**GPS.autofab：Buys Glas 生产线的数字支柱**

在软件方面，生产规划通过 GPS.prod 进行，同时通过 GPS.ident 用手持式扫描仪管理准备就绪消息。GPS.autofab 协调生产流程，并且是此次集成实施过程中的核心元件。

GPS.autofab 的开发初衷就是实现机器之间的互联，以及顺利与 ERP 系统进行数据交换。其中包括确定每块玻璃板在生产流程中的路径和管理缓冲系统，从而优化效率。

在 Buys Glas 公司实施 GPS.autofab 系统旨在尽可能地自动化处理从玻璃仓储到第三方供应商加工流水线的整条生产线，同时最大限度地减少操作人员的干预次数。该系统确保机器之间的数据流不间断且安全可靠，这对于维持高生产标准以及减少人为操作错误而言必不可少。

在 Buys Glas 公司，GPS.autofab 的一个主要特征是能够通过针对性的数据通信集成第三方供应商的机器。为此开发了一个专用接口，通过该接口为每块玻璃板创建图纸，并将图纸与所需的全部加工信息一同存入一个目录中。出料输送机和边缘加工机之间的通信实现精准转运玻璃板，并保证按照正确顺序加工这些玻璃板。

**未来计划**

Kurvers 先生依然表达了对未来发展的雄心壮志：“首先，我们希望建立一座工厂，未来能将生产线的剩余部分与整个系统相连，从而实现全自动处理单片玻璃加工。”LiSEC 期待为 Buys Glas 的自动化改造计划添砖加瓦。

**Buys Glas 的企业档案**

* 成立年份：1986 年
* 位置：荷兰的斯特兰普罗伊 (Stramproy)
* 生产面积：8,000 m2
* 员工人数：25-30 人
* 产品系列：单片玻璃生产（有 200 多种不同的玻璃），包括大量单片玻璃加工流程
* Buys Glas 的独特卖点：玻璃种类繁多、加工精良且交货时间极其灵活
* 目标客户：荷兰和比利时的室内设计公司、金属和玻璃行业的各大企业
* 聚焦可持续发展：筑牢坚实的能源保障根基，近期投资建造一座配有 1600 块太阳能板的2 MW 级热电联发电站

**照片 © Buys Glas**



© Buys Glas; Buys Glass 位于荷兰斯特兰普罗伊的玻璃生产车间概览



© Buys Glas; LiSEC 玻璃仓储和高架装载机

Ein Bild, das Stahl, Im Haus, Industrie, Metall enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

© Buys Glas; 玻璃切割流水线起点处的 LiSEC 玻璃装料台 © Buys Glass



© Buys Glas; LiSEC 切割流水线和缓冲设备

**关于 LiSEC**

总部位于奥地利 Seitenstetten/Amstetten 的 LiSEC 是一家活跃于全球的集团公司，60 多年来一直致力于为平板玻璃加工和表面处理提供个性化的综合解决方案。2025 年，该集团拥有约 1300 名员工和 25 个分支机构，出口比重超过 95%，销售额接近 3 亿欧元。LiSEC 代表贯穿整个平板玻璃加工流程链的高品质设备和系统，以及集成化整体解决方案，也包括软件。其产品组合涵盖单机和整套生产线，面向玻璃切割、玻璃边缘和玻璃表面加工、中空玻璃和夹胶玻璃制造以及配套的内部和外部物流。作为全方位服务供应商，LiSEC 在大型项目实施方面经验丰富，并构建了全球服务网络，诚邀广大新老客户前来洽谈合作，共创辉煌。

**附加信息：**  
Claudia GUSCHLBAUER

营销和公关总监

LiSEC Austria GmbH  
Peter-Lisec-Str. 1 – 3353 Seitenstetten，奥地利  
电话：+43 7477 405-1115  
手机：+43 660 871 58 03  
电子邮件： [claudia.guschlbauer@lisec.com](mailto:claudia.guschlbauer@lisec.com) – [www.lisec.com](http://www.lisec.com/?utm_source=Press-Release&utm_medium=Word-PDF&utm_campaign=DE)