奥地利，阿姆施泰滕 – 2025.10.29

**英国 PRESS GLASS 公司与 LiSEC：自动化是关键**

*随着位于塔尔伯特港的全新现代化工厂的开业，英国 Press Glass 公司 (Press Glass UK ) 成功整合了三家分支机构。在此次转型中，LiSEC 通过根据客户需求提供量身定制的机械和软件解决方案，在支持优化和统一生产流程方面发挥了关键作用。此次合作为效率提升和未来发展奠定了基础。*

**英国 Press Glass 公司在塔尔伯特港开设新工厂**

2024 年 11 月，英国 Press Glass 公司的新工厂投产，其占地面积达 23,000 平方米。该工厂装备了六条 LiSEC 中空玻璃生产线、七个切割台和三台 KSR 接缝机，以及来自另一供应商的三台钢化炉。目前每周生产 32,000 个中空玻璃元件，其产能可提升至 55,000 个。

总经理 Khaled Elleboudy 谈到其在塔尔伯特港的生产计划：“我们的目标是将三家工厂合而为一，以提高效率、降低成本并实现更高程度的自动化。因为自动化将是未来的关键优势。”技术总监 Lukasz Matlingiewicz 补充道：“借助这座新的玻璃制造厂，我们旨在大幅度提高产能、改善质量标准并满足不断增长的市场需求。这项投资体现了我们对创新、可持续性和创造地区就业岗位的长期承诺。”

对于 Press Glass 来说，一项核心任务是精心规划和协调所有生产线的效能与精度。Khaled 回顾道：“设备的安装比我预期的更顺利、更快。安装从 2024 年 7 月中旬开始，到 2025 年第一季度，我们就已将全部生产转移到了新工厂。”

**LiSEC：值得信赖的合作伙伴**

决定与 LiSEC 合作是基于长期的业务关系和对其设备的良好使用体验。Press Glass 使用 LiSEC 切割台和 KSR 已有数十年之久——部分设备甚至已长达 30 年。这证明了这些设备的卓越可靠性和长寿命。当时配置的软件也同样被证明极其可靠。“LiSEC 能够满足我们所有的项目要求，包括设备周边的软件集成”，Khaled 说道。

他还强调了另一个方面：项目专业能力。“John Foster 的技术专业知识在这个项目中至关重要。尽管他从事销售工作，但凭借对 LiSEC 设备的深入了解，他在设计相关决策上为我们提供了帮助，并推荐了恰当的修改方案。他的部门根据项目需求调整了多台设备，比如切割台和生产线。得益于英国和奥地利团队富有经验的支持，LiSEC 促成了一次高度专业且高效的合作。”

**不间断运行，智能化生产：英国 Press Glass 公司的软件**

向更先进的自动化转型得到了操作员实践专业知识的支持，而软件集成则构成了最大的挑战。因此，开发了一个量身定制的监控系统，以精简生产和订单追踪。整个工厂采用 LiSEC 的 GPS.autofab 来管理新订单生产，而扫描和追踪流程则由 GPS.prodcontrol 处理。从一开始就极其注重简洁性，同时保留了 GPS.order 处理系统，以保持连续性。

技术开发工程师 Kasia Golembowska 介绍道：“在英国 Press Glass 公司，使用 LiSEC 软件的主要关注点在于提高产量和减少废品。我们越能优化这一流程，特别是通过自动化，成效就越好。我们对 LiSEC 系统的许多组件进行了调整，以适应我们的具体工作流程，从而使该软件成为日常工作的一部分。因为最终我们希望减轻操作员的工作负担，并尽可能无中断地运行工厂。”

对于英国 Press Glass 公司来说，整个工厂的实时概览对于追踪、规划和决策至关重要。此前，在手动进程中无法达到与全集成自动化工段相同的透明度和控制水平。Kasia 补充道：“我们很幸运，现场有非常优秀的 LiSEC 软件工程师，他们在调试和培训中的表现远远超出了常规标准。这种水平的经验和能力是无价的。”

**自动化应用：英国首个缓冲系统**

塔尔伯特港新生产工厂最重大的变化之一是引进了 LiSEC 带缓冲的分拣系统，这是英国的首个此类系统。虽然切割台、KSR 和中空玻璃生产线的升级是对现有设备的改进，但缓冲系统则引入了全新的操作流程。适应这一革新需要重新定位，特别是在玻璃追踪方面。此前，玻璃和批次编号是可见的并手动管理。而在新系统中，追踪完全通过“GPS.autofab”软件处理，因此操作员必须依赖数字可视化功能。

缓冲库存的管理也需要一个学习过程。在旧工厂中，生产由数量决定，即尽可能多地切割玻璃以满足要求。然而，这种方法与新的分拣系统不兼容，后者需要精细规划：批次必须完全装入缓冲区后才能传送至中空玻璃生产线。尽管存在这些障碍，缓冲系统的优势，尤其是在加工退火玻璃时，仍变得愈加明确。现在玻璃直接在分拣系统中切割，然后无延迟地进入中空玻璃生产线，从而使整个流程得到优化。Khaled 谈到缓冲系统：“我们发现了多项优势：更少的人工干预、更少的错误、更佳的品质和更高的生产效率。流程更高效，生产无中断。”

展望未来，Khaled 表示：“我们的目标是完善我们与 LiSEC 共同开发的软件。这一软件我们还将引入到在巴恩斯利 (Barnsley)、彼得伯勒 (Peterborough) 和苏格兰的另外三家英国工厂。每家工厂的工作方式略有不同，使用不同的软件版本和不同的监控装置。统一这些系统势在必行。一旦在这里完成这个项目，我们就将应用到所有分支机构，以实现一致性和高效率。”

|  |
| --- |
| **英国 Press Glass 公司：公司概览**  **市场定位：**英国 Press Glass 公司主要供应英国住宅和商业建筑窗户市场，向窗户制造商和安装企业提供中空玻璃元件。  **产品供应：**该公司专注于双层中空玻璃，少部分为三层中空玻璃、阳光房玻璃、遮阳玻璃和夹胶玻璃。约 60-65% 的产品为钢化玻璃，所有产品均为按订单生产。  **主要优势**   * **定制生产：**可以为每个元件指定尺寸、颜色和技术规格。 * **交货期短：**短交货期使客户保持竞争力。 * **客户服务：**提供技术支持、培训和联合品牌营销资料。 |

**图片资料** © LiSEC

Ein Bild, das draußen, Himmel, Wolke, Gras enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

英国 Press Glass 公司在塔尔伯特港的新工厂 © LiSEC



从左至右：Kasia Golembowska (Press Glass UK)、Ged Smith (LiSEC)、Lukasz Matlingiewicz (Press Glass UK) 和 John Foster (LiSEC) 在 GPS.autofab 系统和缓冲车前 © LiSEC



从左至右：Kasia Golembowska (Press Glass UK) 和 Ged Smith (LiSEC) 在 GPS.autofab 系统和缓冲车前 © LiSEC

Ein Bild, das Text, Im Haus, Computermonitor, Kleidung enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

Kasia Golembowska (Press Glass UK) 在 GPS.autofab 控制台前 © LiSEC



配备 PKL 吊车和 ESL-RS-L 浮法玻璃切割台的玻璃仓储 © LiSEC

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

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

PKL 吊车和 RPS 剩余板面库存之间的 ATL 车 © LiSEC

Ein Bild, das Im Haus, Bautechnik, Stahl, Gebäude enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

VSL-A 浮法玻璃和夹胶安全玻璃切割台 © LiSEC



玻璃破碎机、SHL 车和 ASM 缓冲系统 © LiSEC



两条进料线之间的 ASM 缓冲系统 © LiSEC



VSA：垂直间隔条涂布机 © LiSEC

Ein Bild, das Kleidung, Person, Schuhwerk, Mann enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein.

从左至右：John Foster (LiSEC) 和 Lukasz Matlingiewicz (Press Glass UK) 在 VSA 垂直间隔条涂布机前 © LiSEC

**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。2024 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)