Amstetten –07/11/2024

**从“零”做到新西兰行业领先：AGP 凭借 LiSEC 技术大展宏图**

在大约五年之前，AGP 成立于新西兰，其主要业务就是为 APL Window Solutions Group 集团生产中空玻璃元件。AGP 拥有一支充满事业心的百人团队，他们主要致力于生产双层和三层玻璃，其中 75 % 的产品由低辐射中空玻璃构成。在新西兰，绝大部分产品是为住宅市场生产的。

**联合创新：AGP 和 LiSEC 制定出完美的中空玻璃制造方案**

AGP 是 2018 年转行到玻璃行业的，之前没有任何相关经验。它需要一名合作伙伴来建立一套中空玻璃生产系统——而 LiSEC 刚好在业内享有广泛的声誉，对于 AGP 而言再恰当不过。在新西兰代理公司 Glasscorp 的引荐下，AGP 对 LiSEC 的产品和全面的服务套餐有了深刻的认识。AGP 与 LiSEC 的合作实现互利互惠：“我们与 LiSEC 联合创新、共同发展且携手解决问题。”——AGP 总经理 David Bunting 的原话。这两家公司可谓是一同从零开始，攻克难关，开发并实施一个尽善尽美的项目。

**完美流线型设计：新西兰 AGP 公司的 LiSEC 机器**

在 AGP，LiSEC 的各条生产线全面经过流程优化处理，被称作是“连续运行通道”。在长达 415 米的生产车间内，LiSEC 的三条生产线在一条直线上延展开来的长度超过了 335 米。该方案在规划阶段经过深思熟虑，在实际运用中，该方案也证实能为这家新西兰中空玻璃制造厂商带来不容小觑的循环时间优势。前三个连续运行通道最出彩的部分就是制造流程直线进行，无需往回输送或转弯。得益于较高的自动化程度，这些机器只需要相对较少的人员值守。

虽然 AGP 的各项操作非常复杂，但 LiSEC 以精益求精的态度打造出的分拣系统能以卓越性能在多个流程中移动玻璃板。除分拣之外，每一块玻璃板都标记了激光标识和一个二维码，因此可以追溯整个流程。

在新西兰的 APL 公司，三台 LiSEC 切割台对接了两套 LiSEC PKL 玻璃仓储系统，因此可让生产工序不间断进行。

第一个连续运行通道的切割机由 LiSEC ESL-RS 和 ATH 这两台机器构成。其独特之处在于光感应器，它将玻璃仓储区划分成两半，在操作员为其中一半区域补添的时候，另一半区域可供使用。因此，在补添期间，生产工序不会被中断。另外，一个由移动式装载台装料的剩余板面存储器收集剩余板面，以供日后使用。

第二个连续运行通道的切割机是一条组合生产线，包括配备 VB 的 LiSEC GFB 切割台和一套用于平板玻璃的自动 X 掰片系统。扩增了一个薄膜修整装置，旨在让边缘更整洁。

第三条连续运行通道的切割机也是一条组合生产线，即通过 LiSEC ESL-RS（平板玻璃）切割平板玻璃和夹胶玻璃，并通过一台 LiSEC VB（夹胶玻璃）切割不超过 5 米的大尺寸玻璃板。

在这三套切割系统后面，分别由 LiSEC KSR+KSV 机器对玻璃的所有四个面进行热封处理。随后对玻璃进行清洗，并扫描检查是否存在缺陷。在检验站，操作员可以检查和解决所有缺陷。若有缺陷无法解决，则重新制作这块玻璃板。分拣系统确保周期时间较短，其收集输送至淬火机的玻璃板，又将未经淬火处理的玻璃板转运出去。收集的玻璃板被垂直输送到淬火机。在这里，操作员将玻璃板放置到淬火机床上，加工完毕后，操作员再将玻璃板移除。

所有玻璃板（包括钢化玻璃和非钢化玻璃），都将在中空玻璃分拣缓冲器这里被分拣到中空玻璃生产序列中。缓冲器通过清洗机、扫描仪和检验站为三条 LiSEC TPA 中空玻璃生产线装料。中间这条生产线采用的是 LiSEC 物流解决方案 NWLD，用于处理旋转和倾斜镀膜的玻璃板。第一条和第二条生产线加工尺寸在 3.5 米以内的玻璃，第三条生产线可加工尺寸在 5.0 米以内的玻璃。

**为 AGP 优化玻璃生产：灵活性高、品质高且便于维护**

AGP 投入使用的机器不仅高度自动化且经过优化处理，能够在最大限度减少操作员干预操作的前提下实现高效生产，并确保流程从头至尾合理不出错。这些机器能够裁切尺寸在 5.0 米以内的玻璃。生产的灵活性也随之提高。生产流程保持不变，因此便于集成新的流程。LiSEC 的 AGP 压力机和整套密封机补充完善了报价方案，并保证中空玻璃元件具有较高的产品品质。另外，备件供货也令人惊叹：投入使用同一家公司的不同机器能够加快和简化维护。各个组件易于更换且操作简单，因此 LiSEC 的机器对用户特别友好。

**做到卓越：LiSEC 的先进技术和未来计划为 AGP 提供鼎力支持**

AGP 的客户要求高品质、卓越的客户服务和准时交付。LiSEC 的产品能够将这一愿景变为现实：它们的高质量水平在生产期间可见一斑。每日使用 LiSEC 产品能让 AGP 始终保持最新技术水平——它们可靠运作并生产出优质产品。该公司也证实 LiSEC 的鼎力支持不容忽视。AGP 的总经理 David Bunting 表示：“在与 LiSEC 开展合作的过程中，我们能够生产出无与伦比的优质产品，并可以提供卓越非凡的服务。这也是我们得以扩张的原因所在。为此，我们计划用 LiSEC 产品建立第四条生产线，从切割和缓冲器一直涵盖到中空玻璃生产，一应俱全。”鉴于最近新发布的法律法规，低辐射玻璃的需求与日俱增。AGP 在商业领域的市场份额也随之增加。为进一步发展壮大，该公司继续致力于为客户提供完美无缺的优质产品以及品质一流的服务。投入资金，与 LiSEC 携手开展实施一个新项目并深化双方合作，都能让 AGP 保持高水平的生产。

**行业领先地位：LiSEC 优势**

LiSEC 之所以能在业内脱颖而出，仰仗于自身可以提供一站式全包套餐——从机器和软件一直到服务。自家员工资质健全且能力强，能够解决复杂的问题并跳出思维框架，还能凭借自身扎实精深的专业知识不断完善工作流程。不论是技术，还是客户服务，LiSEC 都值得信赖，确保 AGP 取得最佳成果。Bunting 对于未来的展望：“这个行业必须持续创新，我们希望公司能和 LiSEC 一样成为业界领军者。”David Bunting 期待 AGP 在不久的将来推出更多的创新，进一步巩固公司在新西兰玻璃加工行业的领先地位。在 2024 年 glasstec 展览会上，LiSEC 展位组织了一场热火朝天的小组讨论会。期间，Bunting 再次强调了 LiSEC 产品的各项优势以及 AGP 对这些产品的满意程度。

**照片**

© LiSEC

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

Automatisch generierte Beschreibung

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

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Im Haus, Maschine, Boden, Decke enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Gebäude, Stahl, Im Haus, U-Bahn enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Ein Bild, das Computer, Im Haus, Kleidung, Person enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

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

Automatisch generierte Beschreibung

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

Automatisch generierte Beschreibung

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

Automatisch generierte Beschreibung

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

Automatisch generierte Beschreibung

**关于 LiSEC**

LiSEC 总部位于 Seitenstetten/Amstetten，是一家活跃在全球的公司集团，致力于为平板玻璃加工和精加工领域提供个性化和全方位解决方案，距今历史已超过 60 年。业务活动范围包括机械、自动化解决方案和服务。2023 年，该集团的出口率达到约 95%，在 20 多个分支机构的大约 1300 名员工的齐心协力下，创收了近三亿欧元的销售额。LiSEC 开发和生产玻璃切割和分类系统、单独部件和用于生产中空玻璃和夹胶玻璃的整套生产线以及用于加工玻璃边缘和钢化玻璃系统的机器。凭借可靠的技术和智能型自动化解决方案，LiSEC 在质量和技术方面为行业树立标准，为推动其客户取得成功做出重要贡献。

**附加信息：**  
Claudia GUSCHLBAUER

营销和公关总监

LiSEC Austria GmbH  
Peter-Lisec-Straße 1

3353 Seitenstetten, Österreich  
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)