阿姆施泰滕 – 18/06/2024

**arcon Flach- und Sicherheitsglas 与 LiSEC：生产高品质、超大尺寸夹胶玻璃的高度自动化夹胶玻璃生产线**

arcon Flach- und Sicherheitsglas GmbH & Co. KG 公司位于德国 Feuchtwangen，是平板玻璃加工领域的专家，也是 Arnold Glas 集团内的重要供源。为了满足客户对巨型夹胶玻璃元件日益增长的需求（以前无法在当地生产），以及顺应生产自动化发展趋势，arcon 最近投资新建了一条最先进的 LiSEC 夹胶玻璃生产线。

**关于 arcon**

arcon 隶属于 Arnold Glas 集团，该集团在德国和奥地利共有 5 个分支机构。集团的成功历程从 1959 年成立 Glaswerke Arnold 开始。Feuchtwangen 生产基地占地 15 000 平方米，约有 115 名员工。这里生产的各类产品，不仅供给 Arnold Glas 集团的各分支机构，还供应给幕墙和窗户建造、汽车、厨卫和室内装饰等行业的客户。arcon 的产品范围极其广泛，包括无线电透明玻璃、装饰玻璃、安全玻璃、防鸟玻璃、防晒玻璃和隔热玻璃。约 35 % 的成品出口海外。

**LiSEC 与 arcon：基于质量和服务的长期合作伙伴关系**

arcon 与 LiSEC 约于 30 年前开始了第一次 LiSEC 玻璃切割合作。多年来，双方关系越来越紧密，参观专业博览会时 LiSEC 展台是必不可少的一站。在 Feuchtwangen 生产基地，LiSEC 的机器质量和最终产品质量、备件的高可用性和卓越的服务获得了很高的评价。“我们希望借由 LiSEC 产品达成的目标十分明确：提高生产力，开拓市场新机遇。人们常说，一台机器的好坏取决于它的服务——当您需要快速帮助时，可以随时从 LiSEC 获得建议，从而快速解决问题”，arcon 工厂经理 Markus Biswanger 谈到与 LiSEC 的合作时说。对于 arcon 而言，LiSEC 是一个称职且可靠的合作伙伴，尤其是其拥有令人信服的不断创新的能力。

**新型 LiSEC 夹胶玻璃系统支持巨型规格**

最近，arcon 启用了一条高度自动化的两层 LiSEC 夹胶玻璃生产线。“我们之所以为夹胶玻璃生产线选择 LiSEC，是因为其现在能够加工大型单件，且过去提供了一流的系统服务”Markus Biswanger 说。

开始加工夹胶玻璃时，会扫描所有玻璃的条形码。该生产线的一大亮点是位于上层的大型薄膜库，配有自动薄膜选择和视频监控功能。选定的薄膜通过倾斜的滑板由薄膜滑槽滑入下层，在那里被 LiSEC 自动铺膜机 FLA 抓住并全自动输送到玻璃上。薄膜横切机 FCC 将薄膜切割成所需的长度。

之后用吸盘将第二块玻璃薄板放到单件上，然后朝 LiSEC FTC 前进，该系统会自动修剪矩形玻璃-薄膜-玻璃封装包四边的多余的薄膜。“新生产线的一大优势是 FTC，能够无人值守切割薄膜。不再需要手动操作 – 对我们来说这是一个巨大的优势”,Markus Biswanger 说。

玻璃被输送到预层压机。与此同时，预层压机 (PNM) 接收所需的熔炉设置，这些设置作为配方预先安装，或者由我们单独调整和扩展。进入预热区前，会立即测量玻璃的几何尺寸（玻璃厚度、玻璃宽度和玻璃形状）。算法自动计算下游始终平行挤压的伺服压辊所需的挤压压力。这特别有用，可以防止损坏特殊形状，因为挤压力是按照特殊形状精确分配的。如果玻璃薄板窄于熔炉最大宽度的 ½，则只会打开相关一侧的 IR 辐射器，从而帮助我们节省能源。LiSEC 将此功能称为 Eco-Heaters。

Pre-Nip 机是夹胶玻璃系统的核心，对整个过程的成功与否有着重大影响。在单件进入预热区和随后的主加热区前，入口区域的传感器会检测玻璃厚度。LiSEC 采用对流和辐射方式实现节能且高品质夹胶玻璃工艺。当玻璃-薄膜-玻璃-封装包通过预层压炉 (PNM) 后，测量玻璃顶部和底部的表面温度。如果温度过高，则提高后续玻璃元件的速度，如果温度过低，则降低炉速。这也有助于节约能源。

**展望未来**

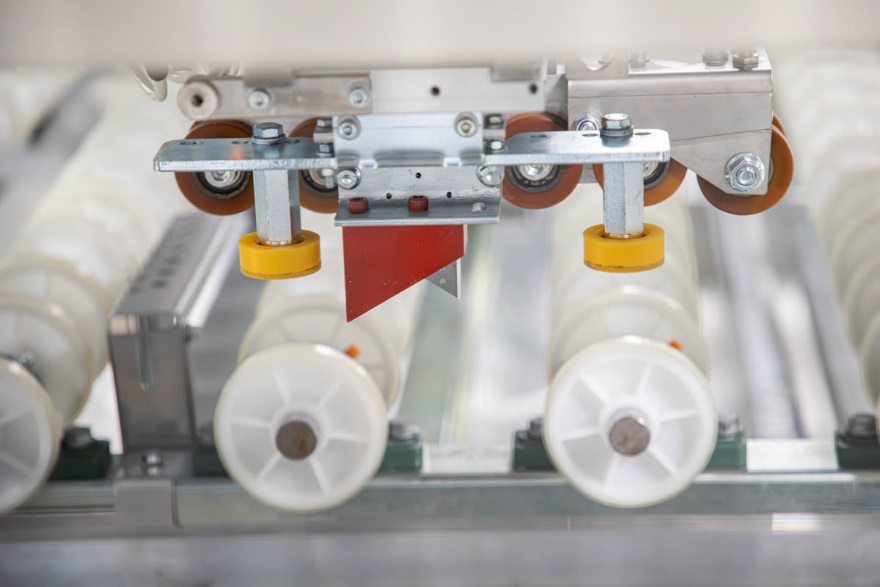
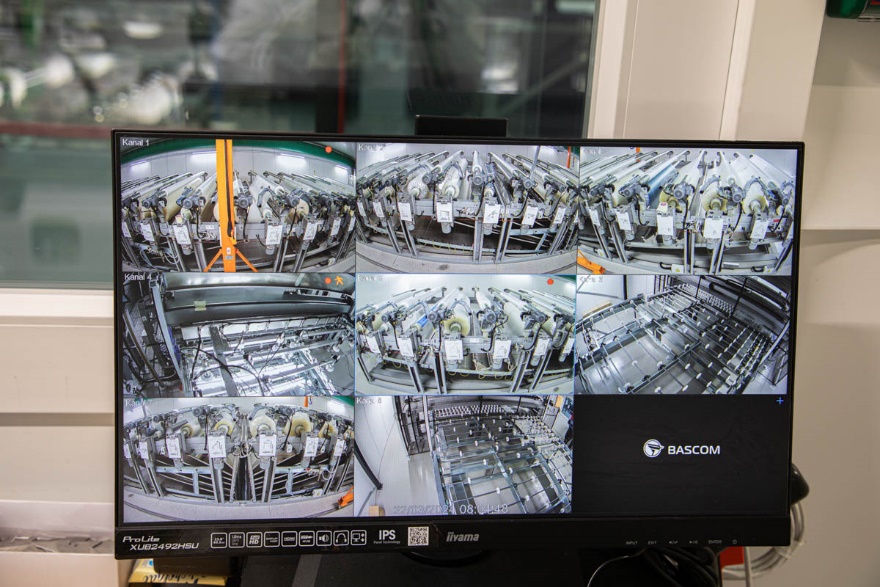
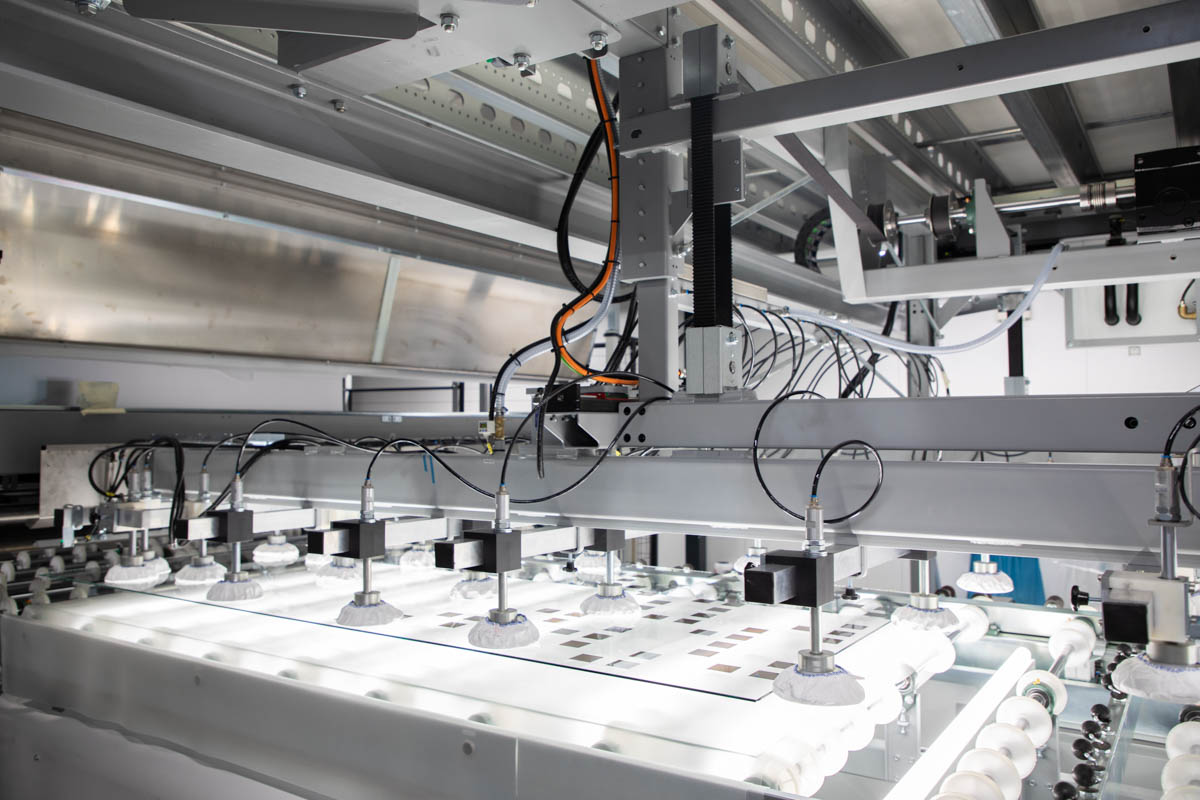
为了满足市场需求和条件，arcon 未来将越来越注重自动化，并提供防鸟玻璃和卷尺等流行产品。arcon 很早就意识到了自己担负的可持续发展责任。公司已经就绿色未来采取了一些措施，并计划在未来几年进一步加强这方面的努力。例如，在公司屋顶安装光伏系统，为运营持续提供电力。此外，arcon 还尽可能减少浪费并有效利用资源。生产过程中的所有玻璃残渣都会回收熔化。

**照片：**© LiSEC

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

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Text, Computer, Elektronik, Monitor enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Zaun, Winter, Gebäude, draußen 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，集团拥有约 1300 名员工和 20 个分支机构，出口比重超过 95%，销售额接近 3 亿欧元。LiSEC 开发和生产玻璃切割和分类系统、单独组和及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-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)