Амштеттен – 25.05.2022

**LiSEC и Crystal Units: клиент в центре внимания, или как создать новое техническое решение из пожеланий заказчика**

Всегда желанными гостями в офисе LiSEC являются Панкай Горсиа и Виджей Халай, управляющие директора британской компании по переработке стекла Crystal Units. И даже во время пандемии COVID-19, когда возможность международных поездок была в течение двух лет сильно ограничена, это успешное предприятие из Англии всегда оставалось в состоянии интенсивного виртуального обмена информацией с компанией LiSEC. Так было и на первой виртуальной выставке 2020 года, предложившей клиентам розыгрыш или интеллектуальный конкурс, в ходе которого клиенты LiSEC могли демонстрировать свои идеи новых продуктов и подавать рационализаторские предложения.

Оба управляющих директора Crystal Units стали победителями этого соревнования и заняли со своими идеями первое и второе место. Через два года после первой выставки в виртуальном формате, представлявшей собой кампус LiSEC, победителям наконец удалось получить главный приз: полет на вертолете службы срочной доставки LiSAIR над производственной площадкой LiSEC в г. Зайтенштеттен и эксклюзивный осмотр цехов!

**От идеи к реализации: RHF - роботизированная система для автоматической установки рамок от компании LiSEC**

Идея, принесшая компании Crystal Units главный приз конкурса, заключалась в том, чтобы обеспечить при изготовлении стеклопакетов новое преимущество, реализовав технологию манипулятора для установки дистанционных рамок, что повысило бы уровень точности и скорости производства. Кроме того, наши клиенты хотели реализовать таким образом установку специальной пленки вместо третьего, среднего стекла в тройном пакете – там, где точность позиционирования имеет решающее значение для «работы» готового изделия.

И эта идея легла в основу новой машины LiSEC - RHF-A25/25. И вот, после интенсивной фазы проектирования и цикла испытаний при различных условиях, роботизированная система для автоматической установки рамок - в том числе и для особых форм - доступна на рынке.

Осмотр этой машины на месте и в производстве стал одной из основных причин - конечно, вместе с совершением экскурсии на вертолете LiSAIR - для приезда дирекции Crystal Units на фирму LiSEC в Зайтенштеттен.

Система RHF-A25/25 состоит из шестиосевого робота со сгибающейся рукой и монтированного на нем грейфера для рамок, который обеспечивает оптимальную выверку и надежную транспортировку рамок после двустороннего нанесения бутила. Робот перемещает стабильную опору грейфера так, что рамка остается неподвижной с любой стороны, и производит ее установку с высочайшим уровнем качества. Такой процесс обеспечивает быструю и непрерывную установку рамок с равномерным отступом от неподвижной стенки со всех сторон при самых различных размерах рамы. За счет непрерывного процесса работы системы LiSEC RHF-A25/25 удается значительно увеличить производительность. Благодаря большому диапазону движения робота можно устанавливать рамку практически под любым углом по отношению к изолинии.

Представители британской компании по переработке стекла Crystal Units оказались восхищены этой системой: «Для нас всегда удовольствие приезжать в Австрию на фирму LiSEC - не только для осмотра машин, которые наше предприятие ищет для своих нужд, но и просто новых станков и разработок, мыслей об инвестиции в которые у нас даже не было в голове.Основной причиной данной поездки был осмотр нового робота RHF, который в составе линии для изготовления стеклопакетов должен оптимизировать наше производство в Лондоне. Это удивительная машина, она произвела на нас сильное впечатление. Кроме того, нам очень понравились и автоматическая установка для засыпки осушителя ARL-45F, которая впервые дает возможность точно идентифицировать текущий уровень заполнения дистанционной рамки, равно как и регулируемая по высоте система для нанесения бутила LBH-60M. Очень полезно было увидеть эти машины во взаимодействии, то как они взаимно дополняют рабочие операции!», - делится впечатлениями Панкай Горсиа.

**Самая скоростная обрабатывающая машина на рынке на текущий момент: KSD**

Особое восхищение у дирекции Crystal Units вызвала и новая установка KSD-A от компании LiSEC. Здесь речь идет ни о чем ином, как о самой быстрой машине для вертикальной обработки и шлифовки кромок с периферийными шлифовальными кругами, доступной на рынке на сегодняшний день. Эта машина сочетает в себе чрезвычайную гибкость обработки со стабильным, надежным и высоким качеством. Благодаря запатентованной технологии LiTEC slider, используемой на данной установке, обеспечивается неизменно превосходное качество кромки. В отличие от традиционных машин установка KSD-A может обрабатывать и стекла с дефектами в виде выступов и углублений на кромке, а также с чрезмерными допусками при раскрое по размеру и геометрии. За счет используемого в KSD-A (стандартного) инструмента становится возможной гибкая обработка стекла различного качества и толщины без смены инструмента. После наглядной демонстрации возможностей KSD-A у Панкая Горсиа и Виджея Халай уже не оставалось сомнений - такая установка LiSEC из Австрии должна как можно скорее дополнить производство Crystal Units в Англии. «Мы действительно восхищены KSD и ее возможностями. Эта машина несомненно станет темой для обсуждения при приобретении нового обрабатывающего оборудования для нашего производства», - говорит Виджей Халай.

Хотите получить дополнительную информацию по обрабатывающим машинам LiSEC? Вам интересно специальное ноу-хау в сфере обработки кромки, шлифовки и полировки? Узнать больше можно здесь: <https://blog.lisec.com/top-surface-quality-vertical-glass-edge-polishing>

По полной программе, удачный визит представителей Crystal Units на предприятие LiSEC: «Полет на вертолете также стал, без всякий сомнений, одним из ярких впечатлений. Дни, проведенные в Австрии, снова подарили нам бесценный опыт - это касается всего визита в целом, но от пребывания на LISEC я уже и не ожидаю чего-то иного», - говорит Панкай Горсиа.

Вы хотите посетить кампус LiSEC и провести виртуальный осмотр новых комплексных разработок компании: Присоединяйтесь на <https://campus.lisec.com/> и погружайтесь в мир LiSEC из своего офиса / дома!

**Фотографии:**

Ein Bild, das Text, Person, Mann, draußen enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Ebene, Himmel, Flugzeug, draußen enthält.

Automatisch generierte BeschreibungEin Bild, das Person, Cockpit, Systemsteuerung enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

© LiSEC

**О компании LiSEC**

Предприятие LiSEC с главным офисом в Хаусменинге/Амштеттене является группой компаний, которая на протяжении 60 лет работает на глобальном международном уровне и предлагает инновационные единичные и комплексные решения в области обработки листового стекла. Спектр оказываемых услуг включает в себя оборудование, решения по автоматизации и сервисное обслуживание. Доля экспорта группы предприятий, на которых занято ок. 1.100 сотрудников и действует более 20 производственных площадок, составила в 2020 году более 94 процентов. В 2021 году ей удалось достигнуть оборотов в размере более 200 млн. евро. Компания LiSEC занимается разработкой и производством систем резки и сортировки стекла, отдельных компонентов и комплексных производственных линий для производства изоляционного и многослойного безопасного стекла, а также станков для обработки кромки и термической обработки стекла. Своей надежной технологией и продуманными решениями по автоматизации компания LiSEC задает стандарты в области качества и технологий и вносит существенный вклад в успех своих клиентов

**Дополнительная информация:**  
Клаудиа ГУШЛЬБАУЭР

Руководитель отдела маркетинга и корпоративных коммуникаций

LISEC Austria GmbH  
Peter-Lisec-Str. 1 – 3353 Seitenstetten  
Тел.: +43 7477 405-1115  
Моб. тел.: +43 660 871 58 03  
Эл. почта: [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)