

Lapp Application Report

Lapp sorgt für Durchblick



 **LAPP KABEL**

Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

ÖLFLEX® und UNITRONIC® regeln und steuern Isolierglas-Produktionsanlagen



Der Kunde

Bystronic glass hat sich auf die Entwicklung anwendungsgerechter Systeme und Dienstleistungen für die Verarbeitung von Glas spezialisiert. Ziel ist es, Lösungen zu entwickeln, die für die Nutzer von Glas mehr Sicherheit und Behaglichkeit schaffen. Das Leistungsspektrum reicht von Basiskomponenten bis hin zu automatisierten kundenspezifischen Komplettlösungen. Das Unternehmen beschäftigte 2008 rund 800 Mitarbeiter und gehört seit 1994 der Conzeta AG an.

Web: www.bystronic-glass.com

Mail: sales@bystronic-glass.com

Die Anforderungen & Vorteile

In der 46 Meter langen Isolierglasfertigungsanlage ist nicht nur Höchstleistung, sondern auch Schnelligkeit gefragt. Die ÖLFLEX® CLASSIC 810 Schleppkettenleitungen und die hochflexiblen Datenleitungen UNITRONIC® FD CY sind hierfür perfekt ausgelegt. Zur Steuerung von Antrieben wird die extrem platzsparende ÖLFLEX® CLASSIC 110 verwen-

det. Lapp liefert alle nötigen Produkte aus einer Hand und berät fachkundig – hier spart der Kunde nicht nur Zeit, sondern auch Geld.

Die verwendeten Produkte

ÖLFLEX® CLASSIC 810 Schleppkettenleitungen und hochflexible UNITRONIC® FD CY Datenleitungen in der Anlage selbst. ÖLFLEX® CLASSIC 110 Anschluss- und Steuerleitungen zur Steuerung der Bürstantriebe.

Die Anwendung

Bystronic glass ist einer der international führenden Hersteller von Maschinen und Anlagen für die Produktion von Isolierglas, Verbund-sicherheitsglas, Fahrzeugglas sowie Fotovoltaik-Modulen.

Lapp Kabel ist langjähriger Hauptlieferant von Bystronic glass. So wurde auch eine neue Hochleistungsanlage zur Herstellung von Isolierglaseinheiten mit Lapp-Markenprodukten ausgestattet. Die neue Anlage fertigt Glaseinheiten im Großformat – bis zu 4 m lang, 2,70 m breit und 80 mm stark. Zwei dieser Glas-tafeln kann die neue Anlage pro Minute produzieren.

Die Lapp Kabel Lösungen

Flammwidrige ÖLFLEX® CLASSIC 810

Schleppkettenleitungen (ausgelegt für bis zu 5 Millionen Wechselbiegezyklen) und hochflexible Datenleitungen UNITRONIC® FD CY unterstützen den sicheren Transport der Glastafeln in eine „Hochleistungs-Spülmaschine“.

Dort steuern ÖLFLEX® CLASSIC 110 Anschluss- und Steuerleitungen die Bürstantriebe. Danach werden die gigantischen und nun 100-prozentig sauberen Glasscheiben auf Luftkissen zur „Visitierstation“ getragen, wo sie in Abstandhalterrahmen gelegt werden.

Von ÖLFLEX® gesteuerte Greifer pressen die zweite Glasscheibe auf den Rahmen. Im Anschluss wird der Innenraum zwischen den beiden Scheiben mit Edelgas befüllt – für ein Maximum an Wärme –

und Schallisolierung – und die Kanten mit einem Zwei-Komponenten-Kleber aus Polysulfid und Silikon versiegelt. Bei allen Prozessschritten sind Motoren die treibenden Kräfte, für deren Ansteuerung und Verbindungen zu den Schaltschränken Lapp-Markenprodukte zum Einsatz kommen.

Bystronic Isolierglasanlagen, die für den nordamerikanischen Markt bestimmt sind, werden mit approbierten ÖLFLEX® 191 Anschluss- und Steuerleitungen mit Multinorm-Einzeladern UL-CSA-HAR ausgestattet.

Übrigens: Bystronic Isoliergläser sorgen nicht nur im Hausbau für Wohlbehagen, sondern im Formel-1-Stadion von Abu Dhabi für atemberaubende Augenblicke.

U.I. Lapp GmbH

Schulze-Delitzsch-Str. 25 · D-70565 Stuttgart
Tel.: 0711/7838 - 01 · Fax: 0711/7838 - 2640
www.lappkabel.de · info@lappkabel.de



LAPP KABEL

Ein Unternehmen der Lapp Gruppe