

Neuheiten von Lenhardt auf der Vitrum 2001:

Impulse für eine höhere Produktivität

Mit den neuesten Entwicklungen, die auf der Vitrum 2001 in Mailand gezeigt werden, wollen die Maschinenbauer Bystronic und Lenhardt erneut ihr Know-how und die jahrzehntelangen Erfahrungen in der Flachglas- bzw. -verarbeitung unter Beweis stellen. Mit der modularen Bauweise lassen sich die Anlagen speziell auf die Bedürfnisse des Kunden zuschneiden.

„Impulse für die Zukunft“ – unter diesem Motto zeigen Bystronic/Lenhardt wieder interessante Neu- bzw. Weiterentwicklungen, die auf der Messe live präsentiert werden, so z. B.

- die neue Bystronic-Schneidanlage „Lamicut“ mit Randentschichtungs-vorrichtung für Low-E-Glas und Floatglas
- die Lenhardt TPS-Isolierglas-Fertigungslinie – nach Aussagen von Lenhardt das „weltweit modernste und flexibelste Isolierglas-Produktionssystem“
- sowie einen neuen Lenhardt-Rahmenbiegeautomat für Edelstahl-profile

Ein Höhepunkt der Exponate ist sicherlich die neu entwickelte „Lamicut“ zum Schneiden von Verbund- und Floatglas mit automatischer Randentschichtung. Die Anlage ist für Plattengrößen bis 3300 × 6100 mm und Schneidbreiten bis max. 4700 mm ausgelegt. Eine Besonderheit der „Lamicut“ ist die multifunktionale Positionierbrücke, die sowohl mit einem Randentschichtungswerkzeug für Low-E-Glas als auch mit einem Schneidkopf für Floatglas ausgestattet ist. Auch die Schneidbrücke verfügt über alle bewährten Funktionen zum Schneiden von Verbundglas und kann ohne Umbau für das X-Brechen von Floatglas eingesetzt werden. Der vollautomatische Prozeßablauf sorgt für eine gleichzeitige Schonung der Low-E-Glas-Schicht und führt zu einer gesteigerten Produktivität. Somit stellt die „Lamicut“ aufgrund ihrer Multifunktionalität eine kompakte, leistungsfähige Schneidanlage dar, die dem Kunden einen hohen Auslastungsgrad ermöglicht.



In Mailand auf der Vitrum zu sehen: die TPS-Isolierglas-Fertigungslinie

TPS-Linie

In diesem Jahr präsentiert Lenhardt erstmals auf der Vitrum das flexible Isolierglas-Produktionssystem, die TPS-Linie. TPS steht für „Thermo Plastic Spacer“. Hierbei wird der metallische Abstandhalterrahmen im Isolierglas durch einen wärmedämmenden, elastischen Randverbund ersetzt.

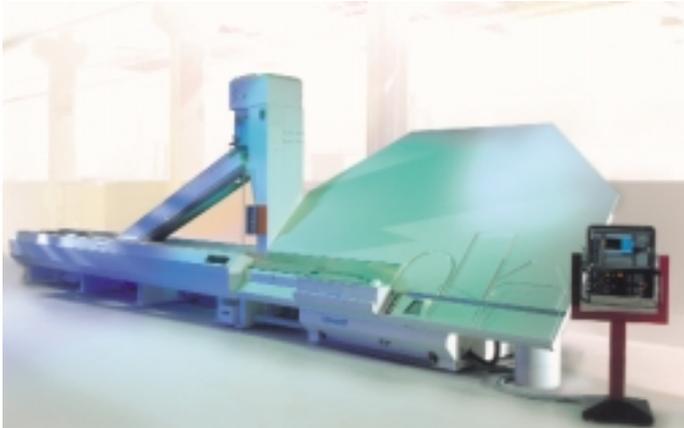
Die Flexibilität einer TPS-Isolierglas-Fertigungslinie zeigt sich in der leistungsfähigen Fertigung von Standardprodukten sowie im universellen Einsatz für Sonderprodukte. So können, je nach Ausstattungsgrad einer Anlage, Stufen-Isolierglas, Modelle und freie Formen, Gießharzvorverbund oder Großformate bis 6 m Länge in einem kontinuierlichen Prozeß gemäß Datenvorgabe gefertigt werden. Der Produktionsablauf der Anlage wird vollautomatisch über die Produktionsdaten gesteuert, wobei ein

Online-Datentransfer über eine geeignete Schnittstelle zum kundenseitigen Produktions-Planungs-System PPS möglich ist.

Daraus resultiert eine schlanke Fertigungsorganisation bei gleichzeitig hoher Effizienz und Produktqualität. Darüber hinaus kann auf dieser Anlage neben TPS-Isolierglas auch konventionelles Isolierglas rationell hergestellt werden.

Ein weiteres Highlight in Mailand ist der neue CNC-Rahmenbiegeautomat, der sowohl Edelstahl- als auch Aluminium- und Stahlprofile in biegefähiger Qualität verarbeiten kann.

Die Herstellung des Abstandhalterrahmens erfolgt in einem Fertigungsprozeß, wodurch eine Produktivitätssteigerung für den Isolierglas-Hersteller erzielt wird. Durch die Trockenmittelbefüllung vor dem Biegen über die



Neuer CNC-Rahmenbiegeautomat für Edelstahlprofile von Lenhardt

breite zwischen 6 und 24 mm verarbeitet werden. Optional ist auch die Fertigung von Modellrahmen gemäß Formenkatalog möglich. □

Lenhardt Maschinenbau GmbH
75242 Neuhausen-Hamberg
Tel. (0 72 34) 60 10
mail@lenhardt.de

integrierte Füllstation ist eine rationelle Arbeitsweise möglich, da der gebogene Abstandhalterrahm ohne einen weiteren Arbeitsprozeß an der Isolierglas-Fertigungslinie weiterverarbeitet werden kann.

In Standardausführung dieses Rahmenbiegeautomaten können Rechteckformate bis zu einer max. Größe von 2200 × 4000 mm und einer Profil-

*Neue Verbund-sicherheitsglas-Schneideanlage „Lamicut“ mit Randentschichtungs-vorrichtung für Low-E-Glas und Floatglas von Bystronic
Bilder: Lenhardt*

