**Automatisierung**

Ein Thema, das immer wichtiger wird, ist das der Automatisierung: die Notwendigkeit qualitativ hochwertige Produkte anzubieten und gleichzeitig flexibel zu bleiben, die Produktivität zu erhöhen und die Kosten zu reduzieren.  
Unsere Maschinen können mit Folgendem ergänzt werden:

* **Roboter**, die zwischen zwei oder mehreren Schleifmaschinen installiert werden können (die häufigste Anwendung ist die mit zwei Maschinen und einem Roboter).
* **„Loop”-Systeme**, die an einzelnen Maschinen installiert werden können, um den Arbeitszyklus zu automatisieren und ihn schneller zu machen, wodurch eine Erhöhung und Optimierung der Produktivität erreicht wird: die einfachste und flexibelste Lösung. Das System kann Glasscheiben laden und vom Arm des Auslaufs zu dem des Einlaufs bringen und sie dabei um 90° drehen. Erhältlich auch mit automatischer Steuerung des Beladens und Abladens von harfenförmigen Glaslagergestellen.
* **Vorrichtung**für das Drehen der Glasscheiben für komplette Schleiflinien.
* **Komplette vertikale Linien** mit harfenförmigen Glaslagergestellen, Schleifmaschinen, Waschmaschinen, Bohrmaschinen und Fräsmaschinen.

Roboter und Loop-Systeme benötigen automatisiertere Maschinen und daher haben wir zur Liste der Optionals einige Merkmale hinzugefügt, z.B.:

* automatische Wiederherstellen bei Verschleiß der Polierscheiben
* automatische Einstellung von Druck und Geschwindigkeit je nach eingestellter Glasstärke
* Verwaltung der Arbeitsphasen mit PC
* Fernassistenz und -Support
* Möglichkeit der Fernsteuerung der Bedientafel als auch der SPS über PC/Tablet

An unserem Stand auf der Glasstec 2014 werden viele weitere verfügbar sein!

**Der Termin rückt näher: entdecken Sie die Maschinen, die wir auf der Glasstec ausstellen werden**

Zu persönlich testen die Lattuada Qualität

Alle Modelle, die wir auf der GLASSTEC ausstellen werden, werden voll funktionsfähig sein und werden während der vier Messetage ununterbrochen laufen. Im Detail:  
  
***KANTENSCHLEIFMASCHINEN***  
  
**TLS 15 AV C PC SP100** - Elektronische Kantenschleifmaschine zur Ausführung von flachen Kanten mit Saum und mit variablem Winkel vom 0 bis zu 45°, poliert mit flüssigem Cer-Oxid.  
Diese Schleifmaschine kann ein Gewicht von di 1.100 kg auf dem Transportband (2.200 kg insgesamt auf der Maschine) tragen, **Stärken bis zu 100 mm** bearbeiten und Abmessungen bis zu 12 x 3,21 Meter.  
Wir sind stolz darauf, behaupten zu können, dass wir die einzigen sind, die vertikal Glas mit einer Stärke von 100 mm schleifen zu können.  
Des Weiteren wird dieses Modell von einer leichten **Brücke mit Saugnapfsystem**für das Handling der Glasplatten, die von der Maschine bearbeitet werden, begleitet: **es sind täglich mehreren Vorführungen vorgesehen!**  
 **TLR 11 AV C** - Elektronische Kantenschleifmaschine mit variablem Winkel vom 0° bis zu 45°, poliert mit flüssigem Cer-Oxid.  
Dieses Modell gehört zur Modellreihe TLR, die von den meisten Herstellern von Verbundglas für den Schwerbau in Nordeuropa verwendet wird, und bietet sich für die Glasereien an, die große Platten und mit großer Stärke herstellen.  
 **TL 11 C**- Elektronische Kantenschleifmaschine für die Ausführung von flachen Kanten mit Saum, poliert mit flüssigem Cer-Oxid.  
Empfohlen für große Produktionsmengen von gehärtetem und/oder qualitativ hochwertigem Glas für die Einrichtung. Sie ist in der Lage sowohl Platten mit großen Stärken zu bearbeiten als auch Glasstreifen mit geringen Abmessungen, bis zu einer minimalen Höhe von 35 mm.  
 **AL 9 M AV**- Elektronische Kantenschleifmaschine mit variablem Winkel vom 0° bis zu 45°, poliert mit Cer-Oxid.  
Die Kantenschleifmaschinen AL sind in der Lage hohe Produktionsniveaus zu bewerkstelligen, da sie unter Verwendung einiger der technologischen Lösungen, die für die Schleifmaschinen der größeren Modellreihen angewandt wurden, entwickelt und gebaut wurden, wie zum Beispiel die Montage derselben Spindeln und desselben Transportwagens. Diese Details tragen zur Verlängerung ihrer Lebensdauer bei und reduzieren gleichzeitig den Wartungsaufwand.  
 ***FACETTENSCHLEIFMASCHINEN***  
  
**GAMMA 8 PC**  
Modell mit 8 Schleifscheiben für die Ausführung der Schräge, poliert mit flüssigem Cer-Oxid und mit PC für die Steuerung aller Arbeitsphasen.  
Sie kann auch Glasstreifen mit geringen Abmessungen bearbeiten.  
 ***ECKENSCHLEIFMASCHINEN***  
 **DELTA M5 C**  
Modell mit 5 Schleifscheiben für die Ausführung von abgerundeten und abgeschrägten Ecken in einem einzigen Durchgang perfekt poliert, mit flachen Kanten mit Saum, gerundeter Kante oder anderen Profilen, je nach montierten Scheiben.  
Mit Anlage für das Polieren mit flüssigem Cer-Oxid.   
  
***VERTICAL WASHING MACHINES***  
  
**OT 2000/400/4S** - Nach oben offene vertikale Wasch- und Trockenmaschine für Glasscheiben mit einer Stärke von 3 bis 20 mm (**auf Wunsch bis zu 40 mm**) und einer Mindestabmessung von 350 mm.  
Die Einstellung sowohl der Geschwindigkeit als auch der Glasstärke sind motorisiert, sodass eine optimale Qualität der Reinigung bei jeder Stärke garantiert wird.  
Alle unsere Waschmaschinen können in vertikale Bearbeitungszentren integriert werden, so wie sie in unsere kombinierten Kanten- und Facettenschleifmaschinen eingebaut werden, auch dank der Möglichkeit eine Arbeitsebene derselben Höhe zu haben. Auf Wunsch kann die Einstellung gemäß der Stärke und Bearbeitungsgeschwindigkeit ausgeführt werden.  
  
Wir warten Sie vom 21. bis zum 24. Oktober an unserem **Stand 16D38, Pavillon 16.**