

ROBOTERLÖSUNGEN



Video ansehen

Rev.00 - 10/26 - 100

WARUM SIE IHRE KANTENBEARBEITUNG AUTOMATISIEREN SOLLTEN

- 01 HOHE FLEXIBILITÄT**
Bearbeitung unterschiedlicher Glasgrößen, Glasdicke und Produktionschargen mit unabhängigen Bearbeitungsprogrammen.
- 02 AUTOMATISCHE GLASVALIDIERUNG**
Automatische Messung und Überprüfung der Glasgeometrie und -position vor der Bearbeitung.
- 03 EINFACHE BEDIENUNG**
Ein einzelner Bediener kann die gesamte Linie betreiben, wodurch manuelle Handhabung minimiert und tägliche Abläufe vereinfacht.
- 04 OPTIMIERTER PROZESSABLAUF**
Die automatische Handhabung der Glasscheiben reduziert Engpässe und verbessert die Gesamteffizienz.

PRODUKTIVITÄT OHNE KOMPROMISSE

- 05 GERINGERE PERSONALKOSTEN**
Ein höherer Automatisierungsgrad ermöglicht eine gesteigerte Produktivität mit weniger Personal und verbessert gleichzeitig die Arbeitssicherheit.
- 06 HÖHERE PRODUKTIVITÄT**
Kontinuierlicher Betrieb, reduzierte Stillstandszeiten und schnelle robotergestützte Handhabung maximieren die Produktivität.
- 07 VOLLSTÄNDIG AUTOMATISIERTE BEARBEITUNG**
Automatisches Beladen, Bearbeiten und Entladen gewährleisten eine gleichbleibend hohe Produktionsqualität und reproduzierbare Wiederholgenauigkeit. quality and repeatability.
- 08 MODULAR UND SKALIERBAR**
Die Lösung kann jederzeit durch zusätzliche Roboter, Maschinen und Automatisierungsmodule erweitert und an zukünftige Anforderungen angepasst werden.
- 09 MAXIMALE VERFÜGBARKEIT**
Wartungsarme Maschinen, Ferndiagnose und intelligente Überwachung tragen zur Maximierung der Maschinenverfügbarkeit bei.
- 10 ERWEITERTE SICHERHEIT**
Spezielle Sensoren überprüfen Abmessungen, Positionierung und Handhabungsbedingungen vor Beginn der Bearbeitung.
- 11 ENERGIEEFFIZIENZ**
Fortschrittliche Vakuumtechnologien und optimierte Roboterbewegungen reduzieren den Energieverbrauch erheblich.



ADELIO LATTUADA S.R.L.
Via Abbondanza, 11/13 - 22070 Carbonate (CO) IT
T. +39 0331.832713 - info@adeliolattuada.com

adeliolattuada.com



LATTUADA NORTH AMERICA, INC.
6967 Wales Road, Suite F - Northwood 43619 (OH)
T. +1 567 249 4486 - info@lattuada-na.com

lattuada-na.com

Compliance für internationale Märkte



ROBOTERLÖSUNGEN

EIN VOLLSTÄNDIGES ÖKOSystem FÜR ROBOTIK,
AUTOMATISIERUNG UND INTELLIGENTE
PROZESSSTEUERUNG

In Partnerschaft mit:



knittelGLASS

A STATLAB COMPANY

- ARBEITSABLAUFE OPTIMIEREN
- MASCHINENLEISTUNG STEIGERN
- PROZESSMANAGEMENT VEREINFACHEN



INTEGRIERTE ROBOTERLÖSUNGEN



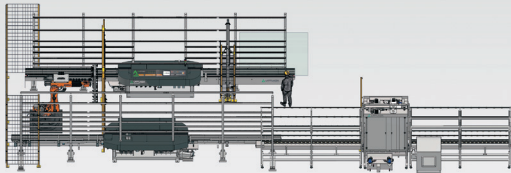
Jede Roboterlösung wird auf die spezifischen Produktionsanforderungen des Kunden abgestimmt und integriert Schleifmaschinen, Waschmaschinen, Robotersysteme sowie fortschrittliche Automatisierungstechnologien in eine einzige, vollständig vernetzte Produktionsumgebung. Durch Materialflussanalyse, Digital-Twin-Simulationen und gezieltes Engineering wird jedes System auf maximale Produktivität, Flexibilität, Zuverlässigkeit und zukünftige Skalierbarkeit optimiert.

VORTEILE

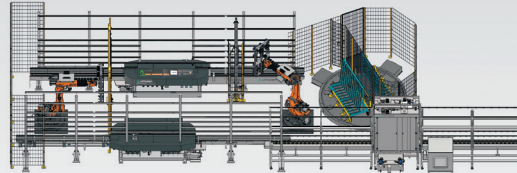
- › Digital-Twin-Simulationen und Materialflussanalyse
- › Maßgeschneiderte Konzepte
- › Höhere Produktivität
- › Geringerer Personalbedarf
- › Höhere Produktionsflexibilität
- › Gleichbleibende Qualität und Maßhaltigkeit
- › Optimierter Materialfluss
- › Automatisiertes Glashandling
- › Hohe Bediener-sicherheit
- › Skalierbares Automatisierungskonzept
- › Industrie 4.0- und IoT-fähig
- › Geringer Wartungsaufwand, hohe Verfügbarkeit



B



C



EINIGE UNSERER AM HÄUFIGSTEN NACHGEFRAGTEN KONFIGURATIONEN

Unsere Roboterlinien sind vollständig anpassbar und können entsprechend den jeweiligen Produktionsanforderungen konfiguriert werden. Die hier gezeigten Beispiele stellen einige der am häufigsten angefragten Layouts dar und können durch zusätzliche Maschinen, Roboter, Module und Integrationen erweitert werden, um maximale Flexibilität und Skalierbarkeit zu gewährleisten.

A

1 KANTENSCHLEIF-
MASCHINE
1 ROBOTER

B

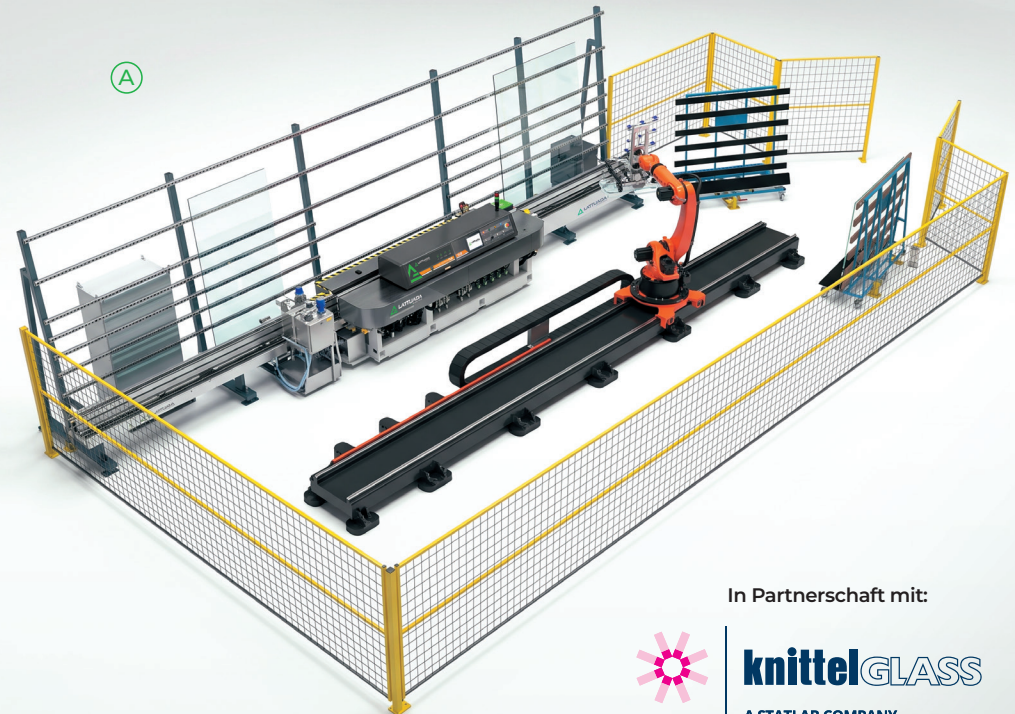
2 KANTENSCHLEIF-
MASCHINEN
1 ROBOTER
1 WASCHMASCHINE

C

2 KANTENSCHLEIF-
MASCHINEN
2 ROBOTER
1 WASCHMASCHINE

MASSGESCHNEIDERTE
KONFIGURATIONEN

A



In Partnerschaft mit:



knittelGLASS
A STATLAB COMPANY