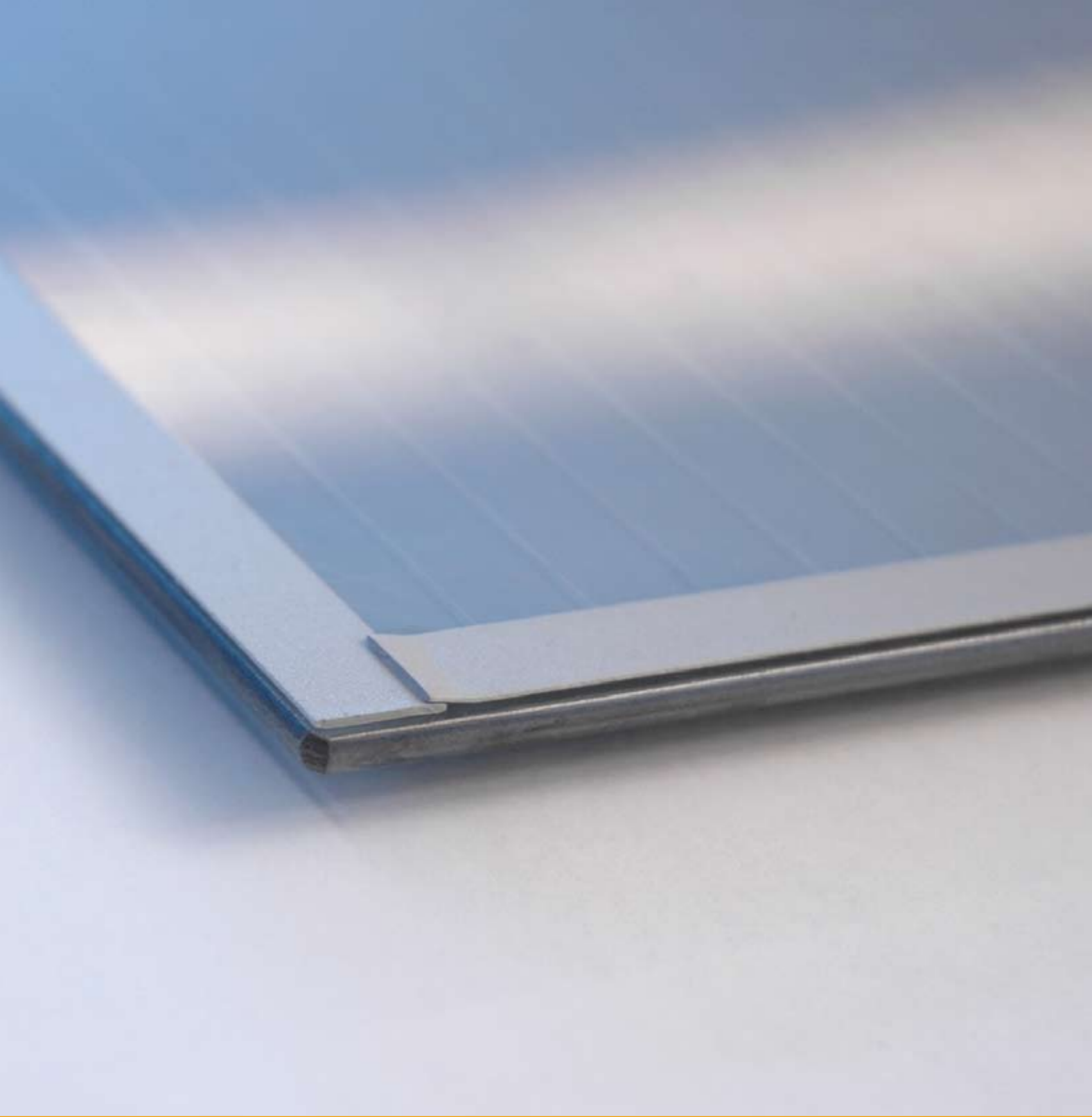




Sealing

Präzision trifft Geschwindigkeit.

komax SOLAR



Sealing

Das empfindliche Butylband wird mit höchster Präzision und mit hoher Geschwindigkeit auf das Glas aufgebracht. Automatische Wechselköpfe ermöglichen eine unterbrechungsfreie Produktion.

Anwendungsbereich

Auf der vollautomatischen Sealing Anlage wird entlang des Glasrandes ein Butyltape präzise auf das Substrat oder auf das Deckglas aufgebracht.

Dieses Butyltape versiegelt nach der Lamination das Modul und schützt so den Halbleiter zuverlässig vor Feuchte.

Maschinenkonzept

Das Butyltape kann sowohl auf ein beschichtetes Substrat als auch auf ein unbeschichtetes, gehärtetes Glas aufgebracht werden. Dabei werden nacheinander alle vier Seiten abgedichtet, wobei das Band an den Ecken geschnitten wird und die Ecküberlappung flexibel einstellbar ist.

Durch ein innovatives System können die Butylbänder nachgeladen werden ohne den Produktionsfluss zu unterbrechen. Vertikal zu öffnende Schutztüren, ein verschiebbares Bedienpanel sowie ein graphisches Interface mit TouchScreen führen zu höchstem Bedienkomfort.



Unterbrechungsfreie Produktion

Die Sealing Anlage von Komax Solar ermöglicht eine unterbrechungsfreie Produktion. Während die eine Abrolleinheit das Butylband appliziert, kann auf der anderen Abrolleinheit bequem der Materialwechsel vorgenommen werden. Anschließend wird die leere Abrolleinheit in der Ladeschleuse positioniert und die Anlage holt sich automatisch die volle Abrolleinheit und arbeitet weiter. Die Sicherheit des Bedieners ist mit drei unabhängigen Türen jederzeit gewährleistet.



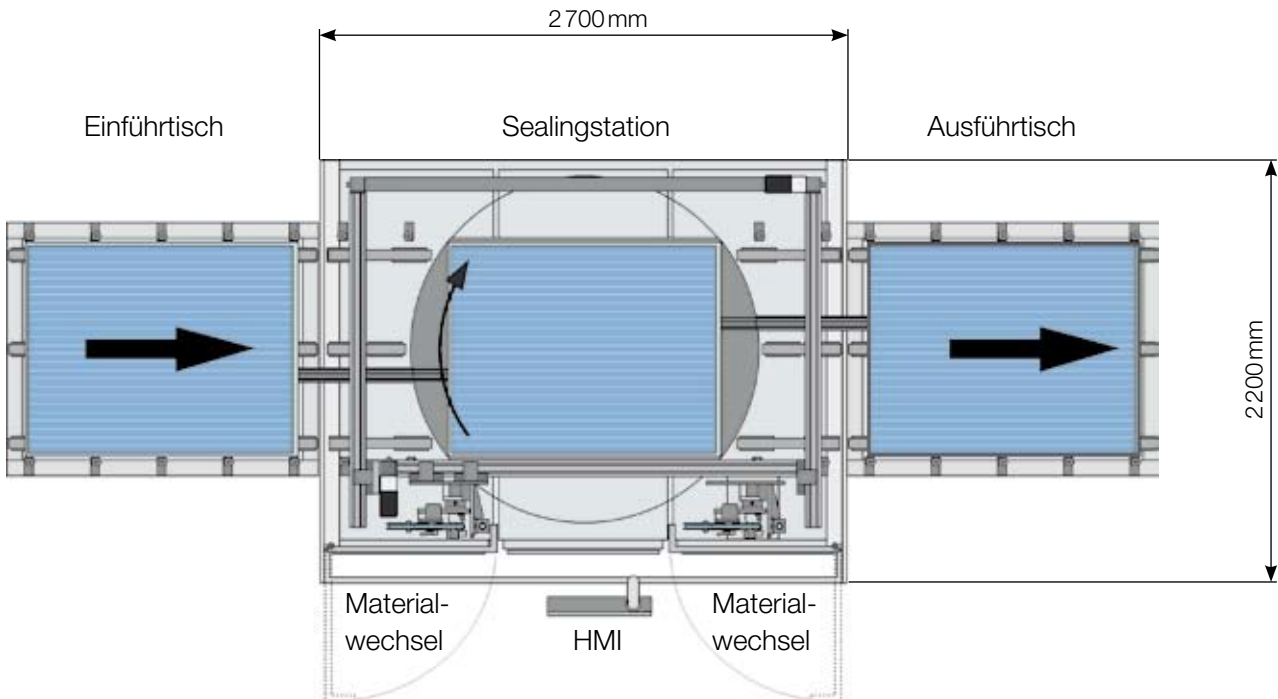
Butyl Tape positionieren

Ein innovatives Bandabrollsystem legt das empfindliche Butylband präzise und schonend an den Rand des Substrats. Dabei ist sichergestellt, dass das hochempfindliche Butylband nur über den Liner geführt wird. So ist garantiert, dass das Band während der Verarbeitung nicht berührt wird und besonders schonend und trotzdem mit hoher Geschwindigkeit präzise auf das Glas aufgebracht wird.



Optionen

Die Sealing Anlage von Komax Solar ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich.



Technische Daten

Taktzeit	< 30 s
Abmessungen (BxHxT)	2700x2700x2200mm
Bedienung	Grafisches Bedienin- terface mit Touchpanel
Elektrischer Anschluss	3x400V / 5kVA

Komax AG
Riedstrasse 18
6343 Rotkreuz
Schweiz
Telefon +41 41 799 45 00
info.rok@komaxsolar.com
www.komaxsolar.com

Ihr Gewinn:

- Hochpräziser und schonender Butylauftrag (berührungsfrei)
- Hohe Ausbringleistung
- Einstellbare Überlappung an den Eckpunkten
- Unterbruchsfreie Produktion
- Integrierte Prozesskontrolle
- Benutzerfreundliches Design
- Kompakte Bauweise

Komax Solar ist Ihr Ansprechpartner im gesamten Backend Bereich. Das Photovoltaik Kompetenzzentrum in Rotkreuz bietet Ihnen Lösungen für sichere, hochpräzise Dünnschicht Technologie. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf!