



— VERTIKALE & HORIZONTALE KASCHIERANLAGEN FÜR GLAS & SPIEGEL

WALCO®, EXPERTE FÜR INDUSTRIELLE
KASCHIERANLAGEN





ÜBER WALCO

ist eine starke Marke, unter der drei kompetente und erfahrene, auf Kaschieranlagen spezialisierte Unternehmen mit Standorten in Westeuropa und den USA vereint sind. 2017 schloss sich WALCO® NOVACEL®, dem Marktführer für Oberflächenlösungen, an und wurde damit zur ersten weltweit tätigen Engineering-Gruppe für den Schutz aller empfindlichen Substrate.

3 ZENTRALE STÄRKEN

- Innovation & design
- Reaktionsschnelligkeit und Kundenorientierung
- Sicherheit & Ergonomie

Dazu kommt die Stärke aus über 60 Jahren gemeinsamer Erfahrung mit Kaschieranlagen

NUTZEN FÜR UNSERE KUNDEN

- Innovation
- Zuhören und beraten, damit unsere Kunden ihre Schutzanforderungen erfüllen können
- Einhaltung unserer Zusagen (Design-to-Cost, Termintreue)
- Erweiterter After-Sales-Service

KUNDENSERVICE

- Engineering: Konstruktion, Fertigung und Support
- Installation: Test & Simulation
- Schulung: Bedienung & Sicherheit
- Ersatzteilprogramm

— HORIZONTALE KASCHIERANLAGEN

Wir fertigen einzigartige horizontale Kaschieranlagen, die kundenspezifisch für den Auftrag von Verarbeitungs- und Schutzfolien auf Isolierglaseinheiten (IGU) und Flachglas ausgelegt sind.

TX

Die WALCO® TX ist eine In-Line- und Off-Line-Kaschieranlage mit hochpräzisem automatischem Schneidsystem, ideal für die Großserienfertigung.



Mehrwert

- Auftrag mehrerer Verarbeitungs- und Schutzfolienabschnitte auf dasselbe Substrat möglich
- Automatische Folienspannungsregelung (keine Folielängung)
- Automatische Längenanpassung an jedes Einzelstück
- Hochpräzises automatisches Schneidsystem: kantenbündiger Schnitt, negativer Schnitt, positiver Schnitt
- Folienauftrag auf Ober-, Unter- oder beiden Seiten

PRO-JET

Die WALCO® PRO-JET ist eine Stand-Alone-Kaschiermaschine mit manuellem Schneidsystem und eignet sich bestens für die Klein- bis Mittelserienfertigung.



Mehrwert

- Zuverlässig & bedienerfreundlich
- Manueller Folienschnitt: Die Folie wird auf ebene Flächen aufgetragen und vom Bediener von Hand geschnitten.
- Folienauftrag auf Ober-, Unter- oder beiden Seiten

Maschinen	Arbeitsabmessungen	IGU-Dicke	Folienauftrag	Schneidsystem
TX	Von 1.300 mm (51") bis 2.000 mm (79") Weitere Abmessungen auf Kundenwunsch erhältlich	0,5 mm bis 80 mm (0,02" bis 3,15")	Einseitig (Ober- oder Unterseite) oder beidseitig	Automatisch: negativ, kantenbündig oder positiv
PRO-JET	Von 1.400 mm (55") bis 2.000 mm (78") Weitere Abmessungen auf Kundenwunsch erhältlich	0,5 mm bis 80 mm (0,02" bis 3,15")		Manuell: nur positiver Schnitt

*Erhältlich ist außerdem die Kaschiermaschine PRO-J, ideal für die Mittel- bis Großserienfertigung, mit automatischem Guillotine-Folienschneidsystem für ausschließlich positiven Schnitt



— VERTIKALE KASCHIERANLAGEN

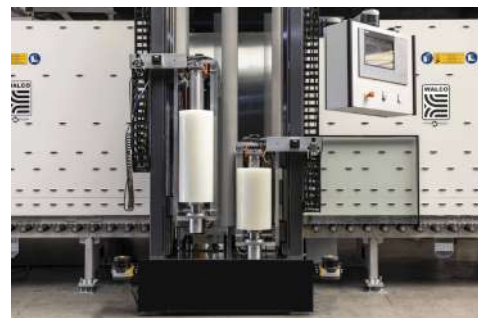
Wir fertigen einzigartige vertikale Kaschieranlagen, die kundenspezifisch für den Auftrag von Verarbeitungs- und Schutzfolien auf Isolierglaseinheiten und Flachglas ausgelegt sind.

Maschinen	Arbeitsabmessungen	Stellfläche	IGU-Dicke	Folienauftrag	Schneidsystem	Hauptmerkmale
VX smart	Höhe: Mindestmaß abhängig von der Folienrollengröße Maximal bis 3,210 mm (126") Länge: 500 mm bis zur maximalen Länge + Fördererlänge	Höhe: 3.400 mm (134") Breite (ohne HMI-Arm): 750 mm (5,2") Tiefe: 3.200 mm (126") bei Folienrollen mit 350 mm Durchmesser Länge: 5.770 mm (227") einschließlich 2.510 mm (100") je Einlauf- und Auslaufförderer	4 mm (0,16") bis 80 mm (3,2")	Einseitig*	Automatisch: negativer Schnitt	Einstiegs- Kaschieranlage mit kompakter Stellfläche (ca. 7 m Länge)
VX stand alone	Höhe: Mindestmaß abhängig von der Folienrollengröße Maximal: bis 3,210 mm (126") Länge: 500 mm bis zur maximalen Fördererlänge	Höhe: 3.860 mm (152") Tiefe: 2.200 mm (86") Standardlänge: ca. 13.800 mm (543"), einschließlich 2 x 3.700 mm (145") Förderer, 2 x 2.500 mm (98") Förderer und der Maschine VX STAND-ALONE (Länge ohne Förderer: ca. 1.400 mm (55")) Vertikale Position mit 6° Neigung	4 mm (0,16") bis 80 mm (3,2")	Beidseitig	Automatisch: negativer Schnitt mit einstellbarem Randabstand	Ergonomische vertikale Industrie- Kaschieranlage für den intensiven Einsatz
VX in-line	Höhe: Mindestmaß abhängig von der Folienrollengröße – maximal bis 3,210 mm (126") Länge: 500 mm bis zur maximalen Fördererlänge	Höhe: 3.860 mm (152") Tiefe: 2.200 mm (86") Länge: 12.000 mm (472") mit 2 Förderern à 2.510 mm (100") und 3 à 1.190 mm (47")	4 mm (0,16") bis 80 mm (3,2")	Beidseitig	Automatisch: negativer Schnitt mit einstellbarem Randabstand	Vertikale Kaschieranlage, integriert in eine kontinuierliche Großserien- Produktionslinie

*Ein Auftragskopf für ein- oder beidseitiges Kaschieren

WALCO-PLUSPUNKTE

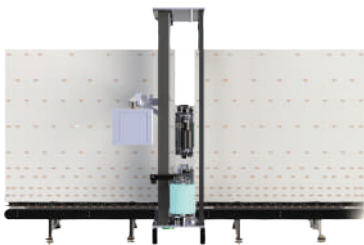
- Perfekter Folienauftrag auf Ihren Substraten: *blasenfrei, faltenfrei, ohne Folienlängung*
- Sicherheit & Ergonomie
- Bedienerfreundlich
- Industrietauglich & kompakt





— UNSER PRODUKTPORTFOLIO

VX SMART



VX STAND-ALONE



VX IN-LINE



MEHRWERT

- WALCO®-Patent für Folienpositionierung und Schneidsystem
- Einstiegsmodell
- Reduzierte Stellfläche (Länge ca. 7 m)



- Automatische Anpassung der Folienbreite an das Glasformat
- Schutz beider Glasseiten in einem Durchlauf
- Nur 30 Sekunden für die beidseitige Kaschierung von 1 m²

Zusätzlich zur VX Stand-Alone:

- Kompatibel mit Glasfertigungslinien aller Hersteller
- Unterbrechungsfreier Betrieb während der Glasproduktion
- Verkürzte Zykluszeit



KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

WALCO® entwickelt kundenspezifische Kaschieranlagen für Ihre technischen Anforderungen: große Breiten oder Höhen, hohe Geschwindigkeiten, unterschiedliche Breiten oder Höhen je Substrat, spezielle Anlagenlayouts, Auftrag anderer Verbrauchsmaterialien als Schutzfolie und weiteres mehr.

Dank des technischen Know-hows von WALCO® erfüllen wir Ihre Anforderungen an die Anwendung.

ZUSATZAUSSTATTUNG

- Depalettierer und automatischer Palettierer für die Handhabung der Platten am Ein- und Auslauf des Kaschierprozesses
- Hubtische und Zuführungen
- Rollen- oder Scheibenförderer
- Bidirektionale Umsetzeinheiten
- Wendeeinrichtungen
- Roboterarm für die Werkstückhandhabung

— NOVACEL-LÖSUNGEN IM FOKUS

Seit 2017 teilen WALCO und NOVACEL ihr Wissen und ihre Erfahrung im Oberflächenschutz. Gemeinsam mit unseren Kunden haben wir außerdem untersucht, wie wir sie dabei unterstützen können, ihre Prozesse effizienter zu gestalten.

Anwendung	Sorte	Produkttyp	Dicke (µm/mils)	Farbe	Außenbeständigkeit	Eigenschaften
IGU*	9343	Folie	49 / 2	Klar transparent	12 Monate	Kompatibel mit VX
IGU*	4565	Folie	49 / 2	Blau	12 Monate	Kompatibel mit VX
IGU*	9561	Folie	70 / 2.8	Klar transparent	12 Monate	Kompatibel mit VX
IGU*	3110	Folie	70 / 2.8	Klar transparent	12 Monate	Kompatibel mit VX Ökologisch verantwortungsvolle Lösung
Spiegelrückseitschutz	9212	Folie	70 / 2.8	Klar transparent	NZ*	Permanent PET EN12600 2B2
Spiegelrückseitschutz	8028	Folie	145 / 5.7	Weiß	NZ*	Permanent PE USA - Cat I
Beschichtetes Glas	4201	Folie	50 / 2	Klar transparent	keine	-
Säureätzung	4178	Folie	25 / 1	Klar transparent	keine	-
Säureätzung	3120	Folie	28 / 1,1	Klar transparent	keine	Ökologisch verantwortungsvolle Lösung
IGU*	BN53	Abdeckband	80 / 3.2	Grün	NZ*	PET-Trägerfolie mit Silikonklebstoff Temperaturbeständig bis 180 °C / 355 °F
IGU*	BN23	Abdeckband	60 / 2.4	Grün	NZ*	PET-Trägerfolie mit Silikonklebstoff, temperaturbeständig bis 130 °C / 265 °F

IGU*: Isolierglaseinheit / NZ*: Nicht Zutreffend



WARUM NOVACEL-LÖSUNGEN?

> Anbieter globaler Komplettlösungen

Novacel bietet Komplettlösungen mit industriellen Verarbeitungsfolien, technischen Klebebändern, Papierprodukten, Maschinen und den zugehörigen Dienstleistungen.

> Besondere Eigenschaften für Ihre speziellen Anforderungen

Wir entwickeln innovative Lösungen, die Ihre industrielle Effizienz steigern und den Menschen im Blick behalten: Folien für neue Oberflächen oder Verfahren, geräuscharm, leicht abziehbar oder leicht abrollbar.

> Fachwissen & technischer Support

Unsere Teams sorgen für die bestmögliche Erfahrung und begleiten Sie von der ersten Suche nach der passenden Lösung bis zu deren endgültiger Umsetzung

> Starkes CSR-Engagement

Novacel arbeitet kontinuierlich an seinem CO₂-Fußabdruck, indem es die Produktion verbessert, ökologisch verantwortungsvolle Lösungen entwickelt und das Wohlbefinden der Menschen in den Mittelpunkt seiner Strategie stellt.

Weitere Sorten und Informationen erhalten Sie bei Ihrem Vertriebsmitarbeiter

— WEITERE ANWENDUNGEN



Vorbeschichtete Metalle



Kunststoffe



Blanke Metalle



Profile



Laminate



Glas & Fenster



KOSTENLOSE BERATUNG ZU WALCO®-KASCHIERANLAGEN ANFORDERN

Für Nord- und Südamerika, Neuseeland
und Australien:
Troy, Ohio, USA



+011 909 483 3333

info@walcomachine.com

Für Westeuropa:
Lyon, Frankreich



+33 (0)4 28 00 18 40

info@walcomachine.com

Für Osteuropa, Asien,
den Nahen Osten und Afrika:
Mailand, Italien



+39 02 996 4634

mail@omma.com

Novacel ist ein Unternehmen von KPS Capital Partners – 09/2026