

Maßgeschneiderte Lösungen für die Herstellung Technischer Textilien



**OLBRICH**

*Create intelligent solutions.*



## Intelligente Anlagenkonzepte für maximale Leistung.

➤ mehr erfahren: [www.olbrich.com/textilien](http://www.olbrich.com/textilien)

Textilbeschichtungsindustrie

Maßgeschneiderte Lösungen für die Herstellung Technischer Textilien

Maßgeschneiderte Anlagenkonzepte für höchste Fertigungsqualität und maximale Produktivität: Das ist unser Angebot an die Textilbeschichtungsindustrie. Dazu greifen wir auf unser umfangreiches Sortiment an Anlagenkomponenten zurück und erarbeiten zusammen mit Kunden und Engineering-Partnern ein individuelles Anlagenkonzept für Sie.

### Produkte unserer Kunden

- LKW- und Abdeckplanen
- Dachbahnen, Beckenauskleidungen
- Textiles Bauen, Zelte und Markisen
- Billboards
- Drucktücher
- Boote / Aufblasartikel
- Funktionstextilien und Schutzbekleidungen
- Transportbänder / Treibriemen
- Sonstige Gewebebeschichtungen (Sonderanwendungen)



Von der relativ einfachen Anlage bis zur komplexen Produktion von Planenstoffen und Billboards hat die Fa. Olbrich die optimale Lösung.

In den Arbeitsbreiten von 2 m, 3,4 m und auch 5,4 m werden alle Produktionsschritte auf Olbrich Anlagen realisiert. Olbrich ist innovativer Partner und Lösungsanbieter – bei Turnkey-Projekten aber auch bei Einzelmaschinen. Dazu gehört selbstverständlich auch eine moderne Schaltanlagentechnik mit der neusten Systemsoftware, die im Hause Olbrich projektiert und installiert wird. Auch beim Retrofitting von Gebrauchtanlagen bieten wir Ihnen diese Leistungen an, selbst für Anlagen anderer Hersteller.

#### Flexibilität ist das Schlüsselwort

Beschichtungsmaschinen und Trockner sind die Schlüssel zu erfolgreichen Produktionsprozessen.

Kombinierte Beschichtungsmaschinen für direkt und indirekte Beschichtungen, vertikale Beschichtungsmaschinen, Reverse Roll Coater und Revolver-Streichmaschinen sind in dem Olbrich-Produktionsprogramm Standard-Module.

Olbrich bietet spezielle Trocknungsmöglichkeiten an: vertikale und horizontale Trockner, Schwebetrockner, alle mit der Zielsetzung, Ihnen die bestmögliche Lösung zu bieten.

Aber es wird mehr benötigt:

Abrollungen und Aufrollungen, Bahnsteuerungen, Warenspeicher, Oberflächenveredelungen wie Prägen und Glätten oder auch Laminierereinrichtungen vervollständigen eine funktionelle Beschichtungsanlage.

#### Anlagenkonzepte

- Inline-, Beschichtungs- und Lackieranlagen
- Beschichtungsanlagen für PVC- / PU- / PTFE-beschichtete Produkte
- Beschichtungsanlagen für gummibeschichtete Textilien
- Beschichtungsanlagen für Kunstleder
- Lackieranlagen
- Laminieranlagen



### Beschichten

Die Vielzahl der Beschichtungs-Anwendungen erfordert spezialisierte Beschichtungsmaschinen. Olbrich liefert für viele Verfahren das passende System:

- Luftrakel (horizontal, vertikal einseitig und doppelseitig)
- Rakelstreichmaschine
- Walzenstreichmaschine, Reverse Roll Coater
- Tauchbeschichtung / Foulard
- Rasterbeschichtung
- Druckkammerrakel

### Trocknen / Gelieren

Die aufgetragene Beschichtungsmasse muss getrocknet, geliert oder geschäumt werden. Verschiedene Verfahren werden hierzu eingesetzt. Olbrich bietet sie alle an:

- Vertikale und horizontale Trockensysteme
- Umlufttrockner
- Gelieröfen
- Strahlungstrockner
- Infrarot-Heizsysteme

### Drucken / Lackieren

- Offline Anlagen für hohe Lackier- / Druckgeschwindigkeiten
- Inline-Anlagen für Fertigprodukte in einem Anlagendurchlauf
- Streifendruckanlagen
- Lackiertechnologie für wasserbasierte und lösungsmittelbasierte Systeme
- Mitläufiges oder gegenläufiges (reverse) Lackieren in einer Maschine
- Spezielle Lackumpump und -heizsysteme mit intergriertem Spülprogramm
- Vollautomatische Spalt- und Druckregelung für höchste Wiederholgenauigkeit in Verbindung mit Rezepturverwaltung

### Laminieren

Das Verbinden mehrerer Bahnen verschiedener Materialarten kann eine einfache Aufgabe oder ein komplexes Verfahren bedeuten. Olbrich bietet Lösungen für viele Produkte mit unterschiedlichen Laminierverfahren an:

- Nass-Laminierung
- Heiß-Laminierung
- Kleber-Laminierung



### Prägen / Glätten

Das Schaffen einer 3-dimensionalen Produktoberfläche aus technischen oder optischen Gründen, oft mittels Temperatur, geschieht über Präge- und Glätteinrichtungen, gebaut durch Olbrich:

- Prägemaschinen
- Prägen im Rapport
- Revolverprägen (mehrere Walzen in einer Einheit für schnellen Designwechsel)
- Glättkalender

### Rollen und Verpacken

Zur Komplettierung der Produktionsverfahren gibt es eine große Auswahl an Abroll- und Aufrolleinrichtungen die dem Anlagenkonzept angepasst werden.

- Einfach-Aufrollung / -Abrollung
- Doppelt-Aufrollung / -Abrollung
- Schwenkwickler
- Roll- und Verpackungseinrichtungen

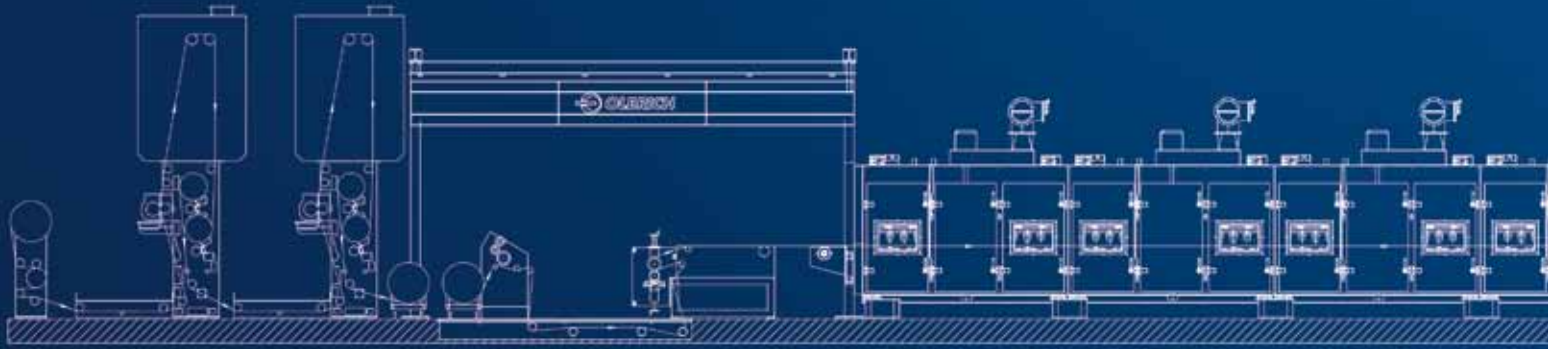
### Bahnsteuerungs-Systeme

Warenbahnspannung ist ein kritischer Parameter in vielen Beschichtungs- und Laminierverfahren. Um korrekte Spannung(en) während des Produktionsverfahrens zu gewährleisten und beizubehalten, baut Olbrich:

- Kompensatoren (Spindel & Kette)
- Wendeeinrichtungen
- Zugstationen
- Bahnzugregelungen

### Antriebs- und Steuerungstechnik

Die elektrotechnische Einrichtung, die Antriebstechnologie und die Schaltanlagen werden durch Olbrich konzipiert und gebaut. Als enger Partner der Hersteller der Antriebskomponenten setzt Olbrich neueste Technologie ein, um innovative Antriebskonzepte zu verwirklichen. Die Einbindung weiterer Aggregate durch Olbrich ist ebenso möglich, wie die Realisierung übergeordneter Prozess-Visualisierungen.



Technikum

## Innovation greifbar machen – unser Technikum!

➤ mehr erfahren: [www.olbrich.com/technikum](http://www.olbrich.com/technikum)

Damit Anlagen von Anfang an sicher, präzise und ohne Ausfälle laufen, wird bei Olbrich jede Maschine individuell auf die spezifischen Anforderungen der Produktion von Technischen Textilien zugeschnitten. Dazu nutzen wir unser Technikum. Denn besonders bei der Entwicklung neuer Maschinenkonzepte, innovativer Verfahrensweisen und Produktideen gilt es, unter realen Produktionsbedingungen gesicherte Erkenntnisse für künftige Investitionen zu erlangen. Neben einer multifunktionalen Beschichtungs- und Laminieranlage (Warenbreiten bis zu 600 mm) und einer modernen Laminier- und Prägeanlage (Warenbreiten bis zu 1.000 mm) nutzen unsere erfahrenen Prozessingenieure umfangreiche computerbasierte Simulationen sowie spezielle Prozessanalysen für Ihre Beratung.

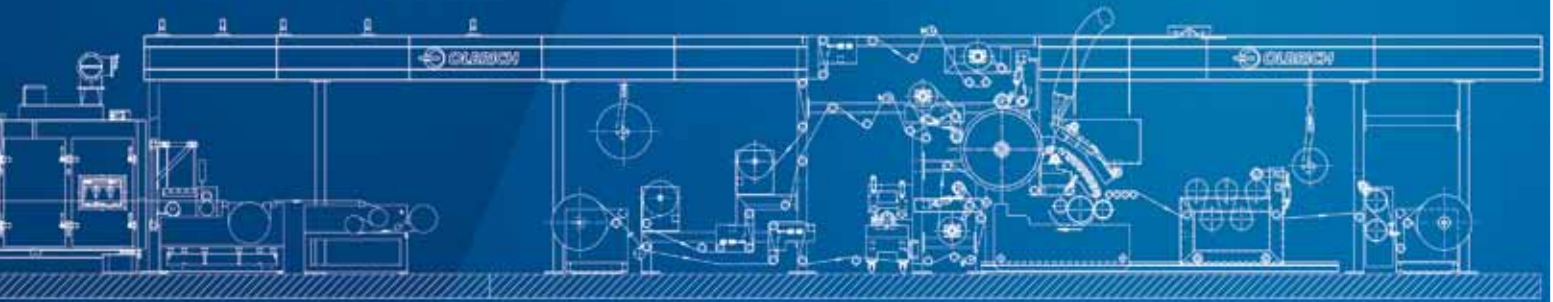
Überzeugen Sie sich selbst vor Ort!

### Technologien

- Beschichtungsverfahren (RRC, RC, Streichmaschine u.a.) für PVC Emulsionen
- Hochleistungstrockner für alle Auftragsmedien, spezifische Düsensysteme
- Materialschonende Transportbandsysteme
- Gelierprozesse über Gelierkanal oder Gelierwalze
- Druckverfahren Tiefdruck und Siebdruck
- Prägetechnologie inklusive Registerprägeverfahren
- Lackierverfahren (direkt und indirekt) für wasserbasierte, lösemittelbasierte sowie 100% Lacksysteme
- UV-Strahlersysteme zur Lackvernetzung
- Verschiedene IR-Heizfelder zur Temperaturführung
- Laminieren, auch mehrlagiger Produktaufbau

### Anlagen

- Multifunktionale Beschichtungs- und Druckanlage  
Arbeitsbreite: max. 550 mm
- Produktionsnahe Laminier- und Prägeanlage  
Arbeitsbreite: max. 1.000 mm



Unternehmen

## Technik begeistert – Spitzentechnologie überzeugt!

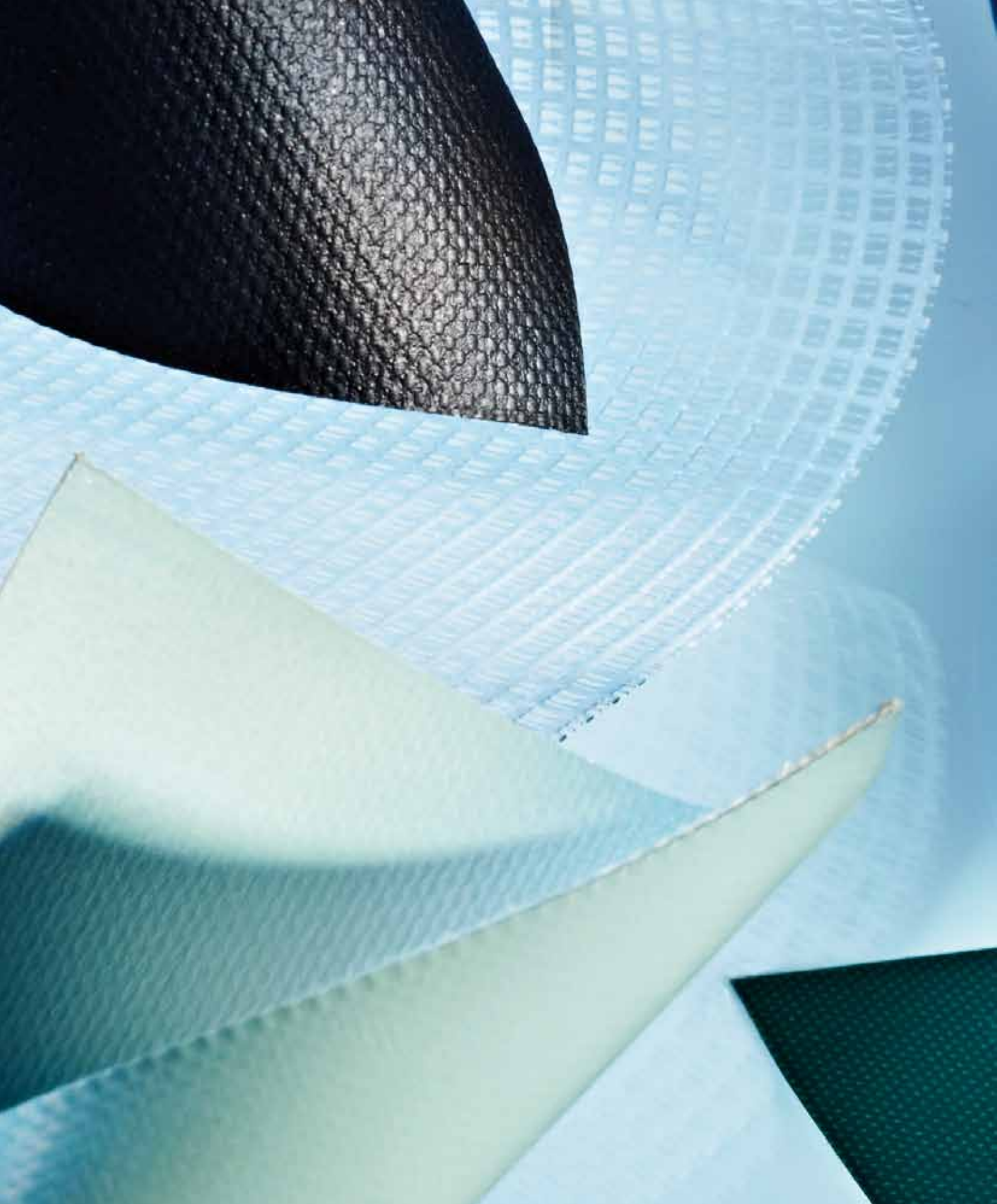
➤ mehr erfahren: [www.olbrich.com/unternehmen](http://www.olbrich.com/unternehmen)

Olbrich ist Ihr Systemanbieter intelligenter Maschinen und Anlagenkonzepte für die Produktion von bahnenförmigen Produkten wie Tapeten, Bodenbelägen, Folien und technischen Textilien. Mit mehr als 60 Jahren Erfahrung in ganz unterschiedlichen Anwendungen hat sich unser interdisziplinär arbeitendes Ingenieurteam umfassende technologische Kompetenzen aufgebaut. Diese machen es uns möglich, jede Anlage individuell auf die spezifischen Anforderungen Ihrer Anwendung zuzuschneiden – von der Konstruktion über die Fertigung bis zur Inbetriebnahme. Unter Nutzung unseres eigenen Technikums sind wir außerdem in der Lage, bekannte Technologien zur Entwicklung neuer Maschinenkonzepte oder Verfahrensweisen zu kombinieren, so dass innovative neue Produkte entstehen, die Ihnen einen Wettbewerbsvorteil ermöglichen.

Sprechen Sie uns an!

**Intelligente Anlagenkonzepte  
für maximale Leistung.**

➤ mehr erfahren: [www.olbrich.com/textilien](http://www.olbrich.com/textilien)



**OLBRICH GmbH**  
Teutonenstraße 2 - 10 | 46395 Bocholt  
Tel.: +49 (0) 2871 . 283-0  
Fax: +49 (0) 2871 . 283-189  
info@olbrich.com | www.olbrich.com