




Individuelle Lösungen für die Herstellung hochwertiger selbstklebender Folien und Papiere



OLBRICH

Create intelligent solutions.



Flexible Systeme für höchste Ansprüche.

➤ mehr erfahren: www.olbrich.com/klebebaender

Folien- und Papierindustrie Klebeband

Individuelle Lösungen für die Herstellung hochwertiger selbstklebender Folien und Papiere

Olbrich gehört zu den führenden Anbietern von Produktionsanlagen zur Veredelung von Folien und Papieren – und das aus gutem Grund. Denn Anlagen von Olbrich setzen Standards, sowohl in der Produktivität als auch in der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten.

Anlagen von Olbrich sind flexibel und lassen sich schnell umrüsten. Somit ergibt sich eine Vielzahl von Beschichtungsmöglichkeiten – Standzeiten werden minimiert.

Für die Veredelung von hochwertigen Folien und Papieren ist eine Maschinen- und Anlagentechnik auf höchstem Niveau erforderlich. Olbrich bietet eine kundenorientierte Technik, die auch den gesamten Produktionsprozess hinsichtlich der Produktionsbedingungen, der Umwelt sowie der Logistik berücksichtigt.

Vom einzelnen Wickler, Beschichtungs- und Druck- / Lackierwerk, vom Trockner und Vernetzer bis hin zur komplexen Produktionsanlage: Wir liefern Ihre hochwertige Anlage passgenau und wartungsfreundlich. Das ist Spitzentechnologie für die Folien- und Papierindustrie.

Produkte unserer Kunden

Ob Beschichtung mit Dispersionen, mit Lösemittelsystemen, ob mit Hotmelt oder 100% (UV)-Systemen, ob offen, mehrschichtig oder mit Funktionsschichten ausgerüstet, unsere Kunden sind vielseitig und wir haben die passende Technik dazu.

- Klebebänder
- Schutzfolien
- Folien für die Verpackungsindustrie und Hygieneindustrie
- Etikettenvormaterial
- Folien für die Voltaikindustrie
- Verbundfolien für die Druckindustrie
- Folien für die Elektroindustrie, Displays
- Folien für die Automotiveindustrie
- Folien für die Bauindustrie und Gebäudetechnik
- Technische Papiere für die Isolationstechnik
- Inkjet Papiere
- Silikonisierte Papiere und Folien



Von der Konzeption einer Vielzahl von Beschichtungs-, Lackier-, Laminier- und Trocknungsverfahren über die Konstruktion bis hin zur Montage und Inbetriebnahme ist Olbrich ein umfassender Systemanbieter für Maschinen und Anlagen zur Folien- und Papierveredelung. Ein großes Team von Ingenieuren und Technikern aus der Anwendungstechnik, der Konstruktion und der Elektrotechnik bietet eine Betreuung vom ersten Konzept bis zur Realisierung. Alles aus einer Hand – von der Eigenfertigung bis zur Montage in unserem Werk. Auch die Montage und Inbetriebnahme vor Ort wird durch unser erfahrenes Fachpersonal durchgeführt. Dazu gehören selbstverständlich auch eine moderne Schaltanlagentechnik und Automation mit umfänglicher Prozessvisualisierung und der Möglichkeit des Transfers von Produktionsdaten.

Während der Inbetriebnahme führen wir umfassende Schulungen durch. Unsere Service-Abteilung garantiert eine effiziente Ersatzteilbeschaffung sowie Wartungs- und Reparaturleistungen für alle Olbrich Maschinen. Dadurch sichern wir die langlebige Qualität Ihrer Anlagen – und das weltweit.

Anlagenkonzepte

- Beschichtungs- und Laminieranlagen
- Beschichtungs- und Laminieranlagen für Hotmeltsysteme
- Reinraumanlagen
- Labor- und Technikumsanlagen



Ab- und Aufrollungen

für den diskontinuierlichen Betrieb. Flexible Ausführung gemäß Kundenanforderung.

Arbeitsbreite:	250 mm bis 3.500 mm
Geschwindigkeit (mech.):	1 m / min - 200 m / min
Rollendurchmesser:	bis 1.500 mm
Hülsenaufnahme:	3" und 6", einseitige oder zweiseitige Lagerung
Spliceeinrichtung:	Manueller (Butt-)Splice, Konzept mit Warenspeicher für kontinuierlichen Anlagenbetrieb

Wendewickler

für den kontinuierlichen Anlagenbetrieb. Mit autom. Rollenwechsel.

Arbeitsbreite:	800 mm bis 3.500 mm
Geschwindigkeit (mech.):	50 m / min - 800 m / min
Rollendurchmesser:	bis 1.500 mm
Hülsenaufnahme:	3" und 6", achslos oder mit Expansionswellen
Spliceeinrichtung:	Je nach Produktanforderung pneumatisches oder motorisches Schlagmesser umlaufende Messerkette, Rotationsmesser, umschlagfreies Anlegen (Aufwickler)
Sonderausrüstung:	Kreisläuferfunktion für Wendeaufrollung
Zubehör:	Seitenverstellung (Bahnkantenregelung) Restlängenoptimierung (Abwickler) Automatische Be- und Entladung

Kontakt- und Umfangsaufwickler

für das Wickeln von oberflächenempfindlichen und zugempfindlichen Folien und Papieren, von Schaumfolien und Verbundmaterialien. Maschinenkonzept nach Kundenanforderung.

Arbeitsbreite:	300 mm bis 3.500 mm
Geschwindigkeit (mech.):	20 m / min - 500 m / min
Rollenlängen:	Von 10 m bis 2.000 m, je nach Materialstärke
Betrieb:	Mit und ohne Hülse, ggf. mit automatischer Hülsenzufuhr und Rollenendfixierung

Spliceeinrichtung:	Je nach Produktanforderung Rotationsquerschnitt für kontinuierlichen Betrieb, vertikales Schlagmesser, umlaufende Messerkette, Rotationsmesser, umschlagfreies Anlegen durch Rollkorb oder Anlegevorrichtung
Zubehör:	Automatische Rollenentnahme

Umroll-, Schau- und Laminiermaschinen

mit einfachen Abwicklern und Laminier- und Delaminierereinrichtung, Schau- und Rollenwicklern (Umfangswicklern) mit und ohne Hülse.

Beschichtungsmaschinen

Vielseitige Beschichtungstechnik durch den Einsatz unterschiedlicher Beschichtungsmodulen in einer Beschichtungsmaschine durch die OLBRICH Kassettentechnologie.

Arbeitsbreite:	300 mm bis 3.500 mm
Geschwindigkeit (mech.):	1 m / min - 800 m / min
Auftragsmedien:	Dispersionen, Lösemittelsysteme Hot-Melt und 100% (UV)-Systeme
Auftragsgewichte:	Je nach Produktanforderung
Auftragsverfahren:	Gravurwalzenauftragswerke – direkt, indirekt Reversegravur mit Druckkammerrakel Schlitzdüsenbeschichtung Vorhangbeschichtung Streifen- und Musterbeschichtung Mayerbar (Rollstab) Schöpfwalzenauftragswerke, Kiss-Coater Siebbeschichtung Roll-Coater, Reverse-Roll-Coater 5-Walzen-Auftragswerke Kommabar (mit Durchbiegungskompensation „Mycrocoat“)
Zubehör:	Temperierte Auftragswalzen Masse- / Klebstoffzuführsysteme Reinraum- und Ex-Schutzkabinen Close-loop-control zwischen Dickenmessung und Beschichtungswerk



Trocknungstechnik

Arbeitsbreite: 300 mm bis 3.500 mm
 Auftragsmedien: Dispersionen, Lösemittelsysteme

- Düsenumlufttrockner mit interner oder externer Umluftführung
Trockner für den Betrieb im Reinraum und / oder nach FDA-Standard
- Parallel liftbar über Spindelhubgetriebe
- Optimale Zugänglichkeit zur Umluftführung sowie zum Wärmetauscher
- Wärmetauscher saugseitig vom Umluftventilator für optimale Temperaturgleichverteilung
- Düsenaustrittsgeschwindigkeit bis 30 m / s
- Temperaturgleichverteilung +/- 1 K
- Einstellbarer Wärmeeintrag durch Olbrich TP-Oberluftdüse
- Bei Bedarf konditionierte Frischluft / Zuluft, vorgeschaltete Umluftfilter
- Konzepte für Abluftwärmerückgewinnung
- Ausgeführt ggf. mit Leichtlaufwalzen (< 10 g)

Ausführungen:

- Ober- und Untertrockner ggf. mit getrennter Temperaturführung
- Umlufttrockner mit externer Umluftführung
- Olbrich CTS-Untertrockner und Olbrich TP-Oberluftdüse
- Schwebetrockner mit spezieller Olbrich Schwebedüsenteknik
- Reinraum- und GMP-Trockner
- IR-Feld-Trockner, Plattentrockner
- Umluft-Kühlzonen mit externer Umluftführung

Trocknerbeheizung: Thermalöl, Dampf, Heißwasser
 Gasbrenner, elektrische Beheizung

Bahntransport: Über Leichtlaufwalzen in der CTS-Düse angetriebene Leitwalzen (direkt oder indirekt)
 Transportband, Siebband, Schwebetrockner

Zusatzausrüstung: Umluftfeuchtemessung und -regelung
 Oberflächentemperaturmessung
 Auslegung nach EN1539
 Lösemittelkonzentrationsmessung
 Integrierte Löschanlage, Abluftbehandlung

Rückbefeuchtung

- Dampfdruckbefeuchtung (einseitig oder beidseitig) über Sinterplatten
- Rückbefeuchtung mit Wasser über Rotations- oder Walzenbefeuchter

Laminierstationen / Delaminierstationen

- Mit temperierten und gekühlten Walzen, flexible Ausführung nach Produktanforderung
- Anpresswalzen, gummiert und angetrieben, einstellbarer Laminierpunkt und -anpressdruck
- Angetriebene und einstellbare Bahnführungswalzen für geringe Bahnzüge

Warenbahnführung und Bahnspannungskontrolle

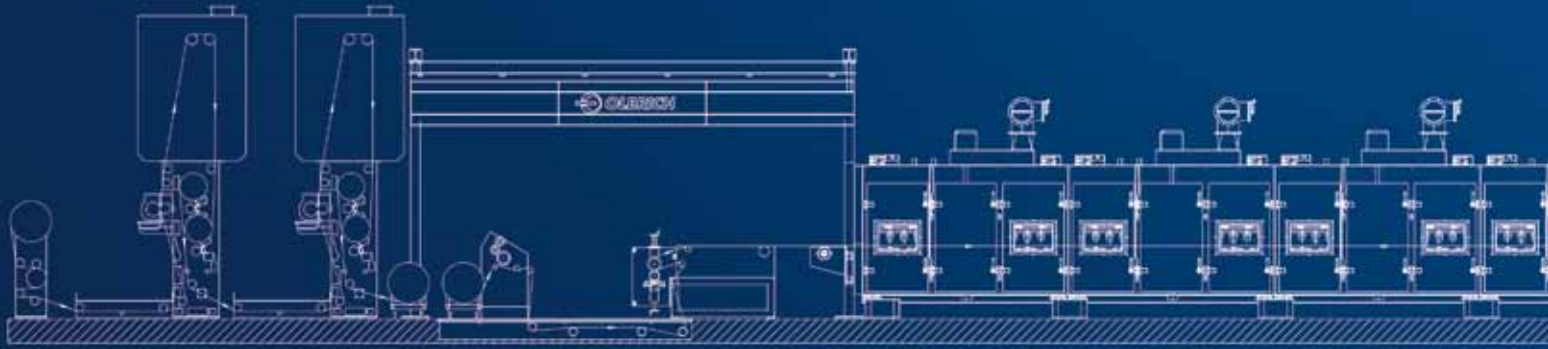
- Hochwertige Antriebstechnik und Bahnspannungsmessung
- Einsatz von pneumatischen oder motorischen Pendelschwingen, hochauflösende Bahnspannungsmessung
- Bahntransport über spezielle, beschichtete Vacuumzugwalzen,
- Bahntransport über Vacuumzugtisch mit angetriebenen, beschichteten Transportwalzen

Antriebs- und Automatisierungstechnik

- Auslegung und Umsetzung der Antriebs- und Steuerungstechnik
- Konzeption und Bau der Schaltanlagen – somit optimale Abstimmung zwischen Maschinen- und Elektrotechnik
- Prozessautomatisierung mit umfangreicher Prozessvisualisierung (Rezeptverwaltung, Produktionsdatenermittlung, -auswertung und -transfer)
- Modernisierung vorhandener, veralteter Antriebs- und Steuerungstechnik (Anlagen- und Maschinenretrofit)

Service und Inspektion bis zur Anlagen- und Maschinenwartung

- Systeme zur Ferndiagnose und zur Online-Betreuung mit umfangreicher Prozessdatenerfassung und WLAN Kamera-Systemen
- Organisation und Durchführung von Service- und Wartungseinsätzen durch die Service-Abteilung
- Bereitstellung von Ersatzteilen
- Service- und Wartungsverträge zur nachhaltigen Erhaltung der Produktivität



Technikum

Innovation greifbar machen – unser Technikum!

➤ mehr erfahren: www.olbrich.com/technikum

Individuelle Produkte für höchste Ansprüche fordern eine Maschinen- und Anlagentechnik auf höchstem Niveau. Unsere Anwendungs-, Prozess- und Verfahrenstechnik bietet Ihnen die Plattform, um Produktentwicklung voranzubringen, die Qualität zu verbessern und die Produktivität und Effizienz Ihrer Maschinenteknik zu erhöhen. Olbrich Maschinen werden individuell auf die spezifischen Anforderungen unserer Kunden zugeschnitten.

Dazu nutzen wir unser Technikum. Denn besonders bei der Entwicklung neuer Maschinenkonzepte, innovativer Verfahrensweisen und Produktideen gilt es, unter realen Produktionsbedingungen gesicherte Kenntnisse für künftige Investitionen zu erlangen. Neben einer multifunktionalen Beschichtungs- und Laminieranlage (Warenbreite bis 550 mm) und einer modernen Laminier- und Prägeanlage (Warenbreite bis 1.000 mm) nutzen unsere erfahrenen Prozessingenieure umfangreiche computerbasierte Simulationen sowie spezielle Prozessanalysen für Ihre Beratung.

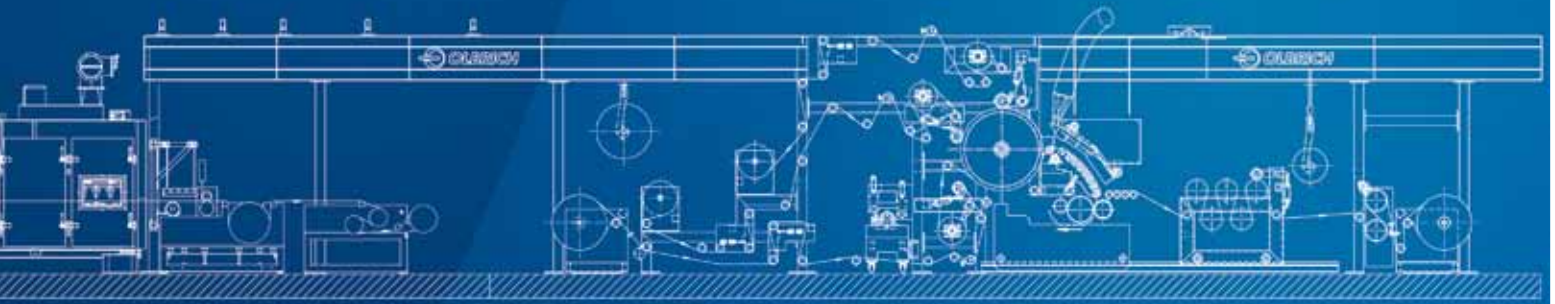
Überzeugen Sie sich selbst vor Ort!

Technologien

- Beschichtungsverfahren für Dispersionen, lösemittelhaltige Massen / Klebstoffe und 100%-Systeme
- Hochleistungstrockner für alle Auftragsmedien
- Thermische Reaktionen und UV-Vernetzung
- Schäumprozesse
- IR-Systeme
- Laminieren
- Prägen

Anlagen

- Multifunktionale Beschichtungs- und Druckanlage
Arbeitsbreite: max. 550 mm
- Produktionsnahe Laminier- und Prägeanlage
Arbeitsbreite: max. 1.000 mm
- Diverse Rollmaschinen für verschiedene Materialien



Unternehmen

Technik begeistert – Spitzentechnologie überzeugt!

➤ mehr erfahren: 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!

**Flexible Systeme für
höchste Ansprüche.**

➤ mehr erfahren: www.olbrich.com/klebebänder



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