

ROTODECOR



Custom-built Machinery for Printing, Coating and Converting

DEUTSCHLAND ▪ CHINA ▪ USA

→ INHALT

Unser Versprechen	1
Qualität, Kundennähe und Lösungsorientierung	2
Weltweit im Einsatz	3
Tiefdruckmaschinen	4
Lackieranlagen	6
Imprägnieranlagen	8
Stanzen und Ablagesysteme	10
Retro-Fit	12
Wickeltechnik	14
Umroller	15
Kontakt	16



→ UNSER VERSPRECHEN

Produzierende Unternehmen benötigen zukunftsichere, auf individuelle Anforderungen zugeschnittene Anlagenkonzepte. Mit unserer umfassenden Erfahrung und hoher Flexibilität realisieren wir Spezialmaschinen, die allen Qualitätsansprüchen und Sonderwünschen gerecht werden. Wesentliches Element unserer Unternehmensphilosophie ist dabei die enge, vertrauensvolle und partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Gemeinsam entwickeln und bauen wir leistungsfähige Maschinen, mit denen Ihr Unternehmen die Herausforderungen von morgen sicher meistern kann. Darüber hinaus stehen wir jederzeit als Servicepartner an Ihrer Seite.

Herzlichst

Thomas Schmid
Geschäftsführer

→ QUALITÄT, KUNDENNÄHE UND LÖSUNGSORIENTIERUNG

Rotodecor ist einer der weltweit führenden Hersteller von Tiefdruck-, Lackier- und Sondermaschinen, Imprägnieranlagen, Wicklern und Umrollern sowie Rotationsstanzen mit Ablage und Paketierungssystemen. Unsere Spezialmaschinen für die Dekordruck- und

Verpackungsbranchen entwickeln, bauen und montieren wir an unseren Standorten in Ostwestfalen und Shanghai. Kompetent, kundennah und lösungsorientiert – deshalb vertrauen Kunden weltweit auf die Qualität Made in Germany von Rotodecor.



Ein herausragendes Team

Unser Team besteht aus Experten mit langjähriger Erfahrung im Spezialmaschinenbau. Diese Kompetenz schlägt sich direkt in der Qualität unserer Arbeit nieder. Unser oberster Anspruch ist, Qualität in allen Dimensionen zu gewährleisten.



Arbeit Hand in Hand mit unseren Kunden

Genau für die jeweilige Anwendung konzipierte Anlagen sorgen für einen Marktvorteil. Daher bieten wir neben Anlagen und Komponenten „von der Stange“ speziell maßgeschneiderte Lösungen. Diese entwickeln wir in direkter Zusammenarbeit gemeinsam mit unseren Kunden.



Praxistaugliche Innovationen

Es ist entscheidend, alle Technologien kontinuierlich weiterzuentwickeln und dabei die Anwendbarkeit und Praxistauglichkeit für unsere Kunden klar im Fokus zu behalten. Wir schaffen unkomplizierte Lösungen, die dem neuesten Stand der Technik entsprechen.



→ WELTWEIT IM EINSATZ

Maschinen von Rotodecor werden rund um den Globus eingesetzt. Weltweit vertrauen Kunden auf unsere Produkte und Services. Maschinen und Anlagen werden am Standort in Ostwestfalen entwickelt und anschließend schlüsselfertig vor Ort an unsere Kunden übergeben.

Um einen reibungslosen Ablauf sicherzustellen, werden dabei sämtliche Prozessschritte von unseren eigenen Mitarbeitern koordiniert und durchgeführt. Vom Versand über die Dokumentenerstellung und die Übergabe an unseren Logistikpartner bis hin zur Entgegennahme am Zielort. Auch die Montage auf

dem gewünschten Werksgelände sowie die finale Inbetriebnahme und „Schlüsselübergabe“ an den Kunden erfolgt durch Experten von Rotodecor. Selbstverständlich stehen wir zudem für Wartungs- und Reparaturarbeiten jederzeit weltweit zur Verfügung. Neben unserem Hauptstandort in Deutschland haben wir eine Niederlassung in China sowie einen Service-Standort in den USA und verfügen über ein weltweites Partnernetzwerk. So können unsere Kunden sicher sein, dass alle Mitarbeiter langjährige Erfahrungen in den jeweiligen Ländern besitzen und aktuelle Visa vorhanden sind.

FAKTEN

Firma: ROTODECOR GmbH
Maschinen- und Anlagenbau

Gründung: 2003

Hauptsitz: Lage

Niederlassungen:
Shanghai und Atlanta

Mitarbeiter: > 60

Eigentümerstruktur: 100% Familienbesitz

Management: Thomas Schmid

Kundenbranchen: Dekordruck, Verpackungsindustrie und verwandte Branchen

Kundenprojekte in:
Deutschland, Polen, Russland, Österreich, Italien, Türkei, China, Malaysia, Brasilien, Saudi-Arabien, USA etc.

HISTORIE

2003 Gründung als Tochter der Schattdecor AG mit erfahrenem Expertenteam im Spezialmaschinenbau

2004 Fertigstellung der ersten Druckmaschine

2005 Fertigstellung der ersten Lackieranlage

2005 – 2009 Fokussierung auf Dekordruck- und Lackieranlagen

2010 Übernahme von 70% der Firmenanteile durch Familie Schmid

2011 Großaufträge im Bereich Flüssigkeits- und Getränkeumverpackungen

2012 Vollständige Übernahme aller Firmenanteile durch Familie Schmid

2013 Erweiterung des Portfolios um Imprägnieranlagen

2014 Gründung der Niederlassung in Shanghai und des Service-Standorts in Atlanta

—> TIEFDRUCKMASCHINEN

Schnell & energieeffizient – optimale Rüstzeiten und Qualität

Eines unserer Kernprodukte sind schlüsselfertige Tiefdruckmaschinen, die insbesondere im Dekor- und Verpackungsdruck Anwendung finden. Sie verarbeiten sowohl wasserlösliche als auch Lösungsmittelfarben. Alle Anlagen sind auf dem neuesten Stand

der Antriebstechnik, drucken besonders schnell und garantieren eine effiziente Trocknung sowie minimalen Ausschuss. Maßgeschneidert können mit Tiefdruckmaschinen von Rotodecor bis zu drei Meter breite Materialien verarbeitet werden.



3-Farben-Tiefdruckmaschine für den Dekordruck



Bedienstellen sind dort angeordnet, wo sie benötigt werden



Moderne und energieeffiziente Trocknungssysteme

ECKDATEN

Bedruckbares Material	Papier, Karton und Folien (Grammatur 20 – 450 g/m²)	Programmieroberfläche	Simatic S7 CPU
Min. Druckbreite	500 mm	Zugzylinder	Keramikbeschichtete Zugzylinder
Max. Druckbreite	ca. 3.000 mm	Schnittstellen	Produktionsdatenübergabe an BDE. Betriebsdatenerfassung möglich (z.B. SAP)
Kern-Innendurchmesser der Hülsen	3" – 12"	Antriebstechnik	Sinamics, Simotion
Druckzylinderumfang	600 – 1.800 mm	Steuerung	Fehlersichere Simatic S7 bzw. andere bekannte Produkte
Max. Druckgeschwindigkeit	600 m/min		



—> **LACKIERANLAGEN**

Inline & offline – neue Trocknungstechnologien und variables Auftragsverfahren

Unsere Lackieranlagen finden hauptsächlich in der Dekordruckbranche Anwendung, sind jedoch auch auf andere Bereiche übertragbar. Dank unseres neu entwickelten Lackierkonzepts sind auch kompaktere und energieeffizientere Anlagen realisierbar. Alle Anlagen sind modular aufgebaut und werden nach Kundenwunsch individuell zusammenge-

stellt. Sie können bis zu drei Meter breite Materialien in einer Lackiergeschwindigkeit von 500 m/min verarbeiten. Wie auch bei unseren Tiefdruckmaschinen sorgen neueste Antriebstechnik und ein effizientes Schwebetrocknungssystem für maximale Qualität und Energieeffizienz im Lackierprozess.



Doppel-Lackieranlage für zweifachen Lackauftrag



Verzinkte Maschinenständer zum optimalen Korrosionsschutz



Energieeffizientes Trocknungsverfahren

ECKDATEN

Anzahl Lackierwerke	1, 2 oder 3 – stationär oder wechselbar	Maximale Lackiergeschwindigkeit	500 m/min
Bedruckbares Material	Papier, Karton und Folien (Grammatur 20 – 450 g/m²)	Auftragsmenge	3 – 25 g/m²
Minimale Papierbreite	500 mm	Glanzgrad	7 bis > 80 Glanzgrad-einheiten
Maximale Papierbreite	3.000 mm	Lacke	Wasserlack oder lösemittelhaltige Lacke
Innendurchmesser der Papierhülsen	3" – 12"	Programmieroberfläche	Simatic S7 CPU



—→ IMPRÄGNIERANLAGEN Von preiswert bis High End – Zuverlässigkeit garantiert

Die Imprägnieranlagen von Rotodecor werden maßgeblich zur Dekorpapierimprägnierung, Herstellung von Vorimprägnaten, Imprägnierung von abriebfestem Overlay und Gegenzugpapieren für Floorings sowie zur Herstellung von Finishfolien eingesetzt. Unser Portfolio umfasst klassische Anlagenteile „von der Stange“ und maßgeschneiderte 2-stufige

Anlagen. Bestandteile dieser Anlagen sind unter anderem: Abwicklung, Anklebevorrichtung, Imprägnierwerk, Trockner 1, zweites Auftragswerk mit Bahnregelung und Kühlstrecke, Trockner 2, Kühlfeld, Bahnregelung, Zug- und Kühlwalzenstände, Aufwicklung und/oder Querschneider und Bogenablage mit Stapelwechsler-Einrichtung.



Wickeltechnik mit unterbrechungsfreiem Rollenwechsel



Hochpräzises Querschneiden für Synchronporen-Produkte



Energieeffiziente, bedienungsfreundliche Trockner

ECKDATEN

Papierbreite	bis 3.000 mm	Antriebstechnik	Sinamics, Simotion, Lenze
Gewicht	ca. 20 – 200 g/m²	Steuerung	Fehlersichere Simatic S7 bzw. andere bekannte Produkte
Geschwindigkeit	bis > 100 m/min, je nach Aufgabenstellung	Kern-Innendurchmesser der Hülsen	3" – 6"



—> **STANZEN UND ABLAGESYSTEME**
Schnell & anpassungsfähig – Format-Flexibilität kombiniert mit maximaler Geschwindigkeit

Unsere Rotationsstanzen für Papier, Karton und Schichtstoffe kommen hauptsächlich in der Verpackungsbranche zur Anwendung. Sie werden sowohl für Flüssigkeitsverpackungen als auch für Umverpackungen in Rechteck- oder Formatzuschnitten eingesetzt. Mit unseren maßgeschneiderten Lösungen können auch sehr komplexe Stanzanwendungen umgesetzt werden. Dank neuester Antriebstechnik ist eine Stanzgeschwindigkeit von bis zu 500 m/min möglich.



Stanze für Flüssigkeitsverpackungen – Arbeitsbreite 1.400 mm



Austauschbare, formatunabhängige Abzugskassetten



Stapelablage mit Paketwender

ECKDATEN

Stanzbares Material	Papier, Karton und Schichtstoffe (Grammatur 150 – 450 g/m²)	Maximale Stanzgeschwindigkeit	500 m/min
Rechteckzuschnitt & Formatzuschnitte für Flüssigkeitsverpackungen und Umverpackungen		Zugzylinder	Keramikbeschichtete Zugzylinder
Minimale Arbeitsbreite	500 mm	Schnittstellen	Produktionsdatenübergabe an BDE. Betriebsdatenerfassung möglich (z.B. SAP)
Maximale Arbeitsbreite	1.800 mm	Antriebstechnik	Sinamics, Simotion
Kern-Innendurchmesser der Hülsen	3" – 12"	Steuerung	Fehlersichere Simatic S7 bzw. andere bekannte Produkte
Programmieroberfläche	Simatic S7 CPU		

→ RETRO-FIT

Aus alt wird neu – mechanische sowie elektrische Überarbeitungen

Neben der Entwicklung und Konstruktion von Maschinen und Anlagen bietet Rotodecor auch umfassende Retro-Fit-Services: Eigene Anlagen oder auch Maschinen und Komponenten anderer Hersteller werden von unseren Experten modernisiert und auf

den neuesten Stand gebracht. Darüber hinaus bieten wir ein breites Spektrum an Ersatzteilen, Komponenten und maßgefertigten Einzelteilen – sowohl für die von uns produzierten Maschinen als auch für Systeme anderer Hersteller.



Leistungssteigerung
des Anlagenkonzeptes



Effizienzsteigerung
durch Modernisierungen
oder Ergänzungen



Modernisierung der
Anlagensteuerung

ECKDATEN

Reinigung, Überprüfung und Instandsetzung von Komponenten und Anlagen

Umrüstung der Elektrik (Steuerungs- und Antriebstechnik z.B. S5 auf S7, Schaltplanerstellung)

Optimierung hinsichtlich Steuerung, Mechanik, Antriebs- und Sicherheitstechnik

Austausch kompletter Teilaggregate

Über- und Umarbeitung kompletter Maschinen und Anlagen

Verlagerung von Anlagen (Demontage, Transport, Montage und Inbetriebnahme)

Elektrotechnische Komponenten und Ersatzteile für Getriebe und Antrieb

Mechanische Bau- und Sonderteile

→ **WICKELTECHNIK**
Maßgefertigte Lösungen

Neben schlüsselfertigen Anlagen fertigen wir für unsere Kunden in der Druck- und Verpackungsbranche auch Wickler. Um maximale Flexibilität sicherzustellen, sind diese stets modular aufgebaut. Gerne schicken wir Ihnen auf Wunsch die detaillierte Beschreibung der Komponenten zu.



Bahnverbindungssystem ohne Überlappung der Materialbahn (Stoß an Stoß) mit Materialspeicher

ECKDATEN

Materialien	Rohkarton, Verbundmaterial, Aluminium, Kunststoff, Folien, Papier bis 1.000 g/m²	Innendurchmesser der Wickelhülsen	3" – 12"
Minimale Papierbreite	500 mm	Maximale Geschwindigkeit	600 m/min
Maximale Papierbreite	3.000 mm	Programmieroberfläche	Simatic S7 CPU, Anbindung an andere Steuerung möglich
Maximaler Rollendurchmesser	2.200 mm		

→ **UMROLLER**
Modular aufgebaut, besonders schnell

Für unsere Kunden in der Verpackungs- und Dekor-druckbranche fertigen wir neben Tiefdruck- und Lackieranlagen auch Umroller. Je nach Kundenbedürfnis sind diese stets modular aufbaubar und ermöglichen eine maximale Geschwindigkeit von 800 m/min.



Schnelles und flexibles Umroller-Konzept durch Modulbauweise

ECKDATEN

Materialien	Rohkarton, Verbundmaterial, Aluminium, Kunststoff, Folien, Papier	Innendurchmesser der Wickelhülsen	3" – 12"
Minimale Papierbreite	500 mm	Maximale Geschwindigkeit	800 m/min
Maximale Papierbreite	3.000 mm	Antriebstechnik	Sinamics, Simotion
Maximaler Rollendurchmesser	2.200 mm	Steuerung	Fehlersichere Simatic S7 bzw. andere bekannte Produkte

→ KONTAKT

HAUPTSITZ

ROTODECOR GmbH
Maschinen- und Anlagenbau
Im Erfkamp 2
D-32791 Lage

Tel.: +49 5222 - 806 01 0
Fax: +49 5222 - 806 01 10
info@rotodecor.de
www.rotodecor.de

NIEDERLASSUNGEN

ROTODECOR (Shanghai) Co., Ltd.
88 Keyuan Road, German Centre,
Tower 1, Unit 728
Pudong 201203 Shanghai

ROTODECOR USA
869 Pickens Industrial Drive, NE
Suite #12
Marietta, GA 30062

→ KONTAKT FÜR SERVICE UND VERTRIEB

Tel.: +49 5222 - 806 01 77
sales@rotodecor.de



*„Wir freuen uns darauf, Sie in einem gemeinsamen Projekt
von der Qualität unserer Arbeit zu überzeugen.“*

Thomas Schmid, Geschäftsführer

Qualität, Kundennähe und Lösungsorientierung
stehen bei Rotodecor an erster Stelle.

www.rotodecor.de

