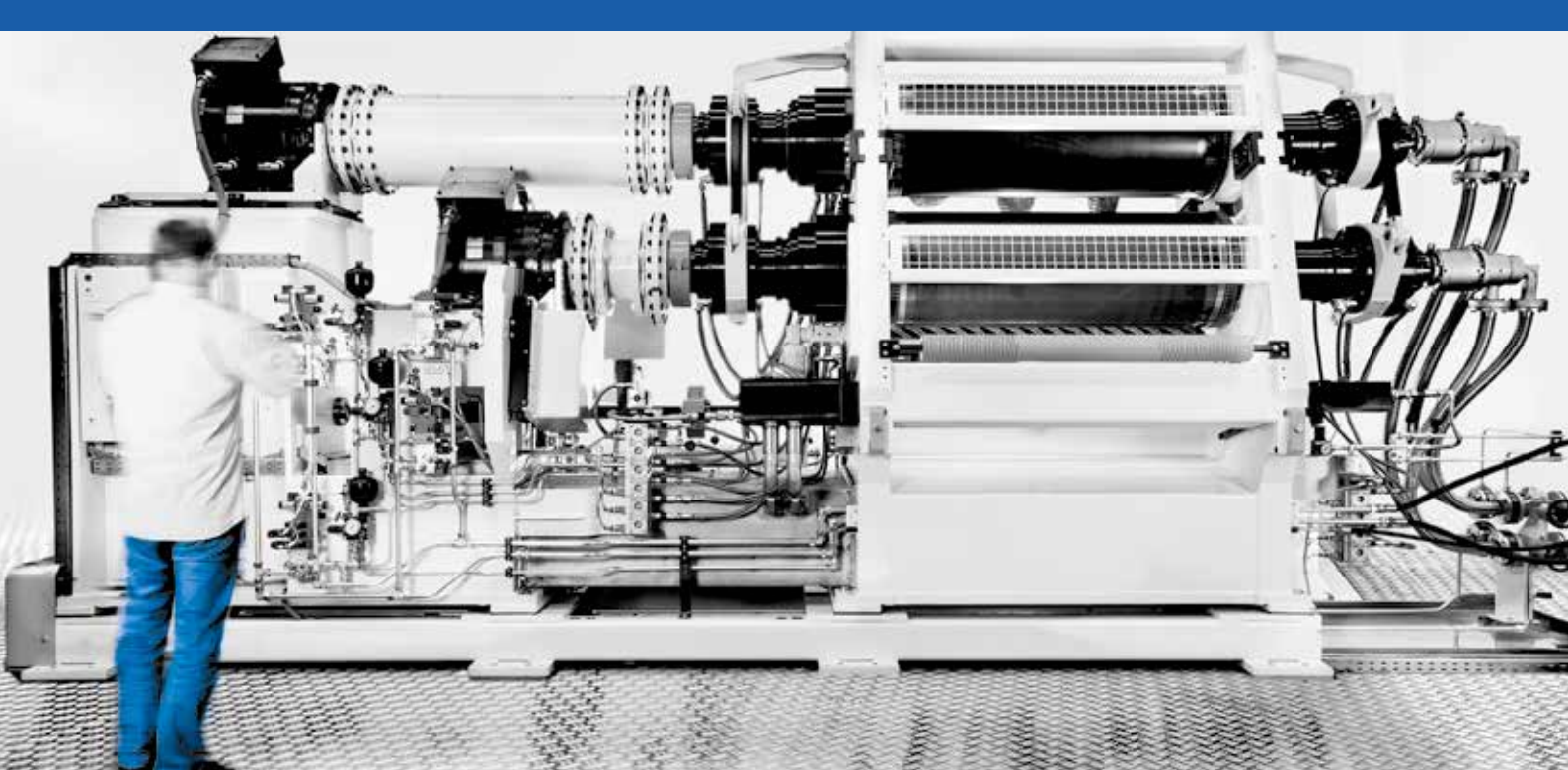


ENGINEERING IDEAS

Technologien voller Innovationskraft



SAUERESSIG®

A Matthews International company

SAUERESSIG Engineering

WILLKOMMEN IM IDEENREICH

In unserer Branche geht es oftmals darum, den Königsweg zu finden. Auf der einen Seite stehen hoher Kostendruck, wachsende Anforderungen an die Prozesseffizienz und Leistungsfähigkeit der Maschinen. Auf der anderen Seite steigen die Ansprüche an Design, Raffinesse und Wertigkeit. Wir begleiten Sie bei diesen Herausforderungen.

Mit genauer Kenntnis Ihres Marktes berücksichtigen wir Ihre individuellen Anforderungen. Mit jahrzehntelanger Erfahrung im Engineering entwickeln wir Sondermaschinen, Walzensysteme und speziell für den Tiefdruck entwickelte Stahlkerne und Sleeves. Und das Ganze mit einer großen Portion Kreativität und Innovationsgeist.



- Ein Team aus 130 hochqualifizierten und erfahrenen Mitarbeitern
- Zukunftsorientierte Systemlösungen für die individuellen Anforderungen unserer Kunden
- Fertigung hochpräziser Kalandertechnologien, Walzensysteme und Sleeves

Unsere Standorte:

- Vreden, Deutschland
 - Posen, Polen
 - Izmir, Türkei
- } Engineering
- Grenzach-Wyhlen, Deutschland
 - Mönchengladbach, Deutschland
 - Warschau, Polen
 - Bristol, Großbritannien
 - Veliky Novgorod, Russland
 - Istanbul, Türkei
 - Milwaukee, USA

WELTWEITE KOMPETENZEN

Bereits seit 1953 ist SAUERESSIG mit Stammsitz in Vreden, Deutschland, einer der führenden Hersteller in der Druck- und Veredelungsindustrie. Kreative Lösungen für die unterschiedlichsten Industriezweige gehören zu den festen Säulen unseres Unternehmens. Die SAUERESSIG-Gruppe

hat Niederlassungen in Deutschland, Polen, Großbritannien, Russland, der Türkei und den USA sowie weitere Vertretungen und Joint Ventures. Als Teil der international agierenden Matthews Gruppe verfügen wir über ein starkes Netzwerk und sind über alle Grenzen hinaus ein verlässlicher Partner.

Von der ersten Idee bis zur fertigen Produktionsanlage sind viele Schritte zu gehen. Unser hochqualifiziertes Team aus Elektro- und Maschinenbauingenieuren legt Wert darauf, dabei jede Etappe eng mit Ihnen abzustimmen. Denn nur wenn Ihre individuellen Vorstellungen von der Maschine zu einhundert Prozent erfüllt werden, kann das entstehen, was wir zum Ziel haben: Technologie voller Innovationskraft. Auch nach der Montage und Inbetriebnahme lassen wir Sie nicht allein. Sobald Ihre neue Maschine bei Ihnen im Hause produziert, begleiten wir Sie mit Wartungs- und Instandhaltungsleistungen. Und sollte es wider Erwarten doch einmal zu Störungen kommen, garantiert Ihnen unser Ersatzteil- und Reparatur-Service eine reibungslose Problembhebung.

AUS INDIVIDUALITÄT WIRD INNOVATION

Für besondere Herausforderungen SONDERMASCHINEN & SYSTEMLÖSUNGEN

Die Verarbeitung bahnförmiger Materialien hat viele Facetten. Ob es um Prägen, Beschichten, Laminieren, Kaschieren, Lotionieren oder Verdichten geht – jede Sparte muss höchsten Ansprüchen an Präzision und Funktionalität genügen. Dafür entwickeln wir Systemlösungen, die jeder Herausforderung gerecht werden und decken im Sondermaschinenbau modernste Technologien ab – von Einzelaggregaten bis zu komplexen Veredelungsanlagen.

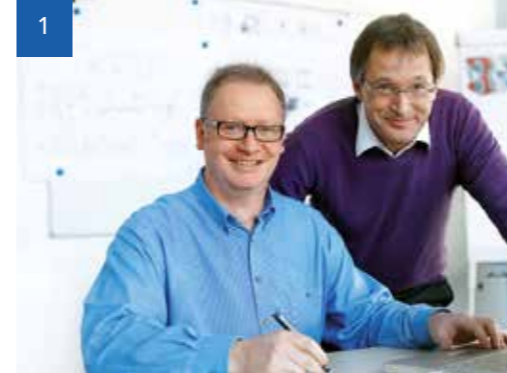
Von der Vision zur Wirklichkeit TECHNIKUM

Eine Idee kann noch so gut sein, entscheidend ist letztendlich, dass sie funktioniert. In unserem hauseigenen Technikum können wir Prägeversuche, Musterungen oder Null-

Serien auf verschiedensten Laboranlagen für alle Produktbereiche durchführen. So verknüpfen wir die Forschungs- und Entwicklungsarbeit mit feinsten Fertigungstechnologien. Ein Garant für innovative Produkte auf dem höchsten Stand der Technik.

Branchen-Know-how auf höchstem Niveau WALZENSYSTEME

Als einer der führenden Spezialisten und Lieferanten in der Veredelungsindustrie bringen wir tagtäglich die modernste Walzentechnik zum Einsatz. Wir kennen die zentralen Anforderungen von Hause aus und verstehen die dazugehörigen Prozesse. Ob bei der Entwicklung von Glätt-, Beschichtungs- oder Auftragswalzen, Heiz- und Kühlwalzen oder Expandertechnik – unser leistungsstarkes Fertigungs-Team, die direkt angegliederte Konstruktionsabteilung und auch die Abteilung zur Arbeitsvorbereitung stehen in ständigem Dialog miteinander. So nutzen wir Synergien und sichern mit festgelegten Kontrollroutinen die höchsten Qualitätsstandards.



7 Schritte

ZUR PERFEKTEN PRODUKTIONSANLAGE

1. Individuelle Beratung
2. Forschung & Entwicklung
3. Technikum
4. Konstruktion / FEM
5. Fertigung
6. Montage



7. Produktionsanlage





ZUKUNFTSWEISENDE TECHNOLOGIEN

Aktive Spaltregelung

GLÄTTKALANDER

- Gleichbleibende Materialdichte bei diskontinuierlicher Beschichtung über die komplette Bahnlänge und -breite
- Elektrohydraulische Spaltregelung zur Kalandrierung von intermittierend beschichteten Folien
- Elektrische und mechanische Spaltüberwachung
- Roll-Bending-System zur Biegekompensation

Effiziente Sleeve-technologie

SLEEVE-WECHSEL KALANDER

- Hohe Flexibilität durch Einsetzbarkeit herkömmlicher Festkörper, aber auch Expander zur Aufnahme von Sleeves
- Sleevewechsel in weniger als 15 Minuten
- Vollautomatische Ausrichtung von Patrize zu Matrize

- Vielseitige Einstellmöglichkeiten für ein optimales Prägeergebnis bei laufender Produktion
- Höhere Produktivität durch Verwendung von Sleeves

Anspruchsvolle Walzensysteme

GLÄTTWALZEN ZUR FOLIENHERSTELLUNG

- Eigens entwickelte Spezialsoftware und Simulationstools
- Auf individuelle Anforderungen angepasster Profilschliff
- Sehr gute Temperaturgenauigkeit auch bei hohen Massendurchsätzen
- Hervorragende Form- und Lagetoleranzen für ein optimales Ergebnis im späteren Prozess
- Ausgezeichnete Oberflächengüte des Walzenkörpers (spiegelhochglanzpoliert)
- Höhere Produktivität durch Verwendung von Sleeves





SAUERESSIG®

A Matthews International company

Saueressig GmbH + Co. KG | Gutenbergstrasse 1-3 | 48691 Vreden | Deutschland

T: +49 2564 120 | vreden@saueressig.de | www.saueressig.de