



DRIVEN BY POSSIBILITY™

REFERENZHANDBUCH FÜR HAUSHALTS-,
INDUSTRIE- UND AGRARCHEMIKALEN

**WAS AUCH IMMER
SIE VERPACKEN, WIR
HABEN DAS KNOW-HOW**



UMFASSENDES VERPACKUNGS WISSEN FÜR HAUSHALTS-, INDUSTRIE- UND AGRARCHEMIKA LIEN

Wir bei Gates bieten Lösungen für Verpackungsmaschinen in verschiedenen Sektoren, Branchen und Märkten an – und sind in den Bereichen Haushalts-, Industrie- und Agrarchemikalien für Sie der beste Partner. Vom Produkthandling und -verarbeitung bis hin zum Materialtransport und zur Verpackung können wir Ihnen helfen, optimal, produktiv und vor allem rentabel zu arbeiten.

HAUSHALTS-, INDUSTRIE- UND AGRARCHEMIKA LIEN: DAS GROSSE GANZE

Die heutigen Markttrends in der Haushalts-, Industrie- und Agrarchemikalienbranche stellen Werksleiter und Maschinenhersteller gleichermaßen vor ständig neue Herausforderungen – aber bei Gates haben wir die Lösung. Wir helfen dabei, industrielle Abläufe neu zu kalibrieren und neue Fertigungstechnologien zu unterstützen, senken die Rezepturkosten und steigern die Effizienz. So tragen wir dazu bei, einige der größten Probleme zu lösen, mit denen die Branche heute konfrontiert ist:

- Bevölkerungswachstum, Urbanisierung und steigende Einkommen schaffen Anforderungen an die Lagerhaltung und den Vertrieb; Bereiche der Verpackungsindustrie wie F&E und Produktionstechnik müssen diesen gestiegenen Anforderungen gerecht werden.
- Das beschleunigte Wachstum des E-commerce verlangt nach Vielseitigkeit und Flexibilität für schnelles Drucken, Etikettieren und Verpacken.
- Betriebe möchten die Umweltbelastung durch den Einsatz flexibler Verpackungsprodukte, die weniger Rohstoffe benötigen, verringern.
- Hersteller, die gesetzlichen Vorschriften für gefährliche Produkte unterliegen, müssen sichere Verpackungsinfrastrukturen für einen nahtlosen Vertriebs transfer einrichten.



PERFEKT VERPACKT

Ganz gleich, ob Sie für die Entwicklung technischer Anwendungen verantwortlich sind oder sicherstellen wollen, dass Ihre Teile – und Ihre Anlage – optimal laufen: Die leicht zu reinigenden Riemen und hochwertigen Komponenten von Gates bieten eine maßgeschneiderte Lösung für Ihre Anforderungen bei der Herstellung von Haushalts-, Industrie- und Agrarchemikalien.

- Hochmoderne Materialien für zuverlässige Funktion, ohne Nachspannen nach der Installation
- Unsere Riemen- und Schlauchlösungen sind schmiermittelfrei und abriebfest, ohne dass sich Bakterien ablagern.
- Praktisch wartungsfrei mit weniger Riemenwechseln und einer Garantie für längere Lebensdauer auf alle unsere Premiumprodukte
- Umweltfreundlich und effizient, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu verringern

VOLLGEPACKT MIT **VORTEILEN**

Unser Fachwissen ist unübertroffen und gewährleistet eine sichere Verpackung von Chemikalien für Haushalt, Industrie und Landwirtschaft:



Technischer Support vom ersten Entwurf bis hin zu Schulungen und Standortbegehungen



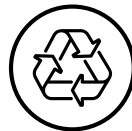
Bereitstellung einer vollständigen technischen Lösung



Kontaminationsfrei – geringere Belastung durch Chemikalien aus Haushalt, Industrie und Landwirtschaft



Mit unseren Endloszahnriemen lassen sich unterschiedliche Verpackungsanforderungen unkompliziert erfüllen



Nachhaltig und verantwortungsbewusst durch kontinuierliche Verbesserung der ökologischen Nachhaltigkeit – bis 2025 werden wir unsere Treibhausgasemissionen um 15 % reduziert haben



Eine längere Lebensdauer bedeutet niedrigere Gesamtbetriebskosten

DIE **QUALITÄT** UND SICHERHEIT, DIE SIE BENÖTIGEN



ANWENDUNGSWISSEN

Technische Experten arbeiten mit Ihrem Team zusammen, um Lösungen zu entwickeln, die Ihren Anforderungen entsprechen



EXPERTISE

Ein engagiertes Team, das Fragen beantwortet, Schulungen anbietet und Herausforderungen löst



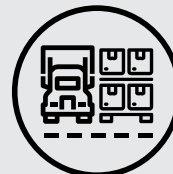
QUALITÄT

Die globale Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit, die Sie von Gates erwarten



ERREICHBARKEIT

Flexible regionale Teams in Ihrer Nähe, die Ihnen praktischen Service bieten, wo Sie ihn brauchen



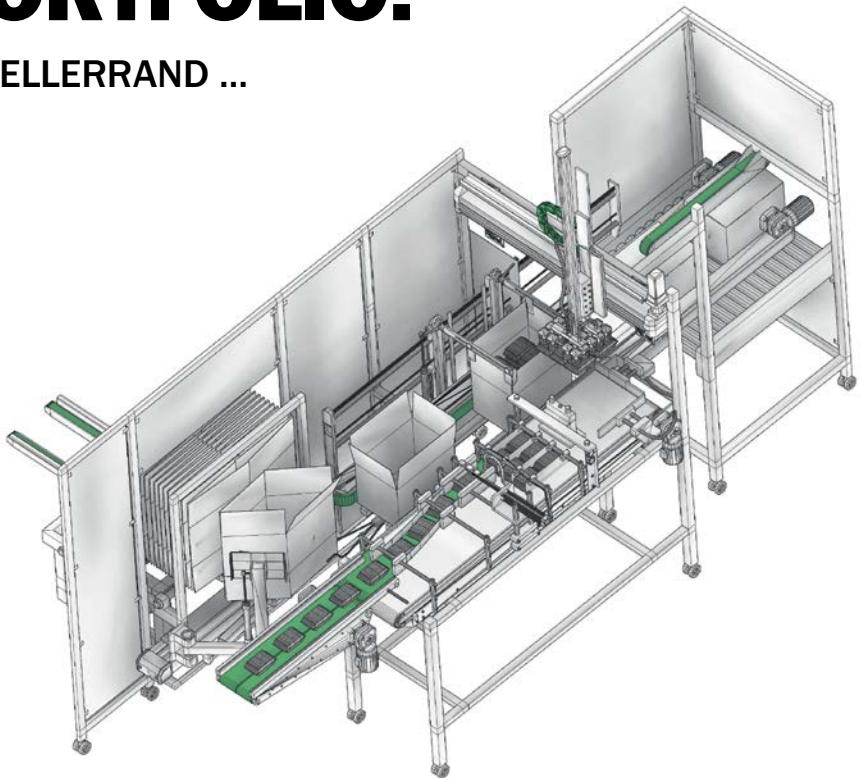
LIEFERUNG

Kurze Lieferzeiten, die neue Normen für die Branche darstellen

UNSER TPU-RIEMEN-PRODUKTPORTFOLIO:

WIR SCHAUEN ÜBER DEN TELLERRAND ...

Für Anwendungen im Bereich synchrone und formschlüssige Förderantriebe, lineare Positionierung und Kraftübertragung bietet Gates TPU hochwertiges, abriebfestes Polyurethan – für einen sicheren, sauberen, produktiven und rundum optimierten Betrieb im Bereich Haushalts-, Industrie- und Agrarchemikalien.



1. FALTEN/KLEBEN UND VERPACKEN



GESCHWEISSTER LINEARER ENDLOSZAHNRIEMEN UND BREITRIEMEN MIT OPTIONALER BESCHICHTUNG

- Volle Flexibilität – Beschichtungen können die Reibung/Griffigkeit verändern, um den Riemen an die spezifische Anwendung anzupassen



ENDLICHER LINEARRIEMEN

- Absolute Präzision – die Bewegungssteuerung bewegt Roboterarmen hin und her, während der Saugnapf die Pappe erfasst



VERSCHWEISSTER ENDLOS LINEARRIEMEN MIT PROFILEN

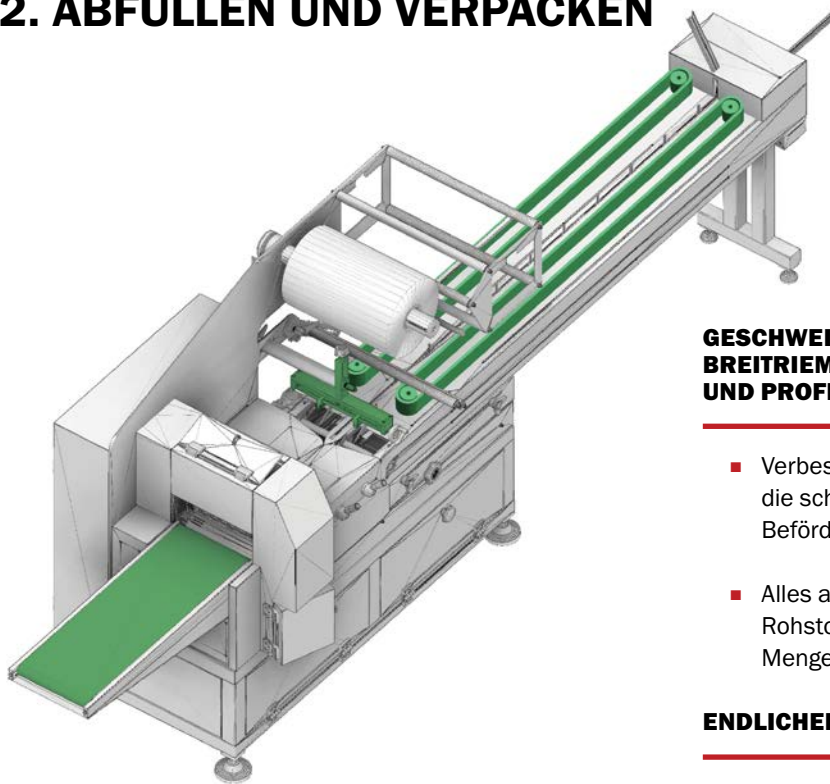
- Perfekte Präzision – hilft Ihnen bei der präzisen Erfassung. Helfende Hand – hält Artikel fest, während sie verpackt und versiegelt werden
- Maximale Effizienz – Start-/Stopp-Aktion ohne Positionsverlust



ENDLOS-FLEXZAHNRIEMEN

- Vollständige kundenspezifische Anpassung – Einsatz von CNC-Bearbeitung zur Herstellung von Löchern für die Vakuumriemenfunktionalität, die die Säcke während des Befüllens festhält

2. ABFÜLLEN UND VERPACKEN



GESCHWEISSTER LINEARER ENDLOSZAHNRIEMEN/ BREITRIEMEN – MIT OPTIONALER BESCHICHTUNG UND PROFILEN

- Verbessertes Verfahren - abriebfeste Rückseiten, die scharfen Kanten standhalten und die Beförderung auf engen Bändern unterstützen
- Alles an seinem Platz – Profile, die helfen, Rohstoffe vor dem Verpacken in einheitlichen Mengen zu halten

ENDLICHER LINEARRIEMEN

- Präzise Bewegungssteuerung – für kleine und präzise Verpackungen und zum Greifen von Pappe

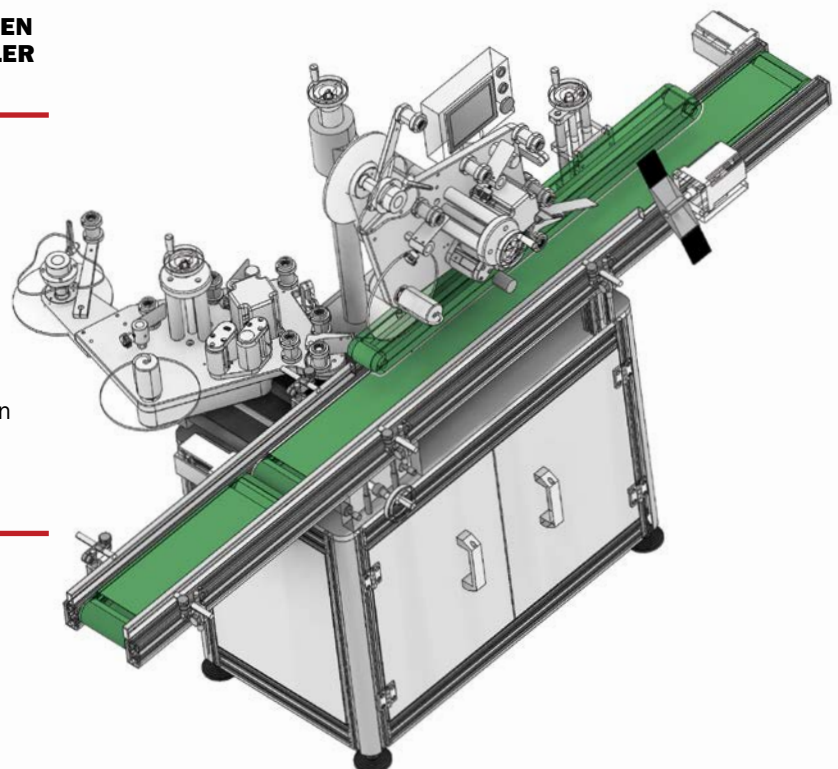
3. ANFORDERUNGEN AN VERSIEGELUNG UND ETIKETTIERUNG

VERSCHWEISSEN VON ENDLOSEN LINEAREN RIEMEN / BREITEN RIEMEN MIT OPTIONALER RÜCKENBESCHICHTUNG

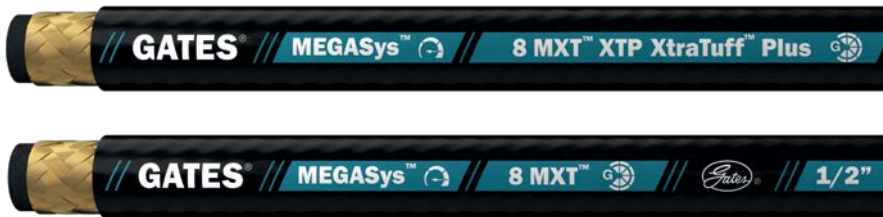
- Verbessertes Verfahren - abriebfeste Rückseiten, die scharfen Kanten standhalten und die Beförderung auf engen Bändern unterstützen
- Präzise Bewegungssteuerung – sorgt dafür, dass der Riemen die Verpackung stabil hält, um eine einheitliche Versiegelung oder Etikettierung anzubringen

ENDLOS-FLEXZAHNRIEMEN

- Komplette kundenspezifische Anpassung – Verwendung von CNC-Bearbeitungssystemen zum Setzen der Löcher für die Vakuumriemen-Funktion



NOCH MEHR VERPACKUNGSLÖSUNGEN VON GATES FÜR HAUSHALTS-, INDUSTRIE- UND AGRARCHEMIKALIEN



MXT™ UND MXT-XTP™

- Volle Flexibilität – einfachere Schlauchmontage und weniger Wartungsaufwand für den Bediener
- Premium-Produkt – weniger Wartung bedeutet mehr Produktivität
- Bis zu 30 % leichter und flexibler – hilft Herstellern, Materialien einzusparen sowie Größe und Gewicht der Maschinen zu reduzieren
- Kein Verschleiß – abriebfeste Gummibeschichtung
- Vollständig kompatibel – ideal für umweltverträgliche Flüssigkeiten
- Überragende Leistungsfähigkeit – übertreffen Sie die Industrienormen mit garantiert 3-fach längerer Lebensdauer
- Keine Kompromisse bei der Geschwindigkeit dank MXT XTP – halbautomatische hydraulische Anwendung für Spulenverpackungen, Tertiärverpackungen und Palettierung



MEGATUFF™-DECKE

- Dichtere Decke – verhindert das Eindringen von Bakterien und erleichtert die Reinigung
- Integrierte Vorteile – abriebfester, ohne dass die Decke zur Bakterienfalle wird
- Länger verwenden, mehr sparen – verlängert die Lebensdauer des Schlauchs um ein Vielfaches (im Vergleich zu einem Standardschlauch)
- Normenkonformität – mit FDA-Zulassung



POWERGRIP™

- Energieeinsparung – bessere Energieeffizienz
- Rundum sicher – kein Kontaminationsrisiko durch Korrosionsprobleme oder Schmierung an Förderbändern



POLY CHAIN® GT CARBON™ VOLT®

- Erfüllt die strengen Hygienenormen der USDA – keine Schmierung bedeutet geringere Kontaminationsrisiken.



HYDRAULIKSCHLÄUCHE

- Perfekte Lösung – kompatibel mit umweltverträglichen Flüssigkeiten

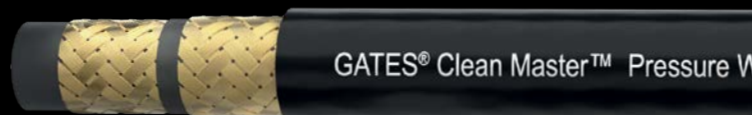


CLEAN MASTER™ WASHDOWN/ CLEAN MASTER WASHDOWN 1000/ WASHDOWN MASTER

- Hält alles sauber – abriebfeste Decke
- Schutzschild – die Schlauchdecke Washdown 1000 ist beständig gegen Öl und tierisches Fett
- Washdown Master – mit FDA-Zulassung

CLEAN MASTER PRESSURE WASH

- Absolute Sicherheit – übertrifft die Norm EN 1829-2
- Hält sauber – abriebfeste graue und blaue Decke
- Volle Flexibilität – höherer Betriebsdruck von 21,0 bis 42,0 MPa (3000 bis 6000 psi)
- Optimierte Möglichkeiten – kleinere Biegeradien und in größeren Längen bis 100 m am Stück erhältlich
- Längere Nutzung – Muffen zur Verlängerung der Schlauchlebensdauer erhältlich



MEGACRIMP™ -ARMATURENPORTFOLIO

- Vereinfachte Bauweise – manuelles Anziehen ohne Werkzeug
- Spitzenleistung als Standard – bei allen Clean Master Pressure Wash Schläuchen

**LESEN SIE UNSERE ANDEREN REFERENZHANDBÜCHER;
UM ZU SEHEN, WIE WIR DAS KNOW-HOW FÜR ALLE
SEKTOREN UND BRANCHEN BÜNDELN.**

GATES.COM
MARCH 2022

