



# **MINIBAGGER – KLEINE MASCHINEN MIT GROßEM EINFLUSS.**



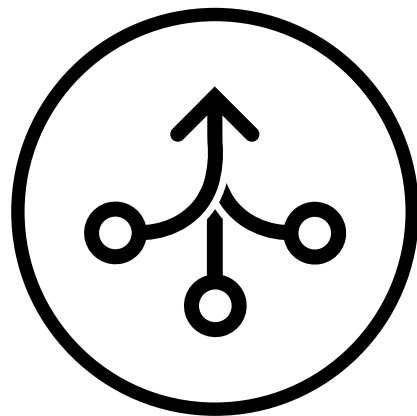


## FLUID POWER-LÖSUNGEN: FÜR MINIBAGGER MIT **MAXIMIALER LEISTUNG**

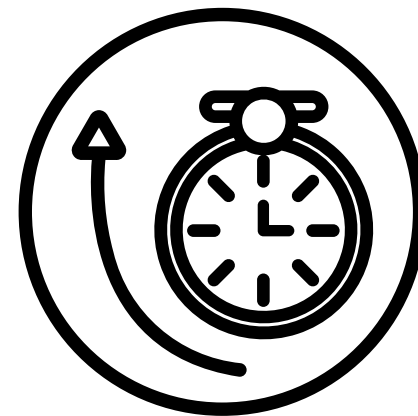
Wie die wegweisende Werkstoffforschung von Gates Ihnen den entscheidenden Vorsprung verschafft und die Maschinen Ihrer Kunden auf dem neuesten Stand hält



## FÜR DIE LANGLEBIGKEIT IHRER MASCHINEN ZÄHLEN IHRE KUNDEN AUF SIE:



**Produktiv**



**Effizient**



**Rentabel**

**Ihre Kunden zählen auf Sie. Und Sie können auf Gates zählen.**

Wir liefern **Fluidtechniklösungen**, mit denen Sie Ihre Versprechen erfüllen können.

Dank der konsequenten Anwendung werkstoffwissenschaftlicher Erkenntnisse erbringen unsere Schläuche, Kupplungen und Zubehörteile genauso starke Leistungen wie die Maschinen Ihrer Kunden.

Kein anderer Hersteller hat so viel in **Forschung**, **Entwicklung** und **Produktion** dieser wichtigen Komponenten investiert.



## MARKTSEITIGE HERAUSFORDERUNGEN:

- Hohe Nachfrage
- Lieferdruck
- MRO-Geschwindigkeit/Qualität

Die Geschwindigkeit ist entscheidend, wobei die Qualität der Reparatur bzw. des Austauschs nicht beeinträchtigt werden darf.

## MASCHINENSEITIGE HERAUSFORDERUNGEN:

- Komplexe Schlauchführungen
- Begrenzter Platz unter der Motorhaube
- Zahlreiche Hydraulik-/Kühlmittel-/Kraftstoffschläuche

Hohes Fehlerrisiko, mangelhafte Reparatur/mangelhafter Ersatz führen zu einer Beeinträchtigung der Maschinenleistung vor Ort – unerwünschte Ausfallzeiten, verringerte Produktivität, Kostenüberschreitungen.

## UNTERNEHMENSSEITIGE HERAUSFORDERUNGEN

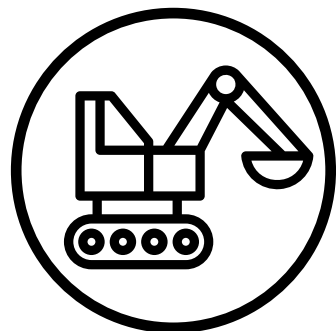
- Passender Schlauch, passender Zeitpunkt – keine unnötige Komplexität
- Überbestände
- Langsamer Lagerumschlag, Kapitalbindung
- Verlässlichkeit der Lieferanten

Das werkstoffwissenschaftliche Know-how von Gates bildet die Basis für unsere Produktentwicklung und ermöglicht es uns, ein komplettes Sortiment an Schläuchen anzubieten, das alle Anforderungen der Fluidtechnik erfüllt, die Auswahl vereinfacht und die Komplexität verringert.



## VERBUNDSTOFFE

Wir verwenden die besten **natürlichen** und **synthetischen Werkstoffe**, um Flüssigkeiten leistungsstark zu fördern und **optimieren so den Maschinenbetrieb**



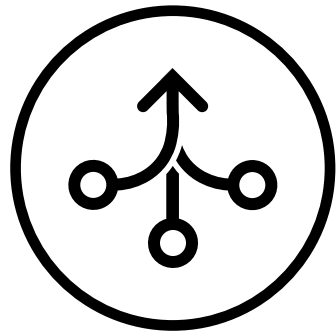
## KONSTRUKTION

Wir fertigen Schläuche für eine knickfeste und schnelle Installation; enge Mindestbiegeradien vereinfachen komplexe Schlauchführungen, eine geringere Biegekraft reduziert das Leckagerisiko; kleinere Schlauchdurchmesser schaffen wertvollen Platz; **qualitativ hochwertigere, leichtere Schlauchleitungen** für **einfache Handhabung** und **verbesserte Arbeitsabläufe**



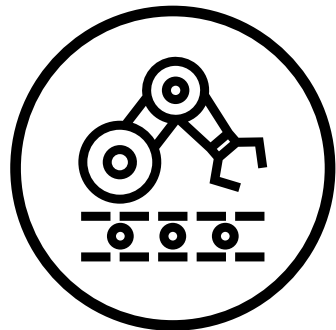
## PROTEKTION

Eine Reihe von beständigen Schlauchdecken, um sämtlichen **internationalen Normen** gerecht zu werden, selbst härtesten Arbeitsumgebungen zu trotzen und den Anforderungen Ihrer Kunden gerecht zu werden



## KUPPLUNGEN

**umfassendes Sortiment** für hochwertige Schlauchleitungen



## VERPRESSWERKZEUGE

für **verbesserte Betriebskapazität** und Baugruppen in Werksqualität, zertifiziert von Gates

*„Ein Geräteausfall im Feld ist für jeden Maschinenführer ein teurer und unliebsamer Vorfall. Gates arbeitet gemeinsam mit seinen Fluidtechnik-Händlern intensiv daran, die Anforderungen seiner Kunden zu erfüllen und dafür zu sorgen, dass Geräte, die gewartet oder dringend repariert werden müssen, so schnell wie möglich wieder einsatzbereit sind. Mit unseren leistungsstarken Produkten in Kombination mit erstklassigem Service helfen wir unseren Kunden, ihre Ziele zu erreichen.“*

– Ian Dent – Senior Director – Industrial Replacement – EMEA

## MEGASYS™ SCHLÄUCHE UND KUPPLUNGEN:

Die perfekte Kombination, die die Anforderungen der Leistungsmatrix nach **ISO 18752** übertrifft.

STAHL-DRAHT  
GEFLECHTSC  
HLAUCH

MULTI MASTER™  
MEGAFLEX™

MOTORSCHLÄUCHE

SPIRAL-DRAHTSC  
HLAUCH





## SPIRALDRAHTSCHLAUCH

– für Pumpenanwendungen



- **Extrem kompakt**

Sehr enge Mindestbiegeradien für Anwendungen im Motorraum, bei denen der Platz knapp ist.

- **Langlebig**

Geprüft gemäß den strengsten Industriespezifikationen für eine Million Impulszyklen, garantiert **niedrigste Betriebskosten**, mit **reduziertem Wartungsaufwand** und **minimierten Ausfallzeiten**.

- **Robuste Ausführung**

Bewältigt Druckspitzen, hält Temperaturen von bis zu 121 °C stand und bleibt selbst unter härtesten Einbaubedingungen leistungstark. **XtraTuff**- und **MegaTuff**-Schlauchdecken für extern verlegte Schlauchleitungen.

- **MSHA-Zulassung**

Erfüllt die strengen Bergbaustandards, was die Vertriebsmöglichkeiten für Untertageanwendungen erhöht.

## STAHLDRAGTGEFLECHTSCHLAUCH

– MXT – ein echter Ersatz für 90 % aller Stahldrahtgeflechtanwendungen für den Flüssigkeitstransport zu und von Auslegerarmen und Schaufelzylindern



### ■ Kompakte Leistung

Die MXT-Schläuche der nächsten Generation vereinfachen den Anschluss, beschleunigen die Installation und verbessern die Effizienz – ermöglicht wird dies durch **30 % weniger Gewicht** und **40 % mehr Flexibilität** im Vergleich zu herkömmlichen 2-Drahtgeflechtschläuchen.

Streng geprüfte Schläuche und MegaCrimp Kupplungen bieten **optimale Abdichtung**.

### ■ Über- und unterirdisch

XtraTuff und MegaTuff **bieten eine erhöhte Abriebfestigkeit**, sodass die Leitungen am beweglichen Auslegerarm und Fahrtrieb externem Verschleiß länger standhalten. **XtraTuff Plus** bietet sogar eine **verbesserte Kombination aus Abrieb- und Ozonbeständigkeit** und ermöglicht dadurch eine gesteigerte Haltbarkeit für Baugruppen, die Witterung, Biegebelastung und Reibung ausgesetzt sind.



## MULTI MASTER™ MEGAFLEX™

– für Niederdruckmotorsystemanwendungen (Kühlmittel, Kraftstoff, Luft) sowie Hydraulikrücklaufleitungen



### ■ Kompatibel und vielseitig

Vereint **mehrere Industriespezifikationen** in nur einem Schlauch – SAE 100R4, J30R5 und J20R5 – für vielseitige Einsetzbarkeit. Die MSHA-Konformität fördert neues Wachstum im Markt.

### ■ Höchste Flexibilität

Die Schläuche bieten den engsten Mindest-Biegeradius im Verhältnis 1:1 zum Innendurchmesser und damit ein Höchstmaß an Flexibilität **ohne die Gefahr von Knicken** im Schlauch. Dies sorgt für eine verbesserte und **langfristige Leistung**.

Enge und komplexe Schlauchführungen sind nun problemlos möglich, wodurch die **Installation vereinfacht** und **beschleunigt** wird.



## MOTORSCHLÄUCHE

– für Kühlmittleitungen, Kraftstoffleitungen, Ölschläuche, Turboladerschläuche und Saugleitungen (Tank-Pumpe)



- **Biegewechselfestigkeit in hochdynamischen Anwendungen**
- **Betriebstemperaturen bis zu 150 °C**
- **Möglichkeit zur modularen und gecrimpten Montage**
- **Biokraftstoff-kompatible Kraftstoffleitung**
- **Einzigartiges SCR-Design**





**WELCHES KUNDENVERSPRECHEN SIE AUCH GEBEN,  
MIT DER UNTERSTÜTZUNG VON GATES KÖNNEN SIE IHRE VERSPRECHEN ERFÜLLEN.**

- Werkstoffwissenschaft schafft den entscheidenden Unterschied
- Reduzierter Lagerbestand, mehrere Anwendungen
- Bringen Sie erstklassige Leistung – mit den Fluid-Power-Lösungen von Gates
- Machen Sie Ihre Kunden schnell wieder einsatzfähig!

**Vielen Dank, dass Sie sich die Zeit genommen haben.**

[Kontaktdaten je nach Standort, Vertriebsleiter usw. hinzufügen]