



**DRIVEN BY POSSIBILITY™**

## **Gates stellt sein innovatives, neues Hydraulikschlauchsoriment für die anspruchsvollsten Anwendungen der Fluidtechnik vor**

**LUXEMBURG (STADT), 04. April 2020** – Gates (NYSE: GATES), ein weltweit führender Anbieter von anwendungsspezifischen Lösungen in den Bereichen Fluidtechnik und Kraftübertragung, definiert mit der Einführung des MegaSys™ MXG™ 4K-Hydraulikschlauchs das Leistungsniveau im Hochdruckbereich neu. Dieser hochdifferenzierte Schlauch, der bei einer Million Impulszyklen validiert ist, ist ein leichter, kompakter, hochflexibler und hundertprozentiger Ersatz für herkömmliche Stahldrahtspiral-Schläuche. Die Gates XtraTuff™ Plus-Schlauchdecke, eine Standard-Erweiterung für den MXG 4K, bietet eine verbesserte Abrieb- und Ozonbeständigkeit und sorgt für eine verbesserte Haltbarkeit bei den anspruchsvollsten Anwendungen in der Fluidtechnik.

„MXG 4K kombiniert unsere neuesten Werkstoffe mit den fortschrittlichen Verarbeitungstechnologien von Gates, um ein weiteres Produkt zu schaffen, das sich auf dem Markt hervorhebt“, so Mike Haen, Vice President, Global Product Line Management. „Die Anwendungen unserer Kunden erfordern einen leichteren, flexibleren und kompakteren Schlauch. Deshalb haben wir unsere Ingenieure beauftragt, eine neue Art von Premium-Hydraulikprodukten zu entwickeln, die die Leistungen übertreffen sollten, die normalerweise mit Drahtspiralstrukturen erzielt werden, aber mit dem geringeren Gewicht und der Flexibilität der Drahtgeflechttechnologie der nächsten Generation von Gates – und sie haben es geschafft. Der MXG 4K ist ein echter Durchbruch in der Branche.“

Der MXG 4K, der unter den gleichen Bedingungen wie der beliebte EFG4K MegaSpiral™ Schlauch von Gates getestet wurde, bietet:

- **Höchste Flexibilität:** Der MXG 4K ist 40 % flexibler als herkömmliche Stahldrahtspiral-Schläuche, wodurch der Kraftaufwand für die korrekte Verlegung reduziert wird und ein schnellerer und ergonomischerer Einbau möglich ist.
- **Einzigartige Gewichtsreduzierung:** Bei einem um 30 % geringeren Gewicht verbessert der MXG 4K die Maschinenleistung, die Handhabung, den Einbau und die Ergonomie.
- **Kompakte Bauweise:** Der MXG 4K ist im Durchschnitt um 8 % kompakter und bietet eine leichtere Montage, die auch eine größere Auswahl an Schläuchen für mehr Leistung ermöglicht.
- **Extreme Haltbarkeit und Hochtemperaturleistung:** Der MXG 4K übertrifft die Industrienormen für Biegeradius und Impulslebensdauer und erreicht eine Million Impulszyklen bei hohen Temperaturen (121 °C/250 °F).
- **Abrieb- und Ozonbeständigkeit gegenüber externen Faktoren:** Die XtraTuff Plus-Schlauchdecke, die standardmäßig für den MXG 4K verwendet wird, ist 25-mal abriebfester als die Standardschlauchdecke von Gates und bietet außerdem eine verbesserte Ozonbeständigkeit, die einen strengen 800-Stunden-Ozon-Test besteht.



**DRIVEN BY POSSIBILITY™**

„Der MXG 4K ist ein wahrhaft vielseitig einsetzbarer Schlauch, der kleinere und stärker belastete Hydrauliksysteme bedient und dabei hilft, die Geschwindigkeit der Montagelinie zu verbessern und eine enge Verlegung zu ermöglichen, während er gleichzeitig zusätzliche Abriebfestigkeit und Ozonschutz bietet“, so Cindy Cookson, Leiterin des globalen Produktlinienmanagements für Hydraulik. „Der MXG 4K bietet unseren OEM-Kunden und Händlern und letztlich dem Endbenutzer eine neue, innovative Technologie, die die Maschinen- und die Gesamtleistung verbessert und gleichzeitig die Garantie- und Reparaturkosten reduzieren kann.

Der MXG 4K erfüllt und übertrifft die Anforderungen von ISO 18752 280DC und SAE 100R19, übertrifft die Leistungskriterien von SAE 100R12, EN 856 R12 und ISO 3862 R12; Größe -16 und übertrifft darüber hinaus die Freigaben nach EN 856 4SP.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.gates.com/mxg](http://www.gates.com/mxg).

### **Über die Gates**

Gates ist ein internationaler Hersteller innovativer, hoch technisierter Lösungen zur Kraftübertragung und für die Fluidtechnik. Gates bietet ein umfassendes Produktsortiment für vielfältige Kunden im Ersatzteilmarkt sowie vorgegebene Antriebskomponenten für Erstausrüster. Das Unternehmen deckt zahlreiche Sektoren auf dem Industrie- und Verbrauchermarkt ab. Unsere Produkte spielen eine wichtige Rolle in vielen Anwendungsbereichen auf vielen verschiedenen Märkten. Dies beginnt bei anspruchsvollen und gefährlichen Branchen wie Landwirtschaft, Bauwesen, Energie und Herstellung und geht bis zu alltäglichen Kundenanwendungen, wie Druckern, Hochdruckreinigern, Automatiktüren und Staubsaugern, und praktisch jeder Art von Beförderung. Unsere Produkte werden über unsere vier Vertriebsregionen in 128 Ländern verkauft: N/M/Südamerika; Europa, Naher Osten und Afrika (EMEA); Großregion China sowie Ostasien und Indien. Gates betreibt verschiedene Werke innerhalb der Region EMEA, die einer Hauptunternehmenseinheit unterstehen. Weitere Informationen finden Sie unter [www.gates.com](http://www.gates.com).

###

### **Ansprechpartner für Medien:**

Alida Lentini

[Alida.Lentini@gates.com](mailto:Alida.Lentini@gates.com)

+352 228 229 114