



FIELD BULLETIN 169

MEGASYS™ M2T® & MXT™

UNGEAHNTE MÖGLICHKEITEN MIT 2-LAGEN STAHLDRADHTGEFLECHT SCHLÄUCHEN

Da die Anwendungen und Systeme zunehmend anspruchsvoller werden, sind immer höhere Anforderungen zu erfüllen – daher hat die Firma Gates ihr Hydraulikschlauchportfolio weiter diversifiziert. Im vergangenen Jahr hat die innovative Umsetzung materialwissenschaftlicher und designtechnologischer Erkenntnisse eine revolutionäre Lösung zur Verstärkung von Stahldrahtgeflechtem möglich gemacht: **MegaSys MXT**. Ab sofort ist diese funktionsübergreifende, multifunktionale Lösung **in allen gängigen Nennweiten verfügbar, einschließlich der neuen Größen -04 (DN6) und -05 (DN8)**. Doch das ist noch nicht alles! Neben der Vervollständigung unserer MXT-Reihe **stellen wir nun auch die kompakten M2T- und M2T-XTF-Lösungen vor**, die Premium-Eigenschaften und ein ganz neues Leistungsniveau möglich machen. Sie entscheiden, welche Lösung Ihre Anforderungen am besten erfüllt!



DRIVEN BY POSSIBILITY

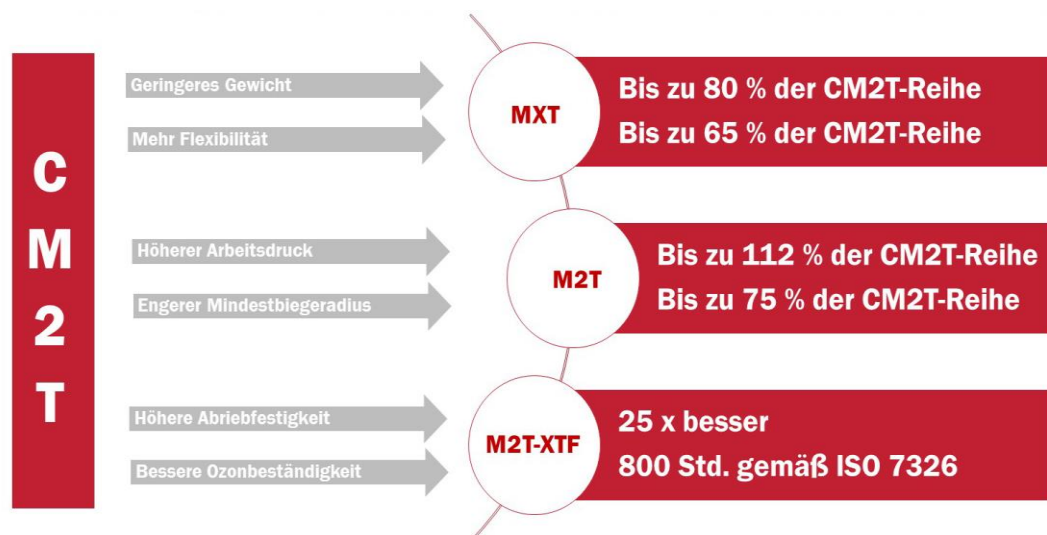


MXT

Vielleicht sind Sie ja bereits mit dem MegaSys-MXT-System vertraut: Dies ist unsere extrem leichtgewichtige Hydraulikschlauchlösung, die durch ein Höchstmaß an Flexibilität und eine unübertroffene Lebensdauer überzeugt. Indem wir unser MXT-Programm um Schläuche mit kleinerem Durchmesser ergänzen, fügen wir einen weiteren Baustein zu dieser innovativen und vorteilhaften Produktreihe hinzu. Mithilfe dieser multifunktionalen Lösung können Sie jetzt Ihren Bestand konsolidieren und wertvollen Platz sparen.

M2T und M2T-XTF

In der Welt moderner Hydrauliksysteme besteht immer öfter Bedarf an platzsparenden Lösungen, die über unser aktuelles Portfolio an kompakten Lösungen mit erstklassiger Leistung und über die heutigen CM2T-Funktionen hinausgehen. Mit der Einführung der neuen M2T- und M2T-XTF-Produkte bieten wir Lösungen für hohe Arbeitsdrücke, welche die Anforderungen der Norm EN 857 2SC übertreffen und darüber hinaus minimale Biegeradien sowie branchenführende Vorzüge in puncto Impulsbeständigkeit und Lebensdauer bieten. M2T und M2T-XTF sind auch in Größen bis zu 2" erhältlich, sodass wir einen umfassenden und hochwertigen Ersatz über die gesamte G2-Schlauchserie hinweg bieten können.



WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE VON IHREM GATES VERTRETER VOR ORT.

WISSENSWERTES ZUM THEMA OZON

Ozon ist fast überall in geringen Mengen vorhanden, üblicherweise in einer Konzentration von 10 ppb (parts per billion). Es entsteht in Gegenwart von Sonnenlicht und wird auch durch dieses aktiviert, wenn ultraviolettes Licht (UV-Licht) Sauerstoff (O_2) in Ozon (O_3) umwandelt. Ozon kann bestimmte Materialien (wie beispielsweise Gummi) oxidieren und destabilisieren. Wenn auf diese Weise Ozonrisse entstehen, sind zuerst die am stärksten beanspruchten und gedehnten Oberflächen betroffen, in der Regel also der Außenradius eines gebogenen Schlauches. Folglich sind Schläuche, die im Rahmen einer Anwendung häufig gebogen werden, anfälliger für Ozonrisse.

Von daher wird die Ozonbeständigkeit von Gummimischungen bei der Wahl des optimalen Schlauches zu einem immer wichtigeren Kriterium. MXT- und M2T-Systeme verwenden dieselben Deckenmaterialien und reagieren auf diese zunehmende Anforderung mit einer verbesserten Ozonleistung im Vergleich zu den CM2T-Produkten. Gemäß den Prüfvorgaben der Norm ISO 7326 werden die Proben extremen Umgebungsbedingungen ausgesetzt, die eigentlich nirgends auf der Welt zu finden sind. Die zu prüfenden Produkte werden in einem speziellen Ozonschrank Dauertests mit einer Konzentration von 50 pphm und kompakten Mindestbiegeradien unterzogen. Diese Testkonzentration ist etwa 50-mal höher als die normalen Ozonwerte der Erde.



Sowohl die MXT- als auch die M2T-Produkte haben die Prüfvorgaben übererfüllt: Auch nach einer Testdauer von 72 Stunden waren bei zweifacher Vergrößerung keine Ozonrisse erkennbar. Beide Schlauchleitungen eignen sich für extreme Bedingungen, haben den 400-Stunden-Ozontest ohne Deckenrisse bestanden und die ISO-7326-Vorgaben weit übertroffen. Noch beeindruckender ist die Ozonbeständigkeit der M2T-XTF-Serie: Sie bewährt sich für mehr als 800 Stunden unter ISO-7326-Testbedingungen bei minimalen Nennbiegeradien.



Beiliegend finden Sie Pressmaßdaten und Katalogseiten mit weiterführenden Angaben sowie Verkaufsmaterialien für die Schlauchserien MegaSys M2T und MXT. Damit verfügen Sie über alle erforderlichen Informationen zu den höherwertigen Ersatzprodukten für den CM2T-Schlauch, der in den kommenden Monaten aus dem Sortiment genommen wird.

Ob es um Kraftstoffeinsparungen, ein kompakteres Design, erhöhten Systemdruck oder raue Umgebungen geht: Gates hat das richtige Produkt!

WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE VON IHREM GATES VERTRETER VOR ORT.