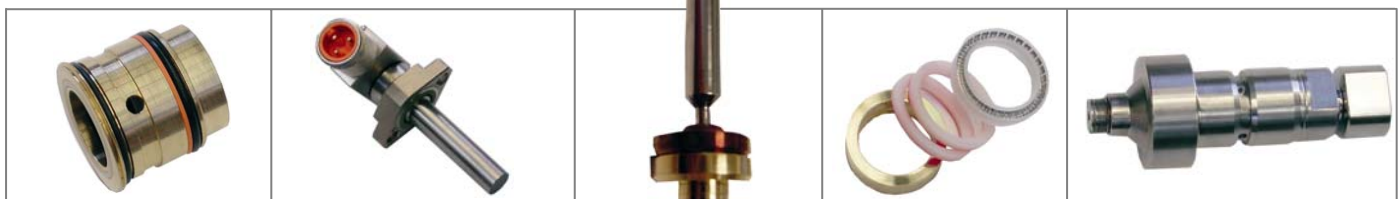


### Passgenauigkeit und Qualität im Fokus Produktionssicherheit mit Original- Ersatzteilen von KMT Waterjet

#### Original-Ersatzteile reduzieren das Risiko eines langen Produktionsstops im Austauschfall

STREAMLINE™ Hochdruck-Wasserstrahlpumpen und Zubehörprodukte für das Wasserstrahlschneiden wie Schneidköpfe sind komplexe technische Systeme. Voraussetzung für den reibungslosen und wirtschaftlichen Betrieb ist, dass alle Systemelemente genau aufeinander abgestimmt sind. Das gilt insbesondere für den Druckübersetzer, der einen Druck von über 4.136 bar erzeugt. Unter diesen extremen Bedingungen treten bei einigen Bauteilen wie zum Beispiel Dichtungen oder Ventilen naturgemäß Verschleißerscheinungen auf. Die Lebensdauer der einzelnen Verschleißteile wird insbesondere durch Faktoren wie Wasserqualität, Schaltzyklen des Schneidkopfes, Anzahl der Hübe des Kolbens, Ruhe- und Schneidedruck sowie Materialeigenschaften bestimmt. Im Falle des Austausches der Verschleißteile ist entscheidend, welche Teile die Originalteile ersetzen. Passgenauigkeit und Materialbeschaffenheit sind die wichtigsten Anforderungen an die Ersatzteile. Nur Original-Ersatzteile von KMT Waterjet erfüllen diese Standards vollständig und vermeiden das Risiko eines längeren Produktionsausfalles aufgrund fehlerhafter Austauscherteile. Übrigens: Das Hard Seal End Cap Design des neuen SL-V Druckübersetzers ersetzt konventionelle Dichtungen durch rein metallische Abdichtungen. Dadurch werden zwei Dichtungspakete eingespart, Verschleißteile reduziert, Betriebskosten eingespart und Ausfallzeiten vermindert.



#### Schneller und unkomplizierter Austausch

Original-Ersatzteile von KMT Waterjet garantieren neben den hohen Qualitätsanforderungen einen schnellen und unkomplizierten Austausch. Das ist nur möglich wenn die Passgenauigkeit der neuen Teile vollständig gewährleistet ist. Geringe Abweichungen in Größe oder Profil des Ersatzteils verursachen Probleme beim Austausch und vermeidbare Stillstandzeiten der gesamten Produktion.

#### Folgeschäden mit Original-Ersatzteilen ausgeschlossen

Werden keine Original-Ersatzteile im Austauschfall eingesetzt, können durch unpassende Teile oder mangelhafte Materialbeschaffenheit der Ersatzteile Folgeschäden im gesamten Hochdrucksystem auftreten. Das verursacht zusätzliche, vermeidbare Kosten und bewirkt ferner, dass Garantieleistungen seitens KMT Waterjet verfallen.

### For excellent fit and quality Improved production safety with KMT Waterjet original spare parts

#### Original spare parts reduce the risk of prolonged production stops for parts replacement

STREAMLINE™ intensifiers and accessories for waterjet cutting are highly complex technical systems. Smooth and economic production is only ensured when all system elements are fully compatible. This applies in particular to intensifiers that produce pressures of more than 4,136 bar. Under extreme conditions, certain components such as seals or valves tend to show signs of wear. The service life of the various consumables and wearing parts is determined by factors such as water quality, switching cycles of the cutting head, number of piston strokes, idle and cutting pressure and material properties. When replacing a wearing part, it is important to consider the type of part that is to replace the original part. Proper fit and high material quality are the most important requirements as regards spare parts. Only original spare parts by KMT Waterjet meet the relevant standards and help reduce the risk of prolonged production stoppage due to defective spare parts. Please note: the hard seal end cap design of the new SL-V intensifier replaces the conventional seals with fully metallic ones. This approach does away with two seal kits, reduces the number of wearing parts, helps lower operating costs and minimises the risk of downtimes.

#### Fast and easy replacement

Original spare parts by KMT Waterjet conform to the highest quality standards and are designed for fast and easy

replacement. This is however only possible, if the new parts are fitting properly. Even the slightest deviation in size or profile design might cause severe problems when replacing parts, leading to downtimes that could have been avoided with original spare parts.

#### Original spare parts eliminate the risk of consequential damage

Spare parts from suppliers other than KMT Waterjet might cause damage not only to the unit but the entire high-pressure system, due to parts with poor fit or poor material quality. Such downtimes are of course costly. By using parts from other suppliers, the operator also voids the warranty granted by KMT Waterjet.

## KMT WATERJET SYSTEMS – product & service information III/2005

### Weniger Verschleißteile dank neuer Technik Nachrüstsatz für STREAMLINE™ SL-I, SL-II und SL-IV Reihe

#### Neue Druckübersetzer-Design kompatibel mit Vorgängermodellen

Für die Betreiber der erfolgreichen Vorgängermodelle der neuen SL-V Baureihe, der STREAMLINE™ SL-I, SL-II und SL-IV bietet KMT Waterjet Nachrüstsätze an. So profitieren auch bereits in Betrieb befindliche STREAMLINE™-Pumpen von der neuen Technik, durch die insbesondere Verschleiß- und Betriebskosten gesenkt, und gleichzeitig die Laufzeit der Pumpe erhöht wird. Dichtungs- und Ventilwechsel sind in einem Schritt durchführbar und nehmen nur noch kurze Zeit in Anspruch.

#### Original-Ersatzteile von KMT Waterjet Systems

Andreas Lohrey (43) ist seit über 5 Jahren als After Market Manager bei KMT Waterjet Systems tätig und verantwortlich für den gesamten After Sales Markt der europäischen Verkaufsniederlassung in Bad Nauheim.

Die Ersatzteilabteilung verwaltet Ersatz- und Verschleißteile mit einem Lagerwert von über 3.0 Millionen Euro. KMT Waterjet Kunden profitieren dadurch in vielerlei Hinsicht:

- Im Notfall Lieferung von Original-Ersatzteilen innerhalb von 24 Stunden
- Service auch außerhalb der regulären Geschäftszeiten
- Kurze Stillstandszeiten im Austauschfall
- Höhere Verfügbarkeit der Anlage
- Reduzierte Lagerkosten
- Höhere Produktionssicherheit



Dipl.-Ing. Andreas Lohrey  
Tel.: +49-6032-997-115  
order.spares@kmt-waterjet.com

### Less wearing parts thanks to innovative technology Retrofit kit for STREAMLINE™ SL-I, SL-II and SL-IV series

#### New intensifier design compatible with former models

For owners of the widely used predecessor models of the new SL-V series, the STREAMLINE™ SL-I, SL-II and SL-IV models, KMT Waterjet now offers ready-made retrofit kits. This means that operators of older STREAMLINE™ pumps can benefit from the latest developments in our technology, which help reduce wear and operating costs, while prolonging the service life of the pump. Seals and valves can be replaced quickly in a single step.

#### Original spare parts from KMT Waterjet Systems

For over 5 years, Andreas Lohrey (43) has been the After Market Manager KMT Waterjet Systems. He is responsible for the entire after-sales market of the European sales office in Bad Nauheim.

The spare and wearing parts of a total value of more than 3.0 million Euro. KMT Waterjet customers benefit in a number of ways from our extensive parts store:

- Emergency delivery of original spare parts within 24 hours
- Service outside standard office hours
- Minimum downtimes for parts replacement
- Greater availability of the unit
- Reduced storage costs
- Improved production safety

Kontakte		KMT WATERJET SYSTEMS	Contacts
Zur Klärung individueller Fragen hinsichtlich Konzeptberatung oder für sonstige Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Niederlassungen.		In order to clarify individual queries or to help out with any other information, the following KMT Waterjet contacts will be pleased to hear from you.	
<b>Deutschland / Hauptniederlassung (D - Bad Nauheim)</b>		<b>Germany / European main office (D - Bad Nauheim)</b>	
Tel.: +49-6032-997-0 • Fax: +49-6032-997-270 • E-Mail: info@kmt-waterjet.com • Internet: www.kmt-waterjet.com			
<b>China – Shanghai</b>	Tel.: +86-21-63 915-908 • Fax: +86-21-63 915-808		<b>China – Shanghai</b>
<b>Frankreich – Paris</b>	Tel.: +33-1-3051-1660 • Fax: +33-1-3051-0446		<b>France – Paris</b>
<b>Großbritannien – Birmingham</b>	Tel.: +44-1902-340-140 • Fax: +44-1902-340-544		<b>United Kingdom – Birmingham</b>
<b>Indien – Mumbai</b>	Tel.: +91-22-25 292-727 • Fax: +91-22-25 292-527		<b>India – Mumbai</b>
<b>Italien – Mailand</b>	Tel.: +39-02-64 221-801 • Fax: +39-02-64 221-802		<b>Italy – Milan</b>
<b>Polen – Warschau</b>	Tel.: +48-22-54 50 660 • Fax: +48-22-54 50 661		<b>Poland – Warsaw</b>
<b>Spanien – Madrid</b>	Tel.: +34-91-660 11 22 • Fax: +34-91-672 72 34		<b>Spain – Madrid</b>
<b>Vereinigte Arabische Emirate – Dubai</b>	Tel.: +971-4-88 14-496 • Fax: +971-4-88 14-497		<b>United Arab Emirates – Dubai</b>