

Neue Leistungsklasse

STREAMLINE™ SL-V 60 STD/Plus

Für jede Anwendung die richtige Wasserstrahlpumpe

Die neue STREAMLINE™ SL-V 60 erweitert die Produktpalette der Hochdruck-Wasserstrahlpumpen von KMT Waterjet und generiert zuverlässig Hochdruck für Purwasser- als auch Abrasiv-Anwendungen. Abhängig von der jeweiligen Verwendung lässt sich ein Schneidesystem mit der tatsächlich benötigten Pumpenleistung beliebig konfigurieren. Das erhöht die Effizienz der Produktion und Leistungsreserven sind besser planbar. STREAMLINE™ SL-V Hochdruckpumpen gibt es jetzt als Standard oder Plus Variante mit den Antriebsleistungen von 11kW, 22kW, 37kW, 45kW, 55kW, 75kW und 149kW. Eine echte Innovation ist die Moeller Touch Screen Steuerung, die seit 2008 Bestandteil aller Leistungsklassen der SL-V 30 – 100 Serie ist. Ungeachtet der Konzeption des Anlagensystems kann die Hochdruckpumpe entweder autonom betrieben oder einfach in die zentrale Steuerung einer Gesamtanlage integriert werden. Bei Drücken bis 3.800 bar liefert die Standard Variante optimale Schneidergebnisse, die Plus Variante erzeugt bis 4.150 bar beste Schnittkantenqualität.

Ein einziger Druckübersetzer für alle Leistungsklassen

STREAMLINE™ Hochdruckpumpen sind als einzige auf dem Markt in allen Leistungsklassen bis zu 75 kW mit nur einem einzigen Druckübersetzer ausgestattet. Im Vergleich zu Produkten, die im Segment über 37 kW mit zwei Druckübersetzern im Parallelbetrieb arbeiten, bedeutet diese Bauweise eine enorme Einsparung bezüglich Instandhaltungszeiten und -kosten. Zudem lassen sich die Hochdruckpumpen in einem Pumpenverbund mit weiteren Pumpen installieren.

New Class

STREAMLINE™ SL-V 60 STD/Plus

The right pump for each and every application

The new STREAMLINE™ SL-V 60 extends the product range of High Pressure Pumps of KMT Waterjet and produce reliable high pressure for pure water and abrasive applications. In doing that, we met our customers' requests for a 45 kW- power rating, which we understand very well. Depending on the particular application, the cutting system is configured with just the right power rating. This increases the production efficiency and ancillary capacity can be planned much more efficiently. STREAMLINE™ SL-V are available as Standard or Plus units with power ratings of 11kW, 22kW, 37kW, 45 kW, 55kW, 75kW and 145kW. A real innovation is the new Moeller Touch Screen



control, which is part of all the classes of the SL-V 30-100 series since 2008. Independently of the design of the cutting machine, the pump can be operated separately or integrated into a central control unit. The Standard offers optimal cutting pressures of up to 3.800 bar, the Plus offers the best cut quality by up to 4.150 bar.

Single Intensifier Concept on all Pump Sizes

STREAMLINE™ High pressure pumps are the only range of pumps to use a single intensifier concept for all power ratings up to 75 kW. In comparison with products running with two intensifiers for more than 37kW, this construction brings significant savings in terms of operating and service costs. In addition, the pump can be networked with other intensifiers.

Orifice Size Düsengröße	SL-V 30 S		SL-V 50 S		SL-V 60 S		SL-V 75 S		SL-V 100 S	
	STD	Plus	STD	Plus	STD	Plus	STD	Plus	STD	Plus
0.10 mm	7	5	12	9	12	11	18	14	24	19
0.12 mm	5	4	8	6	8	7	12	9	17	13
0.15 mm	3	3	5	4	5	5	8	7	11	9
0.17* mm	3	2	4	3	4	3	6	5	8	6
0.20 mm	2	1	3	2	3	2	4	4	6	5
0.23* mm	1	1	2	2	2	2	3	3	5	4
0.25* mm	1	1	2	1	2	2	3	2	4	3
0.28 mm	1	–	1	1	1	1	2	2	3	2
0.30* mm	–	–	1	1	1	1	2	1	3	2
0.33* mm	–	–	1	1	1	1	1	1	2	2
0.35* mm	–	–	1	–	1	1	1	1	2	1
0.40 mm	–	–	–	–	–	–	1	1	1	1

bei 3.800 bar (STD) bzw. 4.136 bar (Plus)

* Düsengröße wird auch für das Abrasiv-Schneiden verwendet.

at 3.800 (STD) resp. 4.136 bar (Plus)

* This orifice is used for abrasive cutting also.

Weitere Leistungsklasse in der Classic Reihe STREAMLINE™ SL-V 30 Classic

Günstig und zuverlässig Wasserstrahl-Schneiden

STREAMLINE™ SL-V 30 Classic heißt das neueste Pumpenmodell aus dem Hause KMT Waterjet Systems. Die Hochdruck-Wasserstrahl-Pumpe steht für Spitzentechnologie, Zuverlässigkeit und kostenbewusstes Wasserstrahl-Schneiden. Besonders für kleinere Unternehmen und Neueinsteiger in die Wasserstrahl-Schneidetechnik ist das neue Produkt mit seinem günstigen Anschaffungspreis interessant. Ausgestattet mit allen wichtigen Basisfunktionen kann die Classic Serie mit den Modellen SL-V 30 und SL-V 50 bei 3.600 bar Arbeitsdruck für Purwasser- und Abrasiv-Verwendungen eingesetzt werden.

Geringere Kosten durch moderne Konzeption

Mit der patentierten Hochdruckdichtung HYPERLIFE™ ist eine besonders lange Laufzeit der Anlage sichergestellt. Wartungsarbeiten und -kosten verringern sich dadurch entscheidend. Gleiches gilt für die Hydraulikdichtung „All-In-One“. Das Bauteil vereint sechs Dichtungen in einer Patrone und ermöglicht einen raschen Austausch ohne den Hydraulikteil der Hochdruckeinheit zu demontieren. Der serienmäßige Softstarter reduziert Stromspitzen in der Startphase auf ein Minimum. Das ist entscheidend für den Energieverbrauch.

MOELLER MI4 Steuerung

Das integrierte Steuersystem bietet alle notwendigen Funktionen für den zuverlässigen und wirtschaftlichen Betrieb der Schneidanlage. Die Meldungen im Display können in acht verschiedenen Sprachversionen angezeigt werden.

Additional class for the Classic series STREAMLINE™ SL-V 30 Classic

Economical and reliable Waterjet Cutting

The STREAMLINE™ 30 SL-V Classic is the newest addition to the KMT Waterjet Systems product line. The high pressure waterjet pump features top notch technology, reliability and economy for cost conscious waterjet cutting. This new product is especially designed for smaller firms and new entrants in the Waterjet cutting business, which are especially sensitive to initial investment costs. The Classic serial with the SL-V 30 and SL-V 50 models has all important basic features and may be used in both Abrasive and pure waterjet application with up to 3.600 bar.



Reduced costs through modern design

The patented HYPERLIFE™ high pressure seal guarantees an extremely long uptime of the machine. Maintenance work and running costs are dramatically reduced. This also pertains to the „All-In-One“ Hydraulic Seal. The unit combines six seals in a single cartridge allowing for quick replacement without the need to disassemble the hydraulic section of the pump. The standard soft starter reduces electrical spikes at startup to a minimum. This reduces the energy consumption.

Orifice Size Düsengröße	SL-V 30 Classic	SL-V 50 Classic
0.10 mm	7	12
0.12 mm	5	8
0.15 mm	3	5
0.17* mm	3	4
0.20 mm	2	3
0.23* mm	1	2
0.25* mm	1	2
0.30* mm	–	1
0.35* mm	–	1

* Düsengröße wird auch für das Abrasiv-Schneiden verwendet
* This orifice is used for abrasive cutting also

MOELLER MI4 Control System

The integrated control unit guarantees all the needed functionality required for reliable and economical operation. The display is able to show messages in eight language versions.



KMT GmbH • KMT Waterjet Systems

Auf der Laukert 11 • 61231 Bad Nauheim • Germany
Tel: +49-6032-997-0 • Fax: +49-6032-997-274
www.kmtgroup.com/waterjet • info-waterjet@kmtgroup.com



www.kmtgroup.com/waterjet