

## Nouvelle STREAMLINE™ SL-V 60 STD/Plus

### Une pompe adaptée à chaque application

La nouvelle STREAMLINE™ SL-V 60 élargit la gamme des pompes haute pression KMT Waterjet et produit une haute pression fiable pour toute application à l'eau pure et à l'abrasif. Avec cette pompe d'une puissance de 45kW, nous répondons aux attentes de nos clients. En fonction de l'application, le système est configuré avec la puissance juste nécessaire à la découpe. Cela augmente l'efficacité de la production et permet une meilleure gestion. Les STREAMLINE™ SL-V sont disponibles en modèles Standard ou Plus avec des puissances de 11kW, 22kW, 37kW, 45kW, 55kW 75kW et 145kW. Le nouvel écran de contrôle Moeller Touch Screen, installé sur toutes les pompes de la série SL-V 30-100 depuis début 2008, est une réelle innovation. Indépendamment du design de la machine de découpe, la pompe peut fonctionner seule ou intégrée à une unité de contrôle. Le modèle Standard permet des pressions de coupe optimales, pouvant aller jusqu'à 3800 bar ; le modèle Plus offre la meilleure qualité de coupe jusqu'à 4150 bar.

### Un seul intensifieur sur toutes les pompes

Les pompes haute pression STREAMLINE™ sont les seules à posséder un seul intensifieur jusqu'à une puissance de 75 kW. Comparées aux produits équipés de deux intensifieurs pour plus de 37kW, ces pompes permettent une économie en termes d'exploitation et de coût de maintenance. De plus, la pompe peut être mise en réseau avec d'autres intensifieurs.



## 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.

Dim. buse Orifice Size	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

à 3.800 (STD) resp. 4.136 bar (Plus)

\* Cette buse est également utilisée pour la découpe à l'abrasif.

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

\* This orifice is used for abrasive cutting also.

## Nouveauté dans la série Classic STREAMLINE™ SL-V 30 Classic

### Découpe à l'eau économique et fiable

La STREAMLINE™ 30 SL-V Classic est la dernière arrivée de la ligne de produits KMT Waterjet Systems. La pompe haute pression est caractérisée par sa technologie haut de gamme, sa fiabilité, son côté économique. Ce nouveau produit a été créé plus particulièrement pour les petites entreprises et les nouveaux utilisateurs dans le domaine de la découpe au jet d'eau, ceux qui sont sensibles au coût d'investissement initial. La série Classic avec les SL-V 30 et les SL-V 50 possède toutes les caractéristiques basiques importantes et peut être utilisée soit pour les applications à l'eau pure, soit à l'abrasif jusqu'à 3600 bar.

### Des coûts réduits pour un design moderne

Le joint haute pression, breveté, HYPERLIFE™ garantit un temps de service extrêmement long. Les coûts de service et de fonctionnement sont considérablement réduits. Cela a un lien également avec le joint hydraulique « tout en un ». L'élément combine six joints en une seule cartouche permettant un remplacement rapide, sans désassembler la section hydraulique de la pompe. Le démarreur progressif réduit au maximum la consommation d'énergie au démarrage.

### Le système de contrôle MOELLER MI4

L'unité de contrôle intégrée offre toutes les fonctionnalités nécessaires à des opérations économiques et fiables. L'écran permet d'afficher les messages dans huit langues différentes.

## 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.

### 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.

Dim. buse	SL-V 30 Classic	SL-V 50 Classic
Orifice Size		
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

\* Cette buse est également utilisée pour la découpe à l'abrasif  
\* This orifice is used for abrasive cutting also



KMT GmbH • KMT Waterjet Systems

1 rue des Vergers • Bâtiment 5A • 69760 Limonest • France  
Tel: +33 (0) 4 72 17 50 09 • Fax: +33 (0) 4 37 49 95 19  
[www.kmtgroup.com](http://www.kmtgroup.com) • [info-waterjet@kmtgroup.com](mailto:info-waterjet@kmtgroup.com)/[waterjet](http://waterjet)



[www.kmtgroup.com/waterjet](http://www.kmtgroup.com/waterjet)