

# Pompes à très haute pression STREAMLINE SL-V Plus

**Une performance reconnue  
pour le confort et l'efficacité  
d'utilisation pendant la  
production**



**Nos séries STREAMLINE™ SL-V Plus représentent le nouveau standard de qualité KMT WATERJETSYSTEMS. Une pression de haute intensité générée par la nouvelle conception du multiplicateur de pression avec tête d'étanchéité statique en métal (HSEC) détermine la tendance dans l'industrie de la découpe jet d'eau.**

**A chaque application correspond un type d'installation**  
Les séries STREAMLINE™ SL-V Plus vous permettent d'utiliser la pression générée pour deux types d'application: l'eau pure et l'abrasif. Sans tenir compte de la conception de votre machine: les séries STREAMLINE™ SL-V Plus peuvent être installées et mises en service indépendamment, ou être commandées à distance par l'intermédiaire d'un système de commande centralisée quelconque.

**Conception pour une production en plusieurs équipes**  
Jour après jour, des centaines de nos pompes STREAMLINE™ accomplissent leur travail, souvent en 3 x 8 heures. Leur fiabilité exceptionnelle est la grande fierté de certains utilisateurs finaux du secteur automobile.

**La nouvelle tête d'étanchéité statique en métal (HSEC)**  
Désormais, la nouvelle structure du multiplicateur de pression HSEC est un point commun aux pompes haute pression des séries STREAMLINE™ SL-V. Sa conception compacte permet de maintenir la pression atteignant des milliers de bars par la fixation des clapets de retenue sur l'extrémité de chaque cylindre via un couple de serrage de seulement 48 Nm. Un boulon M10 – 8.8 requiert presque toujours le même couple de serrage.

**Une pression de travail atteignant jusqu'à 4.136 bar**  
Les pompes sont disponibles dans cinq puissances nominales différentes de 22 kW à 75 kW. Quel que soit l'endroit requis, la pompe Plus fournit l'eau sous haute pression jusqu'à 4.136 bar. Dans certaines zones où une pression si élevée n'est pas exigée, la STREAMLINE™ SL-V peut découper le matériau choisi à une pression inférieure.

**Le démarreur progressif standard économise de l'électricité**

Le démarreur progressif intégré vous aide en outre à réduire vos frais de fonctionnement. Normalement, vous n'avez pas besoin de modifier votre alimentation en courant local pour installer l'unité STREAMLINE™ SL-V.

**MOELLER TOUCH SCREEN avec afficheur multilingue**

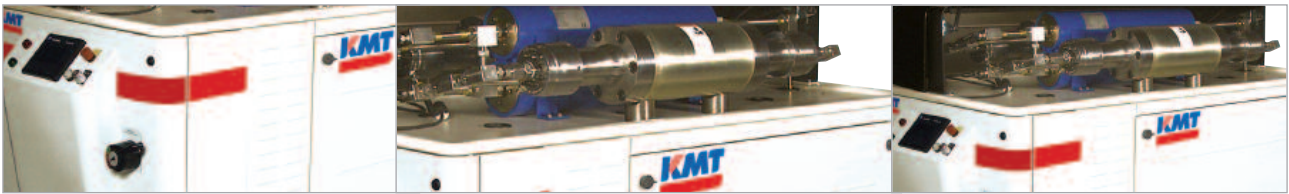
Le système de commande Moeller vous procure tout le confort que vous êtes en droit d'exiger de la part d'un système de commande. Vous pouvez choisir entre 11 langues d'afficheur différentes. Vous avez accès aux historiques d'alarme individuels pour atteindre les meilleures durées de vie des composants et vous êtes guidé avec une très grande précision dans chaque thème concernant la maintenance.

**Connexion à un réseau commun**

Vous avez besoin de plus de capacité ? Connectez plusieurs pompes STREAMLINE™ à un réseau commun d'alimentation qui fournira de l'eau sous haute pression à de multiples postes de découpe. Cette configuration vous permet d'accroître progressivement votre productivité en fonction de l'évolution de vos besoins industriels.

>>>





Données techniques	Unités	SL-V 30S Plus	SL-V 50S Plus	SL-V 100S Plus
Puissance nominale	kW / PS	22 / 30	37 / 50	75 / 100
Plage de pression	bar / psi		500-4.136	
Débit maximal	l/min	2,1	3,6	7,2
Courant nom. du moteur à 400V / 50Hz*	A	43	66	124
Coupe-circuit à 400V / 50Hz	A	50	80	125
Tension de commande	VDC	24	24	24
Longueur	mm	1.721	1.721	1.975
Largeur	mm	914	914	914
Hauteur	mm	1.453	1.453	1.453
Poids	kg	953	1.315	1.905
Niveau maximal de bruit	dB(A)	<72,5	<72,5	<77,5
Contenance de l'accumulateur	l	1	2	3
Contenance du réservoir d'huile	l	106	106	182
Démarrage progressif		●	●	●

#### Valable pour les STREAMLINE™ SL-V 30, 50, 100

Système de commande	MOELLER Touch Screen
Nombres de langues sur l'afficheur	11**
Pression d'arrivée de l'eau de découpe	2-4 / 30-60 bar / psi
Pression d'alimentation pneumatique	5,9 / 85 bar / psi
Débit d'alimentation pneumatique	28,3 l/min
Temp ambiante de l'échangeur thermique huile/eau	5-45°C
Temp ambiante du refroidisseur à huile/air	5-30°C
Structure avec amplificateur HSEC	●
Technologie d'étanchement HYPERLIFE™	●
Clapet de décharge de sécurité	●
Vanne d'admission à obturation	●
Filtre BP (10 µm abs.)	●
Pompe de surpression (réglable & protégée)	●
Compensateur de pression jumelé	●
Capteur du niveau d'huile et de température	●
Echangeur thermique huile/eau	●
Refroidisseur à huile/air	○
Multiplicateur de pression redondant	○
Diagnostique en ligne à distance (par modem)	○

● = Standard

○ = Propriétés optionnelles

\* = Options électriques\* [V/PIA]: 380/3/50; 400/3/50; 416/3/50; 460/3/50; 460/3/60; 480/3/30 – d'autres sur demande

\*\* = allemand, anglais, chinois, espagnol, finlandais, français, italien, polonais, russe, suédois, tchèque

Set de pièces détachées	○
Outil de filetage et d'usinage des cônes	○
Système de refroidissement à circuit fermé	○
Système de filtration des eaux usées	○
Estampille de la CE attribuée	●

#### Nombre maximal de buses à 4.136 bar

Ø en mm	Nombre de buses***		
	30S	50S	100S
0,10	5	9	19
0,12	4	6	13
0,15	3	4	9
0,17	2	3	6
0,20	1	2	5
0,23	1	2	4
0,25	1	1	3
0,30	-	1	2
0,33	-	1	2
0,35	-	-	1

\*\*\* Il est possible d'augmenter la quantité maximale de buses installées ou de mettre en place des buses plus larges en réduisant la pression de service. Veuillez nous contacter à tout moment pour vos calculs individuels.



KMT GmbH • KMT Waterjet Systems

Auf der Laukert 11 • 61231 Bad Nauheim • Allemagne  
Tél: +49-6032-997-0 • Fax: +49-6032-997-274  
[www.kmt-waterjet.com](http://www.kmt-waterjet.com) • [info@kmt-waterjet.com](mailto:info@kmt-waterjet.com)



[www.kmt-waterjet.com](http://www.kmt-waterjet.com)