

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. Veuillez demander la brochure »STREAMLINE™ SL-V« si vous souhaitez de plus amples renseignements.

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

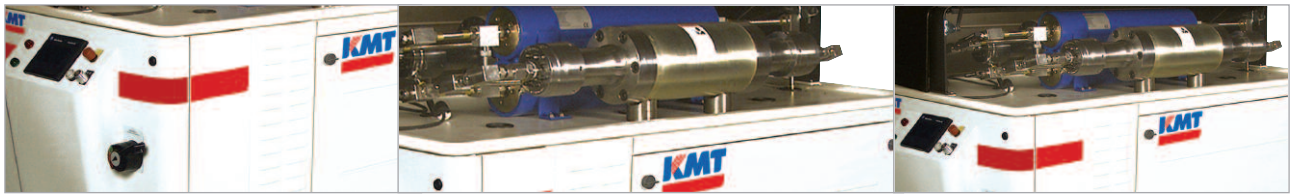
Le démarreur progressif intégré vous aide en outre à réduire vos frais de fonctionnement. Normalement, vous n'avez pas besoin de modifier votre alimentation en courant local pour installer l'unité STREAMLINE™ SL-V. Le démarreur progressif représente une caractéristique standard pour des puissances nominales de 22 et de 37 kW.

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 8 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.

>>>





Données techniques	Unites	SL-V 30S Plus	SL-V 50S Plus	SL-V 60S Plus	SL-V 75S Plus	SL-V 100S Plus
Puissance nominale	kW / PS	22 / 30	37 / 50	45 / 60	56 / 75	75 / 100
Plage de pression	bar / psi		500–4.136	7.250–60.000		
Débit maximal	l/min	2,1	3,6	4,2	5,4	7,2
Courant nom. du moteur à 400V / 50Hz*	A	43	66	80	98	124
Coupe-circuit à 400V / 50Hz	A	50	80	100	100	125
Tension de commande	VDC	24	24	24	24	24
Longueur	mm	1.721	1.721	1.721	1.975	1.975
Largeur	mm	914	914	914	914	914
Hauteur	mm	1.453	1.453	1.453	1.453	1.453
Poids	kg	953	1.315	1.542	1.724	1.905
Niveau maximal de bruit	dB(A)	<72,5	<72,5	<77,5	<77,5	<77,5
Contenance de l'accumulateur	l	2	2	2	3	3
Contenance du réservoir d'huile	l	106	106	151	182	182
Démarrage progressif		●	●	●	●	●

Valable pour les STREAMLINE™ SL-V 30, 50, 60, 75, 100

Système de commande	MOELLER Touch Screen	
Nombres de langues sur l'afficheur	8**	
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* [VPIA]: 380/3/50; 400/3/50; 416/3/50; 460/3/50; 460/3/60; 480/3/30 – d'autres sur demande

** = anglais, finlandais, français, allemand, italien, polonais, espagnol, suédois

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	60S	75S	100S
0,10	5	9	11	14	19
0,12	4	6	8	9	13
0,15	3	4	5	7	9
0,17	2	3	3	5	6
0,20	1	2	3	4	5
0,23	1	2	2	3	4
0,25	1	1	2	2	3
0,30	-	1	1	1	2
0,33	-	1	1	1	2
0,35	-	-	1	1	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

1 rue des Vergers • Bâtiment 5A • 69760 Limonest • France
Tél: +33 4 72 17 50 09 • Fax: +33 4 37 49 95 19
www.kmt-waterjet.com • info@kmt-waterjet.com



www.kmt-waterjet.com