

New control for KMT high-pressure pump Easy operation of high-pressure pumps with Touch Screen display

Now standard at all STREAMLINE™ SL-V 30-200 pumps

The SL-V 30-100 ultra-high pressure pumps and the models of the SL-V 150/200 range are now equipped with a touch screen control panel. The new interface is easy to operate and allows for the control and monitoring of all operating parameters by simply pushing the respective buttons on the display. The pump is controlled by a programmable local control (PLC) system. It provides comprehensive functions for the identification and elimination of faults. The key features of the touch screen interface include:

- Easy setting and monitoring of all operating parameters.
- Scale display of the high-pressure pump utilisation.
- Simple integration into synchronised circuits of high-pressure pumps operated in a networked pump system.
- Indication of operating hours of each packing seal for preventive replacement.

Multilingual interface with eleven languages

The interface is available in several languages. We currently offer eleven language versions: German, English, French, Spanish, Italian, Swedish, Finnish, Polish, Czech, Russian and Chinese.

Unit options

Operators in different regions of the world prefer different units. The new touch screen control system caters for this by displaying pressures in bar or psi, volumes in litres or gallons and temperatures in ° Celsius or ° Fahrenheit.

Nouvel afficheur pour les pompes haute pression Commande simplifiée des pompes grâce à un écran tactile

Maintenant standard sur toutes les pompes STREAMLINE™ SL-V 30-200

Les pompes haute pression SL-V 30-100 et les modèles de la gamme SL-V 150/200 sont désormais équipés d'un écran tactile de contrôle. Le nouvel interface fonctionne facilement et permet le contrôle et la surveillance de tous les paramètres en appuyant simplement sur les boutons respectifs de l'écran. La pompe est commandée par un automate programmable et les fonctions facilement compréhensibles permettent l'identification et l'élimination des défauts. Les caractéristiques clés de l'interface de l'écran sont :

- Réglage et programmation faciles de tous les paramètres.
- Graduation visuelle des taux d'utilisation de la pompe.
- Intégration simple dans un réseau de pompes fonctionnant en synchronisation.
- Indication des heures de fonctionnement de chaque ensemble de joints pour un remplacement préventif.

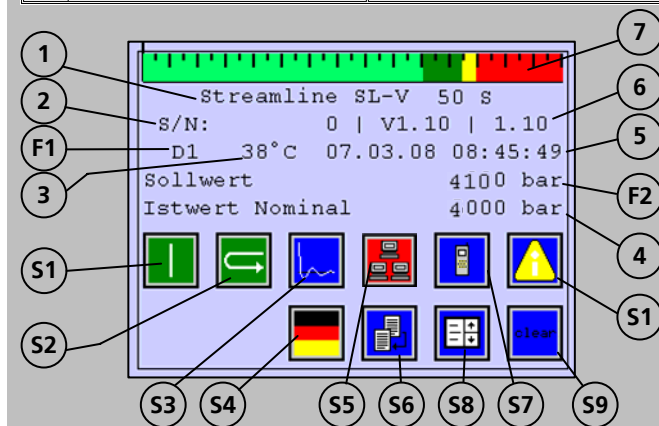
Interface en 11 langues

L'interface est disponible en différentes langues. Nous offrons actuellement 11 langues : allemand, anglais, français, espagnol, italien, suédois, finnois, polonais, tchèque, russe et chinois.

Options de l'unité

Les opérateurs de différentes régions utilisent différentes unités de mesure. Le nouvel écran tactile permet d'avoir les pressions en bar ou psi, les volumes en litres ou en gallons et les températures en ° Celsius ou ° Fahrenheit.

Information Fields (I)		Button Fields (S)	
Nr.	Description	Nr.	Description
1	Pump type	S1	Pump operation on/off
2	Serial number	S2	Recirculation on/off
3	Current oil temperature °C/°F	S3	Changeover high/low pressure
4	Current actual value bar/psi - optional	S4	Language selection
5	Date Time	S5	Synchronization control
6	Software versions touchscreen/SPC	S6	Return to previous page
7	Power bars – percentage load of the pump	S7	Service contacts
Function Fields (F)		S8	Main menu
Nr.	Description	S9	Clear (acknowledge) error
F1	Preselected pressure intensifiers	S10	INFO button
F2	Preset setpoint value bar/psi - optional		



Champs d'information (I)		Champs de boutons (S)	
Nr.	Description	Nr.	Description
1	Type de pompe	S1	Marche/Arrêt du fonctionnement de la pompe
2	Numéro de série	S2	Marche/Arrêt du système de circulation
3	Température actuelle du liquide de refroidissement °C/°F	S3	Changement haute/basse pression
4	Valeur réelle actuelle bar/psi - facultatif	S4	Sélection de la langue
5	Date Heure	S5	Contrôle de la synchronisation
6	Ecran tactile versions logicielles SPC	S6	Revenir à la page précédente
7	Barres d'alimentation - pourcentage de capacité de la pompe	S7	Contacts du service
Champs de fonction (F)		S8	Menu principal
Nr.	Description	S9	Effacer (accuser réception de) l'erreur
F1	Multiplicateurs de pression pré-sélectionnés	S10	1 Bouton INFO
F2	Valeur de consigne prédéfinie en bar/psi - facultatif		

Complete event log

The event logs inform you of all events and their frequency. The menu history shows all event messages, including date and time of occurrence. The list below contains some of the 24 available event parameters:

- Pump operation – switch-on frequency of pump
- Oil temperature fluctuation – frequency of overtemperature/undertemperature
- Oil level fluctuation – frequency of oil level dropping below min. mark in oil tank
- Pump pressure fluctuation – pump excess pressure frequency
- Tripping frequency of soft starter motor protection relay
- Battery monitor
- Excess stroke frequency of intensifier and direction of excess stroke
- Frequency of pump switching to recirculation mode to cool hydraulic fluid
- Water inlet pressure controller – frequency of water inlet pressure dropping below 2 bar / 30 psi
- Booster pump pressure controller – frequency of water outlet pressure dropping below min. pressure of booster pump

Efficient detection of causes of faults

The history log is an indispensable tool for the detection, identification and elimination of faults and their causes. It lists all fault events, including date and time of the occurrence. By filtering events in the log, the occurrence and frequency of a specific fault or error message can be analysed in detail. Possible fault messages are shown in the "Possible fault messages" list.

The history log can be transferred from the memory card to an external PC or USB memory stick. This enables operators to request instant support from the KMT Waterjet experts by e-mail alert.

Journal de bord complet

Le journal de bord vous informe de tous les événements et de leur fréquence. L'historique recense tous les messages, incluant date et heure de l'incident. La liste ci-dessous présente certains des 24 paramètres disponibles :

- Pumpenbetrieb Commande de la pompe – fréquence de mise en marche de la pompe
- Fluctuation de la température de l'huile – fréquence de sur-température / sous-température
- Fluctuation du niveau d'huile – fréquence à laquelle le niveau d'huile descend en dessous du seuil mini dans le réservoir
- Fluctuation de pression de la pompe – fréquence des excès de pression
- Fréquence de déclenchement du relais
- Moniteur de batterie
- Excès de battement de l'intensifieur et indication de direction de sur-course
- Fréquence de la pompe actionnant le mode recirculation pour le refroidissement du fluide hydraulique
- Contrôle pression entrée d'eau – fréquence de pression d'entrée d'eau inférieure à 2 bar / 30 psi
- Contrôle pression Booster pompe – fréquence de pression sortie d'eau inférieure à la pression minimum de la Booster pompe

Détection efficace des causes de défaillances

L'historique du journal de bord est l'outil indispensable de détection, d'identification et de résolution des problèmes. Cela recense tous les problèmes, dates et heures. En filtrant par type de problème, apparition et fréquence d'un problème peuvent être analysés en détail.

L'historique du journal de bord peut être transféré de la carte mémoire à un PC ou une clé USB. Cela permet aux opérateurs de demander une aide immédiate par mail aux experts KMT.



KMT France SAS • 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.kmt-waterjet.com • info@kmt-waterjet.com

