L'SCS è un macchinario ad alte prestazioni che usa un sistema di raffreddamento ad alta pressione da 70 a 135 Bar (da 1015 a 1958 psi). Dal design compatto, usa una tecnologia all'avanguardia e si adatta a qualsiasi tipo di Macchina-Utensile.

Queste pompe ad alta pressione comprendono un sistema di comando avanzato e dispongono di un design modulare che si può adattare a qualsiasi macchina-utensile e sono preparate per funzionare negli ambienti di laboratorio più impegnativi.

Il suo funzionamento si basa sull'iniezione di lubrorefrigeranti finemente filtrati (olii od Emulsioni) ad alta pressione attraverso dei tubi ed ugelli preparati per sopportare tali pressioni e vengono poi indirizzati alla parte innovativa della macchina utensile.

Le pompe SCS si possono usare con una vasta gamma di materiali, macchine-utensili ed applicazioni (tornire, fresare, forare, alesare o fare scanalature) dove potrebbe essere necessaria un'alta pressione. Inoltre, si tratta di un apparecchio addizionale, facile da installare, usare e che richiede una manutenzione minima.

Questa nuova gamma di pompe ad alta pressione presenta parecchi miglioramenti derivati dall'esperienza di centinaia di unità installate in molti anni. Tutti i modelli si possono adattare alle specifiche dell'Industria 4.0 grazie al monitoraggio remoto ed all'aggiornamento del software.

SCS High Pressure

Tel. +34. 93 475 14 80

Tirso de Molina 7-9-11
Polígono Industrial Almeda
08940 Cornella de Llobregat
(Barcelona) Spagna

info@scs-hp.com

SCS High Pressure

High Pressure Cooling Systems

New range HPC 2019

www.scs-hp.com

VANTAGGI

OLII / EMULSIONI

Sistemi dotati di lubrorefrigeranti ad alta pressione con filtraggio di precisione installati in Macchine-Utensili che offrono vantaggi obiettivi e misurabili:

- Riduzione ciclo lavorativo del macchinario.
- Migliora la durata del macchinario.
- Migliora la rifinitura superficiale.
- Miglior controllo nella formazione trucioli, aiuta a ridurne le dimensioni.
- Improvement of the quality and lifetime of the coolant.
- Consequently, a huge increase in productivity.

SCS 1500

OLII / EMULSIONI

Sistema ad alta pressione con filtro a sacco e serbatoio di grande capacità. Ideale per quasi tutti i tipi di macchine utensili: torni a fantina mobile, torni convenzionali o centri di lavoro.

- Pressione: da 70 a 135 Bar (da 1015 a 1960 psi)
- Flusso: da 23 a 60 L/min
- Scarichi alta pressione: 8 (in opzione fino a 16).
- "Sfiati" per consegna e risposta immediata alta pressione.
- Filtro: a sacco 25+5 µm.
- Capacità serbatoio: 220 L
- Touch screen a colori/ faciile da usare da 7" HMI (Industria 4.0)

SCS 2100 / 2200 / 2300

OLII / EMULSIONI

Sistema ad alta pressione per emulsioni, con filtro a panno con molte tasche disponibile con 1, 2 o 3 pompe. Ideale per torni convenzionali con 1, 2 o 3 mandrini, centri di lavoro verticali od orizzontali.

- Pressione: 70 Bar (1015 psi)
- Flusso: Da 25 a 105 L/min
- Numero pompe: 1, 2 o 3.
- Scarichi alta pressione: da 1 a 6.
- "Sfiati" per consiegna e risposta immediata alta pressione.
- Filtro: 2 x filtri a panno multi-tasche / 2 linee di filtraggio, ognuna con 4 filtri.
- Opzionale: Filtro cartaceo autopulente.
- Capacità serbatoio: 370 L.
- Touch screen a colori / facile da usare da 7" HMI (Industria 4.0)

SCS 500

OLII / EMULSIONI

Sistema Super Compatto af alta pressione, adatto a quasi tutti i caricatori sul mercato. Ideale per torni a fantina mobile piccola, centri di foratura e maschiatura o torni aventi fino ad 11 KW di potenza del motore del mandrino.

- Pressione: da 70 a 100 Bar (da1015 a 1450 psi)
- Flusso: da 16 a 20 L/min
- Scarichi alta pressione: 4 (opzionale fino ad 8)
- "Venting" for immediate high-pressure delivery response.
- Filtro: a sacco 5 µm.
- Capacità serbatoio: 50 L.
- Touch screen a colori /facile da usare da 7" HMI (Industria 4.0)

SCS 1900

EMULSIONI

Sistema ad alta pressione molto competitivo per emulsioni con filtro bandiera multi-tasche e serbatoio di grande capacità. Ideale per torni convenzionali, centri di lavoro verticali ed orizzontali aventi fino a 17 KW di potenza del motore del mandrino.

- Pressione: 70 Bar (1015 psi)
- Flusso: 30 L/min
- Scarichi alta pressione: 1 o 2.
- "Sfiati" per consegna e risposta immediata alta pressione.
- Filtro 2 x filtri a panno multi-tasca da 10 µm / 2 linee di filtraggio, ognuna con 2 filtri.
- Capacità serbatoio: 250 L.
- Touch screen a colori/ facile da usare da 7" HMI (Industria 4.0)

RAFFREDDATORI

OLII / EMULSIONI

Sistema di raffreddamento esterno, indipendente da collegare alle pompe ad alta pressione o direttamente al serbatoio della Macchina Utensile. Raffreddatori ad alta precisione, con isteresi minima (0.5ºC) e valvola deviatrice per ciclo on-off ottimale.

- Comando: Carel con impostazione. temperatura e visualizzazione.
- Filtro: a Rotazione a cartuccia.
- Pompa di ricircolo autonoma
- Capacità di raffreddamento: 5, 7, 9 y 11 KW.