

Alta pressione fornita in modo intelligente



L'aggregato di alta pressione KNOLL LubiCool®-S possiede dimensioni ridotte, però rappresenta una potenza ineguagliabile: fornisce alta pressione fino a 90 bar e un grado di filtraggio fino a 15 µm.

La KNOLL Maschinenbau completa la sua famiglia di aggregati di alta pressione da retrofittare verso il "basso" con il LubiCool®-S. La variante „S“ – come small e smart – è costruita in modo compatto che gli consente di essere posizionata al di sotto di caricabarre di torni corti e lunghi. Con un'area di pressione fino a 90 bar è idoneo per procedure di lavorazione esigenti con materiali problematici.

L'aggregato di alta pressione KNOLL LubiCool®-S si caratterizza per la sua costruzione compatta. Con soli 663 mm di altezza, una profondità di 635 mm e una lunghezza di 985 mm esso ci sta sotto ai caricabarre comuni. Per questo motivo risulta idoneo per tutte le imprese di truciolatura con torni corti e lunghi che devono badare all'ingombro.

Per quanto riguarda le sue funzioni, però il LubiCool®-S dimostra che è assolutamente all'altezza: la pompa a vite provata KTS di KNOLL produce una pressione alta fino a 90 bar, che provvede a trucioli corti e elevate velocità di taglio il cui garantisce brevi tempi di lavorazione. Inoltre aumenta la vita utile degli utensili. La resistenza all'usura della KTS risulta in lunghe durate (fino a sei volte più lunga di quelle di pompe comparabili) e un'elevata sicurezza dei processi.

L'elemento filtrante del LubiCool®-S con il suo grado di filtraggio fino a 15 µm garantisce che persino trucioli piccolissimi, particelle fini e sostanze estranee vengano separati dal KSS. In confronto ad altre cartucce filtranti conosciute sul mercato, l'elemento filtrante del LubiCool®-S convince per la sua longevità. Oltre a ciò è conveniente e particolarmente facile da usare per quanto riguarda la sostituzione e la pulizia.

Un highlight dell'intera serie LubiCool® è il comando assolutamente facile, intuitivo. A questo scopo KNOLL sviluppò il nuovo concetto di controllo „SmartConnect“ che contiene un piccolo touch display, attraverso il quale l'utente è in grado di regolare lo stadio di pressione desiderato e altri parametri. Inoltre, esso ci può richiamare delle informazioni provenienti dai sensori e attuatori. Una barra luminosa a LED installata all'esterno della cassa visualizza i dati centrali dell'impianto in otto colori.

Il LubiCool®-S è un prodotto standard con un'ottima relazione prezzo/rendimento e brevi tempi di fornitura. Grazie alla sua costruzione modulare l'aggregato ad alta pressione può essere dotato però di ulteriori opzioni, fra l'Altro

fino ad otto uscite commutabili, un convertitore di frequenza per la pompa ad alta pressione, un sensore termico, un scambiatore di calore a piastre per il raffreddamento del KSS, un pacchetto di tubi e una riduzione di pressione per il lavaggio del mandrino.

Grazie al suo sistema plug-and-play il LubiCool®-S è installato in soli 30 minuti. Grazie all'interfaccia standard, può essere installata facilmente a tutte le macchine utensili ad asportazione di trucioli. Anche l'attrezzatura a posteriori è possibile senza problemi.



KNOLL Maschinenbau GmbH

KNOLL Maschinenbau rappresenta uno dei fornitori leader nel campo dei sistemi filtranti e di trasporto per trucioli e lubrorefrigeranti nella lavorazione dei metalli. I sistemi di trasporto estremamente flessibili completano la gamma di prodotti di KNOLL. Con un vasto programma di produzione, si realizzano impianti completi e soluzioni per sistemi con funzioni centralizzate o decentralizzate. Sin dalla fondazione dell'azienda nel 1970, il nome KNOLL è sinonimo di innovazione, progresso e crescita.

KNOLL Maschinenbau GmbH
Schwarzachstraße 20
DE-88348 Bad Saulgau
Tel.: +49 7581 2008-0
info.itworks@knoll-mb.de
www.knoll-mb.com

I vantaggi del LubiCool®-S in breve:

- Costruzione compatta – ideale per spazi ristretti
- Prezzo conveniente e breve tempo di fornitura
- Pompa ad alta pressione resistente all'usura per una lunga vita utile ed elevata sicurezza del processo
- Filtrazione efficace grazie all'elemento filtrante conveniente
- Controllo SmartConnect per un comando semplice, intuitivo
- Indicazione stato colorata a LED
- Molte opzioni aggiuntive
- Rapida installazione e retrofitting plug-and-play