



www.LNS-europe.com

PHASEP

Ölabscheider - Anlagen

Die beste Lösung zur Wiederverwendung Ihres Kühlmittels

Die Hauptursache für die Entsorgung von Kühlflüssigkeiten in der Metallbearbeitung ist die Verunreinigung mit Öl. Die patentierte PhaSep-Ölabscheidetechnologie kann die Lebensdauer der bei der Metallbearbeitung eingesetzten Flüssigkeiten um 100% verlängern – es muss seltener kostenpflichtiger Sondermüll entsorgt werden und gleichzeitig sinken die Kosten für Kühlflüssigkeiten drastisch.



LNS SA
CH-2534 Orvin
www.LNS-europe.com

PHASEP

Lohnende Investition

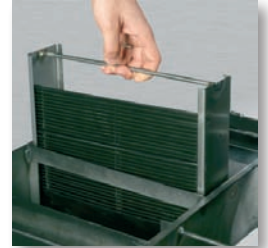
Durch die Verunreinigung mit Öl und Feinpartikeln verlieren die Kühlmittel wertvolle Kühl- und Schmiereigenschaften. Die Qualität der Teile und Werkzeuge wird schwer beeinträchtigt.

In einer unabhängigen Studie wurde nachgewiesen, dass die patentierte PhaSep-Ölabscheidetechnologie die Lebensdauer des Kühlschmiermittels um mindestens 100% verlängert und dadurch den Bedarf an neuem Kühlmittel erheblich gesenkt. Kosten für die Kühlmittelentsorgung reduzieren sich stark. Die Werkzeugstandzeit verlängert sich um bis zu 25%. Sauberes Kühlmittel muss seltener ersetzt werden, schmiert viel effizienter und steigert die Werkzeugstandzeit.

Minimale Wartung

PhaSep ist praktisch wartungsfrei. Lediglich eine jährlich drei- bis viermalige Reinigung des Gerätes ist erforderlich. Die Reinigung dauert dank dem herausnehmbaren Lamellenplattensatz nur wenige Minuten.

Die geniale Bauweise, vollständig aus Stahl und ohne innere Verschleißteile, sorgt für jahrelangen Dauerbetrieb. Die patentierten Lamellenplatten sind undurchlässig für Ölverunreinigungen in Verbindung mit demulgierenden Medien. Die pneumatische Förderpumpe des PhaSep arbeitet kontinuierlich und erfordert praktisch keine Wartung.



Funktionsprinzip

Durch die ausgereifte Bauweise wird die Entfernung von Fremdölen erheblich vereinfacht. Der konstante Kühlmittelfluss, eine spezielle Schwimmerauslegung und eine einfache, effiziente Ölabscheidung sind die wichtigsten Erfolgsfaktoren.

Im Gegensatz zu Band- oder Scheibenskimern anderer Hersteller saugt der PhaSep mindestens 2200 Liter Kühlmittel am Tag in den Ölabscheider. Durch den mehrfachen Durchsatz des Tankvolumens wird die Ölentfernung absolut gewährleistet. Der Tri-Vortex-Schwimmer saugt das Öl dort ab, wo es sich verstärkt ansammelt - an der Oberfläche des Kühlmittels. Das Öl steigt im PhaSep an die Oberfläche und wird dort mittels eines einfachen Damms in einen Auffangtank zur Entsorgung weitergeleitet. Das gereinigte Kühlmittel fließt zurück in den Kühlmittelbehälter der Maschine.

LNS Eco

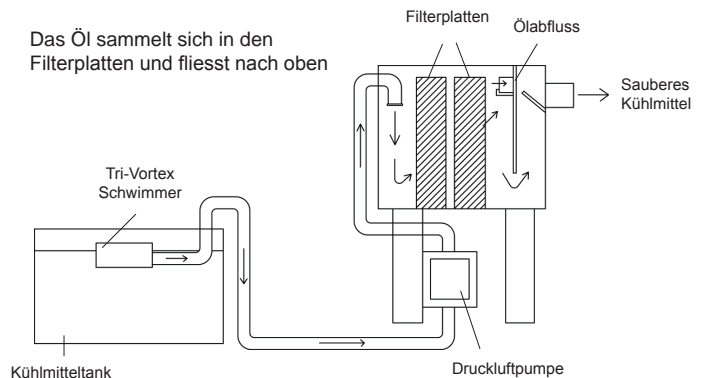


Ein verbessertes Arbeitsumfeld für den Maschinenbediener verhilft Ihnen zu einem reibungslosen und effizienten Produktionsablauf.

PhaSep sorgt nicht nur für die Reinhaltung Ihres Kühlmittels, sondern auch für unsere Umwelt. Durch die Verunreinigung im Kühlmittel bilden sich innerhalb kurzer Zeit Bakterien. Diese sind die Hauptursache für Hauterkrankungen bei Maschinenbediener und Wartungspersonal sowie für den fauligen Geruch, den befallene Kühlmittel verströmen. Die Entfernung des Fremdöls schaltet Bakterien aus und zerstört deren Nahrungsgrundlage, so dass ein sicheres, gesundes und angenehmeres Arbeitsumfeld für das Personal entsteht.

Schema

CPS Mini	2.25 bis 3.4 L/Min Förderkapazität. 432x406x610 mm
	Für Tankvolumen bis 400 L
CPS Junior	6.8 L/Min Förderkapazität. 610x406x610 mm
	Für Tankvolumen bis 800 L



Ihr "One-Stop-Shop" für Peripheriegeräte für Werkzeugmaschinen

Für Stangenzuführsysteme, Späneförderung und Kühlmittelanlagen ist LNS ihr "One-Stop-Shop": Profitieren Sie von einer renommierten vollständigen Produktreihe und unserer soliden Erfahrung in verschiedensten Anwendungen, im Kundendienst und in technischer Unterstützung. Zu unseren Dienstleistungen gehören die Beratung bei der Produktwahl, die fachgemässe Installation, eine umfassende Schulung sowie der technische Support lange über das Verkaufsdatum hinaus.

Für jedes verkaufte Produkt sind die entsprechenden Ersatzteile vorhanden. Der Einbau wird von Spezialisten übernommen, die in ganz Europa stationiert sind. Als Hersteller aller verkauften Produkte verfügen wir neben den Ersatzteilen auch über das Fachwissen zum richtigen Einsatz, sogar für unsere über 20 Jahre alten Stangenzuführsysteme.



LNS SA
CH-2534 Orvin
www.LNS-europe.com

Tel +41 (0)32 358 02 00
Fax +41 (0)32 358 02 01
sales@LNS-europe.com