



Präzisionsschmiersystem für **Präge-, Press- und Stanzprozesse**, das den Ölverbrauch um mehr als 40% reduziert und beim anschließenden Reinigungsprozess der bearbeiteten Teile Wasser und Reinigungsmedium spart.



KSN und Grundfos haben gemeinsam ein neues Schmier- und Steuerungssystem für sichere, variantenreiche und präzise Dosierung von chlorfreien Ölen in der Metallindustrie entwickelt.

Das KSN Präzisionsschmier- und Steuerungssystem ist auf einem Rahmen aufgebaut, modular und als Light-Version für 1-4 Pumpen/Schmierstellen und als Plus-Version mit bis zu 12 Pumpen/Schmierstellen erhältlich.

Das KSN Präzisionsschmiersystem ist in bestehende Prozesse integrierbar und äußerst benutzerfreundlich.

- Ölverbrauch- und Drucküberwachung.
- Präzise Dosierung gleichzeitig an mehreren Stellen mit unterschiedlichen Viskositäten.
- Verwendung von mehrerer und unterschiedlicher Ölsorten gleichzeitig in Prozessen und Werkzeugen.
- Anwendbar in Prozessen, in denen Flüssigkeiten dosiert werden sollen.
- Mehrere Programme je nach Prozess.
- Reduzierung von Wasser und Reinigungsschemie im anschließenden Reinigungsprozess.
- Die Lebensdauer der Werkzeuge wird deutlich erhöht.
- Wiederverwendung von überschüssigem Öl.
- Modulares System auf Rädern leicht integrierbar in bestehenden Prozesssystemen.
- Kurzer ROI.
- Unterstützt UN-Ziele 6 (sauberes Wasser und sanitäre Einrichtungen) und 13 (Maßnahmen zum Klimaschutz).

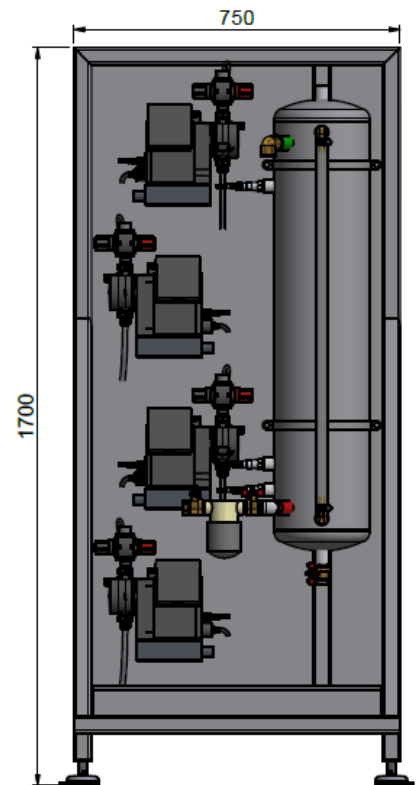


KSN PRÄZISIONSSCHMIERSYSTEM SPEZIFIKATION

Technische Daten

Modell	KSN PLS Light bis zu 4 Pumpen	KSN PLS Plus bis zu 12 Pumpen
Länge	750 mm	1300 mm
Breite	380 mm	700 mm
Höhe	1700 mm	2300 mm
Pumpendruck an jeder Schmierstelle	16 Bar	16 Bar
Pumpenfördermenge an jeder Schmierstelle	0,01 bis 7,5 L/H	0,01 bis 7,5 L/H
Ölfilter	1	3
Verschiedene Öle anwendbar	1	2
Zusätzliche Pumpen für mehrere Schmierstellen	Option	Option
Elektrische Siemens SPS-Steuerung mit Bedienpanel	Option	✓
Ethernetmodul für Grundfos DDA-Pumpe zur Überwachung von Ölverbrauch und Druck	Option	✓
Aluminiumbox mit Heizelement für Öl	Option	✓
Luftsystem mit Sprühdüse für zerstäubten Ölnebel	Option	✓
Zusätzlicher Entlüfter und extra Sprühdüse	Option	✓
AVC-Absaugereinheit zur Entfernung von Ölnebel	Option	✓

Version: KSN PLS Light



KSN liefert seit mehr als **30 Jahren** hochwertige dänische Lösungen

- KSN ist ein internationales und erfolgreiches Unternehmen.
- KSN ist ein Anbieter von hohen Qualitätsstandard- und maßgeschneiderten Reinigungsanlagen, Prüfstandlösungen und Sondermaschinen mit Automatisierung.
- Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir Komplettlösungen.



Verbesserte
Arbeitsumgebung



Erhöhte
Produktions-
kapazität



Servicefreundlich
konstruiert