

FLACO KSS 200/60 pro

mobiles Misch- & Befüllsystem für Kühlschmiermittel

Füllen Sie Ihr KSS auch noch mit Eimern auf?

FLACO KSS Geräte schaffen Präzision in der Mischung und Zeitersparnis beim Handling von KSS.

Optional speichert dieses Gerät alle Prozessdaten gemäß den Anforderungen aus DGUV Regel 109-003 und TRGS 611.



Konstante Pflege Ihrer Kühlschmierstoff-Emulsion zahlt sich aus.

Die jährlichen Kosten rund um KSS sind in der Regel höher als die Kosten für Schneidwerkzeuge. Durch stetige Pflege des KSS in der Werkzeugmaschine haben Sie viele Vorteile:

- Lebensdauer der Emulsion steigt deutlich
- Werkzeugstandzeit steigt, Ausschusskosten sinken
- Gesundheit der Mitarbeiter profitiert
- Facharbeiter sparen Zeit und können sich um ihre eigentliche Arbeit kümmern

Mobiles Misch- und Dosiersystem, akkubetrieben

Zur Pflege von KSS in Werkzeugmaschinen alles an Bord.

200l Tank mit Wasser und Platz für bis zu 60 Liter Originalgebinde mit KSS-Konzentrat.



Vorteile / Eigenschaften

- Konzentration exakt vorwählbar von 1 bis 9 %, dadurch ist die Sollkonzentration in der Werkzeugmaschine besser einzuhalten
- Optional Dokumentation der prozess- und gesundheitsrelevanten Daten gemäß TRGS 611 und DGUV Regel 109-003.
- Automatik-Zapfventil für automatische Abschaltung
- Füllmenge vorwählbar; Anzeige der eingefüllten Menge
- Rationeller, effizienter Nachfüllprozess, ohne Verschwendung von Konzentrat
- Sauberer Transport und sauberes Einfüllen
- Arbeiten sind ergonomisch durchzuführen
- Akkubetrieben – netzunabhängig



Gefördert durch:



Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

FLACO KSS 200/60 pro

mobiles Misch- & Befüllsystem für Kühlschmiermittel

Dokumentierte Daten (Option):

Beim Nachfüllen des Kühlschmierstoffs können von der Steuerung des FLACO KSS 200/60 doc folgende Parameter gespeichert werden:

Automatisch dokumentierte Werte

- Nachgefüllte Menge
- Genaue KSS-Konzentration der nachgefüllten Menge
- Datum & Uhrzeit des Vorgangs

Manuell einzugebende Werte:

- pH-Wert
- Nitrat
- Nitrit
- Ist-Konzentration vor dem Nachfüllen
- Bedienernummer
- Maschinenzuordnung

Die **Daten** werden **im CSV-Format** gespeichert und können über die **USB-Schnittstelle** mit einem Laptop ausgelesen und weiterverarbeitet werden. Im Konfigurationsmenu kann gewählt werden, welche Daten dokumentiert und abgefragt werden sollen.

Technische Daten:

Steuerung	Elektronische Steuerung mit digitaler Einstellung der Konzentration. Mengenvorwahl und Anzeige der eingefüllten Menge. Durch Einsatz von 2 Messkammern permanente Regelung des Dosierprozesses der KSS-Konzentration.
Pumpen	Membranpumpe mit fixer Fördermenge für Wasser. Zahnradpumpe mit steuerbarer Fördermenge für KSS-Konzentrat
Zapfventil	Automatik Zapfventil mit Venturi-Abschaltung
Akku	12V Gelbatterie, integrierter Laderegler, Steckernetzteil 100-230V
Arbeitsbereich:	Einstellbare Konzentration von 1% - 9%*. Technische Anforderungen des KSS-Konzentrats an mögliche Mischungsverhältnisse müssen beachtet werden.
Gewicht:	ca. 63 kg (leer)
Gehäuse:	Edelstahl / Stahl pulverbeschichtet; 2 Lauf- und 2 Lenkrollen, ein Feststeller.
Maße	1.010x750x1.170 mm (LxBxH)
	* erweiterter Arbeitsbereich auf Anfrage möglich.

Zubehör:

Füllstation mit Automatikventil:

- Zur Befüllung des Wassertanks, mit automatisch abschaltendem Zapfventil
- 230V Steckdose zum Laden des FLACO KSS 200/60 pro
- Füllgeschwindigkeit: ca. 20 l/min



Maschinenadapter:

- Jeweils eine Öffnung für Befüllung im Betrieb und bei Maschinenstillstand

230V Fasspumpe:

- Zur Befüllung des Konzentrattanks aus Großgebinden

