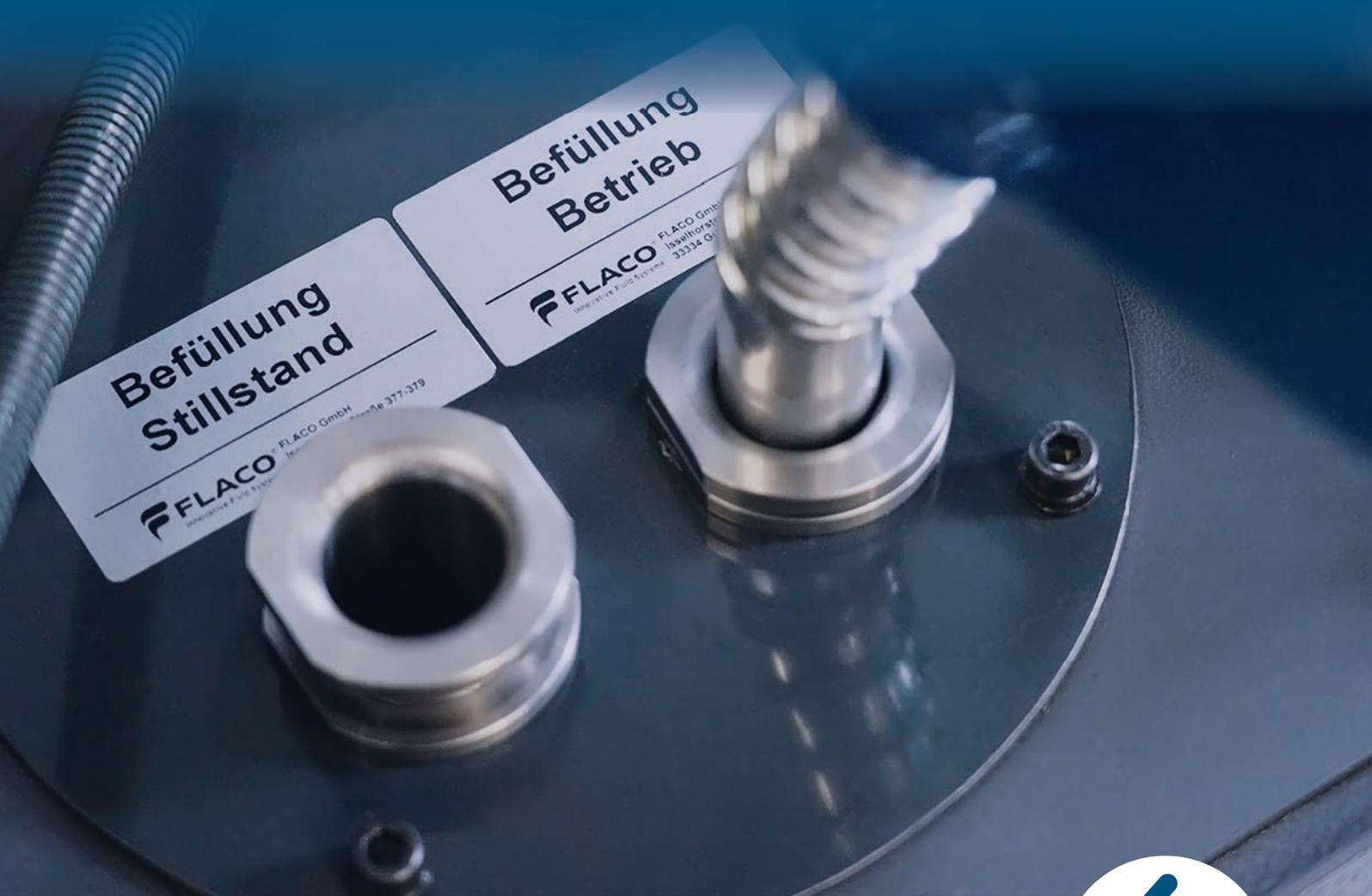


# MISCH- UND DOSIERSYSTEME FÜR KÜHLSCHMIERSTOFFE UND ÖLE



- saubere Befüllung
- einfaches Handling
- optimale Wirtschaftlichkeit
- hohe Flexibilität



## Ihr Ansprechpartner



**Florian Mailänder**

Produktmanager

+49 (0) 5241 - 603 - 37

florian.mailaender@flaco.de

**Unsere Zentrale erreichen Sie unter:**

+49 5241 603 - 0

info@flaco.de

## Inhalt

Willkommen bei FLACO	3
Einsatzbereiche an der Maschine im Überblick	4/5
KSS-Misch und Dosiersysteme	6
KSS 200/60 eco und 200/60 pro	7
KSS ST/200 pro und 2ST/200 pro	8
KSS Mischen Stationär	9
KSS 200/60 max und 2ST/200 max	10
KSS Zubehör	11
FLACOlube	12/13
FLACOfluid	14
FLACOlube/fluid Zubehör	15



Alle Informationen  
**FLACO.DE**





**FLACO-Systeme und -Produkte erhöhen die Wertschöpfung unserer Kunden**

## IHR PARTNER FÜR INNOVATIVE FLUID SYSTEME

Seit 75 Jahren vertrauen Kunden aus den Bereichen Tanktechnik, Werkstatt, Fertigungsbetrieben und Industrie auf innovative, effiziente Produkte und Systemlösungen von FLACO.

### **Verehrte Kunden und Interessenten,**

wir stehen im ständigen und intensiven Dialog mit unseren Kunden und Industriepartnern.

So erkennen wir frühzeitig neue Herausforderungen und können diesen mit der Entwicklung von innovativen Lösungen und Produkten begegnen. Durch das Mit- und Vorausdenken schaffen wir einen Mehrwert für Sie.

In der **AdBlue®-Tanktechnik** ist FLACO richtungsweisend. Neben den mobilen AdBlue®-Befüllgeräten für die Kfz-Werkstatt bietet der Marktführer FLACO auch ein breites Spektrum an Befüllsystemen für die Tankstelle.

Unsere Komponenten für **Ölmanagementsysteme** wurden weiterentwickelt und verbessert. Eine neue Generation mobiler Frischöl- und Altölabsauggeräte ist verfügbar.

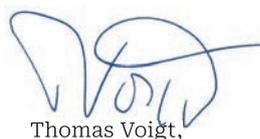
Ebenso wurde bei uns im Haus der Bedarf nach einem modernen **Misch- und Dosiersystem für Kühlschmierstoffe** erkannt und daraufhin entwickelt. Hier stehen besonders der Nutzen und die kundenfreundliche Einsetzbarkeit im Vordergrund.

In Zeiten der Digitalisierung lassen sich neben fest installierter Ölmanagementsysteme jetzt auch viele unserer mobilen Servicegeräte per W-LAN in Dealer-Management-Systeme einbinden.

### **Wirtschaftlich. Ausgeklügelt. Zuverlässig.**

FLACO garantiert optimale Lösungen. Für Montage, Inbetriebnahme und den störungsfreien Betrieb von Anlagen und Systemen sorgen unsere erstklassig geschulten Servicepartner.

Wir freuen uns darauf, Ihnen die für Sie richtige Lösung anbieten zu dürfen.

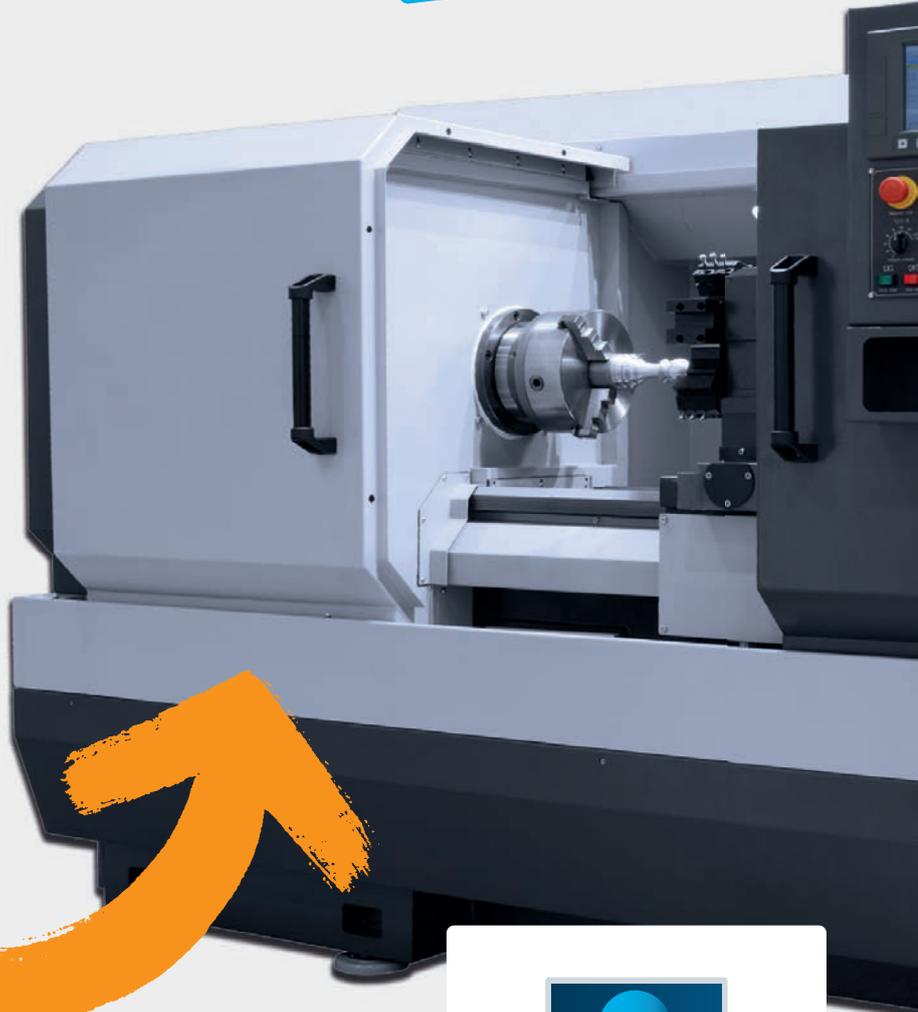


Thomas Voigt,  
Geschäftsführender Gesellschafter

FLACO: Genau, Sauber, Sicher, Ergonomisch!

# UNSERE FLUIDSYSTEME AN IHRER MASCHINE IM EINSATZ

Endlich die saubere  
Lösung von FLACO



Mobile Misch- & Dosiersysteme  
zum einfachen, sauberen und  
wirtschaftlichen Befüllen  
von wassermischbaren  
**Kühlschmierstoffen**



Umfassende Informationen  
zu unseren Misch- &  
Dosiersystemen auch  
im interaktiven Film



**FLACO.DE**



Befüll- und Absaugsysteme für  
**Hydrauliköle**



Mobile Befüllsysteme für  
**Maschinenöle**  
sauber, einfach und wirtschaftlich



Endlich die saubere  
Lösung von FLACO

Wirtschaftliche Kühlschmierstoffpflege direkt an der Maschine

## Misch- & Dosiersysteme für Kühlschmierstoffe

Unsere Misch- & Dosiersysteme bieten Ihnen viele Vorteile bei der täglichen Arbeit. Die Mobilität und eine moderne Steuerung vereinfachen das Anmischen und Nachfüllen von Kühlschmierstoffen erheblich. Dank höchster Präzision beim Mischen wird die Qualität und die Lebensdauer des Maschinen Kühlschmierstoffs deutlich erhöht. Kosten- und Zeitersparnis in der Fertigung sind das Ergebnis.

Die Modelle der pro-Reihe bieten Ihnen zusätzlich die Möglichkeit, die prozess- und gesundheitsrelevanten Daten gemäß Anforderungen der DGUV Regel 109-003 und TRGS 611 zu dokumentieren, speichern und weiter zu verarbeiten.

### AUTOMATISCH DOKUMENTIERTE WERTE:

- Datum & Uhrzeit des Nachfüllvorgangs
- Nachgefüllte Menge
- KSS-Konzentration der nachgefüllten Menge



### ZUSÄTZLICH DOKUMENTIERBARE WERTE:

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

### DOKUMENTATION:

Speicherung von prozess-/gesundheitsrelevanten Daten im CSV-Format. Ausgabe über USB Schnittstelle.

### MISCHEN UND MISCHBARE MEDIEN

Mit allen FLACO KSS-Geräten können mineralöhlhaltige, teil- und vollsynthetische wassermischbare Kühlschmierstoffkonzentrate mit einer Viskosität vom 20 – 300 mm<sup>2</sup>/s gemischt werden. Durch stetige Zugabe des Konzentrats in den Wasserstrom werden die erzeugten Emulsionen besonders homogen.

### WIRTSCHAFTLICHKEIT UND NACHHALTIGKEIT

Schonen Sie durch bedarfsgerechte Befüllung nicht nur die Umwelt, sondern auch Ihren Geldbeutel. Unsere Misch- & Dosiersysteme machen die tägliche KSS-Pflege zur Leichtigkeit. Mühelos beugen Sie überfetteten Emulsionen effektiv vor und mit jedem nicht verwendeten Liter Konzentrat sparen Sie nicht nur Geld, sondern schonen auch die Umwelt.

### ÜBERFÜLLTE MASCHINENTANKS GEHÖREN DER VERGANGENHEIT AN!

In Zusammenspiel mit unserem eigens dafür entwickelten Maschinenadapter ist es nahezu unmöglich den Maschinentank zu überfüllen. Der Adapter lässt sich in den Maschinentank einbauen und kann in seiner Einbauhöhe um 50mm variiert werden. Dies ermöglicht eine exakte Einstellung der Füllhöhe für eine Befüllung im Maschinenstillstand oder während des Betriebs. Beim Erreichen der eingestellten Füllhöhe beendet das Zapfvetil automatisch den Befüllungsvorgang.



Hier finden Sie zusätzliche  
Informationen zu unseren  
Misch- & Dosiergeräten für  
Kühlschmierstoffe



FLACO.DE



FLACO KSS 200/60 eco

- elektrisch geregeltes Mischverhältnis
- Steuerung digital
- 200 l Wassertank



FLACO KSS 200/60 pro

- Datenspeicherung
- Steuerung digital
- 200 l Wassertank

Flexible mobile Befüllsysteme für kleinere Maschinenparks

## Mobile Befüllsysteme für Kühlschmierstoffe KSS 200/60 eco und KSS 200/60 pro

### FLACO KSS 200/60 eco

Unser eco Modell, der kostengünstige Einstieg in die Welt des bedarfsgerechten Befüllens! Die digitale Steuereinheit ermöglicht einfache Handhabung für ein komfortables und sicheres Nachfüllen sowie eine exakte Dosierung der Emulsion.

### FLACO KSS 200/60 pro

Unser pro Modell bietet über die Leistung des Modell eco hinaus die Möglichkeit alle Prozessdaten des Nachfüllens zu dokumentieren.

#### TECHNISCHE DATEN 200/60-Modelle eco und pro

<b>Steuerung</b>	Elektronische Steuerung mit exakter Einstellung der Konzentration. Mengenvorwahl und Anzeige der eingefüllten Menge. Permanente Regelung des Dosierprozesses der KSS-Konzentration mit Hilfe von 2 Messkammern
<b>Arbeitsbereich</b>	Digitale Einstellung der Konzentration, stufenlos regelbar von 1% – 9,9% (Serie). Exakte Voreinstellung der Abgabemenge möglich. Anzeige der tatsächlichen Nachfüllmenge (abhängig von der Viskosität des Konzentrats)
<b>Pumpe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membranpumpe für Wasser</li> <li>• Zahnradpumpe mit steuerbarer Fördermenge für KSS-Konzentrat</li> </ul>
<b>Akku</b>	Gelbatterie (12 V/20 Ah), Steckernetzteil 230V, Laderegler in der Steuerung integriert
<b>Zapfventil</b>	Automatik-Zapfventil mit Venturi-Abschaltung
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl/Stahl phosphatiert & pulverbeschichtet

<b>Abgabeleistung</b>	ca. 15 Liter/min.
<b>Abgabemenge pro Akkuladung</b>	bis 400 Liter
<b>Wasserversorgung</b>	200 Liter PE Wasserfass
<b>Medienabgabe</b>	2,5m Schlauch mit Zapfventil
<b>Konzentratversorgung</b>	60 Liter HDPE Fass
<b>Abmaße</b>	1.010 × 750 × 1.170 mm (L × B × H)
<b>Gewicht</b>	ca. 63kg (leer)



FLACO KSS ST/200 pro

- Datenspeicherung
- Steuerung digital
- Schlauchtrommel



FLACO KSS 2ST/200 pro

- Datenspeicherung
- Steuerung digital
- Schlauchtrommel

Flexible mobile Befüllsystem für mittelgroße bis große Maschinenparks

## Mobile Befüllsysteme für Kühlschmierstoffe KSS ST/200 pro und KSS 2ST/200 pro

### FLACO KSS ST/200 pro

Unser ST-Modell für große Mengen Kühlschmierstoff. Die Wasserversorgung erfolgt über einen bauseitigen Wasseranschluss mit Systemtrenner. Die integrierte Schlauchtrommel gewährleistet optimale Flexibilität. Für ca. 200 Liter KSS-Konzentrat im Stahlspundfass bzw. Kunststofffass.

### FLACO KSS 2ST/200 pro

Für noch mehr Flexibilität und vergrößertem Aktionsradius. Unser pro Modell mit zwei Schlauchtrommeln. Die zusätzliche Medienschlauchtrommel ermöglicht den Nachfüllvorgang auch, wenn das Gerät mal nicht direkt an die Fertigungsmaschine herangefahren werden kann.

#### TECHNISCHE DATEN ST-Modelle

<b>Steuerung</b>	Elektronische Steuerung mit exakter Einstellung der Konzentration. Mengenvorwahl und Anzeige der eingefüllten Menge. Permanente Regelung des Dosierprozesses der KSS-Konzentration mit Hilfe von 2 Messkammern
<b>Arbeitsbereich</b>	Digitale Einstellung der Konzentration, stufenlos regelbar von 1% - 9,9% (Serie). Exakte Voreinstellung der Abgabemenge möglich. Anzeige der tatsächlichen Nachfüllmenge (abh. Viskosität Konzentrat)
<b>Pumpe</b>	Zahnradpumpe mit steuerbarer Fördermenge für KSS-Konzentrat
<b>Akku</b>	Gelbatterie (12 V/20 Ah), Steckernetzteil 230V, Laderegler in der Steuerung integriert
<b>Zapfventil</b>	Automatik-Zapfventil mit Venturi-Abschaltung
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl/Stahl phosphatiert & pulverbeschichtet

	KSS ST/200 pro	KSS 2ST/200 pro
<b>Abgabeleistung</b>	ca. 22 Liter/min.*	
<b>Abgabemenge pro Akkuladung</b>	bis 3.000 Liter	
<b>Wasserversorgung</b>	bauseitiger Wasseranschluss*, 7m Schlauchtrommel	
<b>Medienabgabe</b>	2,5m Schlauch mit Zapfventil	5m Schlauch mit Zapfventil auf Schlauchtrommel
<b>Konzentratversorgung</b>	Sauglanze für 200 Liter Spundfass**	
<b>Abmaße</b>	1.010 × 750 × 1.170 mm (L × B × H)	
<b>Gewicht</b>	ca. 72kg (leer)	ca. 80kg (leer)

\* Voraussetzungen: Wasser-Durchflussmenge von 35 l/min. und ein statischer Druck von 3 - max. 4 bar anliegend am Schlauchanschluss des KSS Geräts  
 \*\* nicht im Lieferumfang enthalten



-  Datenspeicherung
-  Steuerung digital
-  Stationär

FLACO KSS MS pro mit Wandkonsole



-  Datenspeicherung
-  Steuerung digital
-  Stationär

FLACO KSS MS pro mit Auffangwanne

Fest stehendes Befüllsystem für kompakte Maschinenparks

## Stationäre Kühlschmierstoff-Mischstation KSS MS pro

### FLACO KSS MS pro

Unser KSS MS pro ist zur Befestigung an der Wand vorgesehen. Es kann mit weiteren Zubehörteilen zu einer kompletten Aufstellung erweitert werden. Hierfür steht eine Auffangwanne mit Rückwand zur Montage der Mischstation zur Verfügung.

Für einen größeren Arbeitsbereich kann eine Schlauchtrommel mit 15 m Länge ergänzt werden. Ist bereits eine Auffangwanne vorhanden, kann diese durch eine Wandkonsole mit Mischstation und Schlauchtrommel ergänzt werden.

### TECHNISCHE DATEN KSS MS pro

<b>Steuerung</b>	Elektronische Steuerung mit exakter Einstellung der Konzentration. Mengenvorwahl und Anzeige der eingefüllten Menge. Permanente Regelung des Dosierprozesses der KSS-Konzentration mit Hilfe von 2 Messkammern		
<b>Arbeitsbereich</b>	Digitale Einstellung der Konzentration, stufenlos regelbar von 1% – 9,9% (Serie). Exakte Voreinstellung der Abgabemenge möglich. Anzeige der tatsächlichen Nachfüllmenge (abh. Viskosität Konzentrat)		
<b>Pumpe</b>	Zahnradpumpe mit steuerbarer Fördermenge für KSS-Konzentrat		
<b>Stromversorgung</b>	230V Steckernetzteil, Kabellänge ca. 1 m		
<b>Abgabeleistung</b>	ca. 15 – 20 l/min. (Voraussetzungen: Wasser-Durchflussmenge von 35 l/min., statischer Druck von 3 – max. 4 bar anliegend am Schlauchanschluss des KSS Geräts)*		
<b>Zapfventil</b>	Automatik-Zapfventil mit Venturi-Abschaltung		
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl/Stahl phosphatiert & pulverbeschichtet; Vorbereitung für Wandbefestigung		
<b>Wasserversorgung</b>	1 m Schlauch und Schnellkupplung; Bauseitiger Wasseranschluss mit Systemtrenner erforderlich**		
<b>Medienabgabe</b>	Standard: 2,5m Schlauch/Automatik-Zapfventil; Optional: Schlauchtrommeln 15m Automatik-Zapfventil		
<b>Konzentratversorgung</b>	Sauglanze für 200 Liter Spundfass**		
<b>Umgebungstemperatur</b>	+15°C bis +30°C		
<b>Abmaße</b>	KSS MS pro 400 × 490 × 330 mm (H × B × T)	KSS MS pro mit Wandkonsole 950 × 550 × 600 mm (H × B × T)	KSS MS pro mit Auffangwanne 1.300 × 1.250 × 850 mm (H × B × T)

\* Voraussetzungen: Wasser-Durchflussmenge von 35 l/min. und ein statischer Druck von 3 – max. 4 bar anliegend am Schlauchanschluss des KSS Geräts

\*\* nicht im Lieferumfang enthalten



FLACO  
KSS 200/60 max

- Datenspeicherung
- erhöhte Abgabemenge
- größerer Einsatzbereich



FLACO  
KSS 2ST/200 max

- Datenspeicherung
- erhöhte Abgabemenge
- größerer Einsatzbereich

Für alle, die noch mehr wollen!

## Mobile Befüllsysteme für Kühlschmierstoffe KSS 200/60 max und KSS 2ST/200 max

### FLACO KSS 200/60 max

Unser Topmodell hat, wie der Name sagt, von allem mehr: Der Akkulaufzeit ist länger (1.600l), der Einsatzbereich ist breiter aufgestellt (Konzentrate von 20 – 300mm<sup>2</sup>/s und das bei verkürzten Ladezeiten (nur 1,5 Std.). Zusätzlich zeichnet die max-Reihe praktische Ablageflächen für z.B. Refraktometer oder Teststreifen aus.

### TECHNISCHE DATEN max Modelle

<b>Steuerung</b>	Elektronische Steuerung mit exakter Einstellung der Konzentration. Mengenvorwahl und Anzeige der eingefüllten Menge. Permanente Regelung des Dosierprozesses der KSS-Konzentration mit Hilfe von 2 Messkammern
<b>Arbeitsbereich</b>	Digitale Einstellung der Konzentration, stufenlos regelbar von 1% – 9,9% (Serie). Exakte Voreinstellung der Abgabemenge möglich. Anzeige der tatsächlichen Nachfüllmenge (abh. Viskosität Konzentrat)
<b>Pumpe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membranpumpe für Wasser (200/60)</li> <li>• Zahnradpumpe mit steuerbarer Fördermenge für KSS-Konzentrat (200/60 und 2ST/200)</li> </ul>
<b>Akku</b>	LiFeP04 Akku (12V, 24Ah) Tischladegerät 230V im Lieferumfang enthalten
<b>Zapfventil</b>	Automatik-Zapfventil mit Venturi-Abschaltung
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl/Stahl phosphatiert & pulverbeschichtet

### FLACO KSS 2ST/200 max

Die hervorragenden Merkmale des FLACO KSS 200/60 max schlägt nur das 2ST/200 max, denn durch die zwei Schlauchtrommeln schafft es 6.000l mit einer Akkuladung. Nach nur 20 Minuten laden lassen sich wieder 1.500l zapfen. Das ist maximale Effektivität.

	KSS 200/60 max	KSS 2ST/200 max
<b>Abgabeleistung</b>	ca. 15 Liter/min.	ca. 22 Liter/min.*
<b>Abgabemenge pro Akkuladung</b>	bis 1.600 Liter	bis 6.000 Liter
<b>Ladezeit Akku</b>	1,5 Std.	
<b>Wasserversorgung</b>	200 Liter PE Wasserfass	bauseitig Wasseranschl.* 7m Schlauchtr.
<b>Medienabgabe</b>	2,5m Schlauch mit Zapfventil	5m Schlauch mit Zapfventil auf Schlauchtrommel
<b>Konzentratversorgung</b>	60 Liter HDPE Fass	Sauglanze für 200 Liter Spundfass**
<b>Einsatzbereich Konzentrat</b>	20 – 300 m <sup>2</sup> /s	
<b>Abmaße</b>	1.010 × 750 × 1.170 mm (L × B × H)	
<b>Gewicht</b>	ca. 72 kg (leer)	ca. 80 kg (leer)

\* Voraussetzungen: Wasser-Durchflussmenge von 35 l/min. und ein statischer Druck von 3 – max. 4 bar anliegend am Schlauchanschluss des KSS Geräts

\*\* nicht im Lieferumfang enthalten

Flexible Anpassung an Ihre Bedürfnisse und individuelle Konfigurationen

## Mobile KSS-Systeme nach Kundenwunsch

Sollten die Geräte der KSS-Serien die Anforderungen Ihrer Bedürfnisse nicht zu 100% decken, erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen die Konfiguration, die zu Ihrem Werkzeugmaschinenpark passt. Aufgeführte Möglichkeiten von Zusatzausstat-

tungen sind beispielhaft erwähnt. Wasser- und Konzentratversorgung wird nach Kundenwunsch konfiguriert, weitere Ausstattungsvarianten sind individuell möglich.

### FLACO KSS custom

- höhere Gemischkonzentration (>10%)
- Wasserschlauchtrommel
- Stapleraufnahme
- höhere Durchlaufgeschwindigkeit
- Medienschlauchtrommel
- höhere Akkukapazitäten

Sinnvolle Ergänzungen und Komplettierung Ihres Systems

## Zubehör



**Füllstation eco/pro**

für Festwasseranschluss mit Automatikzapfventil und Zapfventilablage



**Fasspumpe**

230V mit Saugrohr und Abgangeschlauch



**Umfüllereinheit**

dient zur Förderung von Kühlschmierstoff-Konzentrat aus IBC Gebinden



**Systemtrenner gebäudeseitig**

zur Absicherung des Trinkwassers gegen Flüssigkeiten bis einschl. DIN-Kategorie 4



**60 Liter-Fass für KSS-Konzentrat**

mit zwei Tragegriffen und zwei Öffnungen, inkl. Überlaufanzeige



**Maschinenadapter**

zur Montage an den Maschinentank für die Befüllung mit einem Automatikzapfventil



Hier finden Sie direkt Ihren Ansprechpartner und Berater für alle Fragen rund um die Misch- & Dosiersysteme



FLACO.DE

Wirtschaftliche Maschinenölpflege direkt an der Maschine

## Mobile Befüllsysteme für Maschinenöle wie Schneid-, Bettbahn- oder Hydrauliköl

Mit der FLACOlube-Serie haben wir mobile Ölbefüllgeräte konzipiert, die ein präzises, sauberes und sicheres Nachfüllen von Schneid-, Bettbahn- oder Hydraulikölen an Werkzeugmaschinen ermöglichen.

Dank Akkutechnologie können die Geräte netzunabhängig betrieben werden. Ein Strom- oder Druckluftanschluss wird bei der Benutzung nicht benötigt.

Die kompakten Abmessungen ermöglichen einen Einsatz auch bei beengten Platzverhältnissen.

Die Geräteserien FLACOlube basic und FLACOlube pro sind jeweils in zwei Varianten lieferbar. Die 100-Liter-Variante wird mit einem 100l Raumspartank ausgeliefert, kann aber auch mit handelsüblichen 60l Spundfässern genutzt werden. Die 200-Liter-Variante wird mit einer Sauglanze für handelsübliche 200l Spundfässer ausgeliefert.

Alle Geräte sind mit einem Druckschalter ausgestattet, der den Pumpenlauf bei geschlossenem Zapfventil unterbindet.



**Umfassende Informationen  
zu unseren lube-Geräten  
finden Sie hier**



**alle lube-Geräte sind  
auch im shop erhältlich  
FLACO.DE**

Bild zeigt 100-Liter-Variante



FLACOlube100 basic

- Wechselakku
- Steuerung analog
- Gebindegröße wählbar

Bild zeigt 200-Liter-Variante



FLACOlube200 pro

- Datenspeicherung
- Steuerung digital
- Gebindegröße wählbar

Akkubetriebe flexibel einsetzbare mobile Befüllsystem

## Mobile Befüllsysteme für Maschinenöle lube basic und lube basic pro

### FLACOlube basic

Die basic-Baureihe ermöglicht Ihnen den Einstieg in die professionelle Ölversorgung. Dank Wechselakkusystem ist ein unterbrechungsfreies Arbeiten möglich. Der Durchflusszähler ist in 2 Varianten erhältlich – als fest installierter Einbauzähler oder als Handdurchlaufzähler am Zapfventil.

### FLACOlube pro

Die FLACOlube pro-Reihe ist das Flaggschiff unserer akkubetriebenen Ölspender. Das Gerät speichert die Füllprozesse als abrufbare CSV-Datei ab. Die Zuordnung abgegebener Mengen zu Bedienern und Maschinen kann individuell aktiviert werden.

### TECHNISCHE DATEN lube Baureihe

<b>Pumpe</b>	Spezial-Zahnradpumpe zum schnellen Ansaugen nach dem Fasswechsel
<b>Zapfventil</b>	Zapfventil mit 2,10m Abgabeschlauch & Drehgelenk
<b>Akku</b>	<p><b>basic</b> Lithium-Ionen Wechselakku (18 V/4 Ah), mit Schnellladegerät</p> <p><b>pro</b> Gelbatterie (12 V/20 Ah), Steckernetzteil 230 V, Laderegler in Steuerung integriert</p>
<b>Gehäuse</b>	Edelstahl/Stahl phosphatiert & pulverbeschichtet

	lube basic	lube pro
<b>Abgabeleistung</b>	ca. 3 – 5 Liter/min.*	
<b>Einsatzbereich</b>	Mineralölprodukte bis Viskosität 350 mm <sup>2</sup> /s; Flammpunkt oberhalb 55 °C	
<b>Menge/Akkuladung</b>	ca. 150 Liter	ca. 300 Liter
<b>Steuerung &amp; Messwerk</b>	Handdurchlauf- oder Einbauzähler	Digitale Steuerung
<b>Gebindeoptionen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 Liter Raumspartank (Lieferumfang) (auch geeignet für 60 Liter Spundfass) oder</li> <li>• 200 Liter Spundfass**</li> </ul>	
<b>Eingabe Möglichkeiten</b>	keine	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mengenvorwahl</li> <li>• Bedienernummer</li> <li>• Maschinenkennung</li> <li>• Ölsorte</li> </ul>
<b>Dokumentation</b>	keine	Mengen/Daten werden mit Datum /Uhrzeit dokumentiert; auslesbar via USB
<b>Abmaße (LxBxH)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100-l-Variante: 790×580×970 mm</li> <li>• 200-l-Variante: 970×760×1.170 mm</li> </ul>	
<b>Gewicht</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100-Liter-Variante: 53 kg (leer)</li> <li>• 200-Liter-Variante: 63 kg (leer)</li> </ul>	

\* Abhängig von der Viskosität des Mediums

\*\* nicht im Lieferumfang enthalten

Flexibel und sauber Befüllen und Absaugen direkt an der Maschine

## Mobiles Ölabsaug- und Befüllgerät FLACOfluid PS-200

Das FLACOfluid PS200 ist ein mobiles Ölgerät das speziell für das Absaugen und Befüllen von z.B. Hydraulikölen an Produktionsmaschinen konzipiert ist.

Mit der neuen Produktgeneration bietet FLACO seinen Kunden ein hochleistungsfähiges System zur Handhabung von Alt- und Frischöl an Maschinen an.

Durch die kompakten Abmessungen kann es auch bei beengten Platzverhältnissen problemlos eingesetzt werden. Mit zwei groß dimensionierten Lauf- sowie zwei Lenkrollen ist es sehr wendig und leichtgängig zu bewegen. Eine Feststellbremse sorgt für sicheren Stand.

### ÜBERZEUGENDE TECHNIK

- Flügelzellenpumpe mit hoher Saug- und Förderleistung von max. 90 l/min.
- Mit der leistungsstarken Saugpumpe lassen sich schnell und komfortabel auch größere Mengen Öl aus Vorratsbehältern in Produktionsmaschinen absaugen
- Schnellverschlusskupplungen an Förderleitungen für komfortables Umrüsten
- Einfache Umschaltung der Förderrichtung über 4/2 Wege Ventil
- Vielfältige Zusatzausrüstungen wie z.B. integrierte Kabeltrommel, Aufnahme von Ölbindetücher Rolle erhältlich



FLACOfluid PS-200



230 Volt



Schnell max. 90l/min.



200 Liter Tank

### TECHNISCHE DATEN FLACOfluid

Förderleistung	Bis zu 90 l/min (abh. v. d. Ölviskosität)
Einsatzbereich	Öle mit Viskosität bis 100 mm <sup>2</sup> /s, mit max. Temperatur von 40 °C und mit Flammpunkt oberhalb 55 °C
Energieversorgung	230V 50Hz
Netzzuleitung	Schuko Stecker mit 1,5 m langer Zu-leitung, optional: 6 m Kabelaufroller
Auffangbehälter	200 Liter Kunststofffass
Absaugschlauch	ca. 2m lang mit Schnellkupplung für Sauglanze
Sauglanze	1×DN 26mm, 700 mm lang
Fahrgestell	Pulverbeschichtetes Stahlblech mit 2 Lauf- und 2 Lenkrollen, Feststellbremse
Abmaße	960 × 760 × 1.200 mm (L × B × H)
Gewicht	ca. 50kg (leer)
Umgebungstemperaturen	10 °C bis +30 °C
Optional	Aufnahme für Ölbindetücher Rolle
Zubehör	Sauglanze DN 10mm, 700mm lang, zusätzl. Sauggarnitur

Sinnvolle Ergänzungen und Komplettierung Ihres Systems

## Zubehör für die Baureihen FLACOlube und FLACOfluid PS-200



### Fasspumpe

230V mit Saugrohr & Abgabeschlauch



### Umfüllereinheit

zur Förderung von Schneid-, Bettbahn- oder Hydrauliköl aus IBC Gebinden



### Sauglanze DN10, 700 mm

zum Absaugen und Befüllen von Behältern mit kleinen Öffnungen

## Fluidmanagement nach Kundenwunsch

Unser modular aufgebauter Baukasten erlaubt es, in vielen Fällen auch individuelle Systeme anzubieten. Als Spezialist für Fluidmanagement konzipieren wir darüber hinaus nach Kunden-Anforderungen individuelle Lösungen.

- Anhand des Mediums werden die passenden Komponenten ausgewählt. Viskosität und Medienbeständigkeit sind die wichtigsten Kriterien.

- Je nach gewünschter Fördermenge und -geschwindigkeit können Systeme mit Batterie oder 230V Netzspannung eingesetzt werden.
- Durchflusszähler oder elektronische Steuerungen mit Datenspeicher und integriertem Drucker sind möglich.
- Es sind Systeme für Wechselfässer bis 200 Liter oder eingebaute Kunststofftanks mit 100 Liter erhältlich.



Hier finden Sie diese und weitere Broschüren zum Download



FLACO.DE

# INNOVATION & KOMPETENZ



FLACO versteht die Anforderungen moderner Fertigungsbetriebe. Wir bieten Ihnen mehr Wertschöpfung durch effiziente Produkte und Systeme – maßgeschneidert oder aus Serienproduktion.

Produkte und Systeme aus dem Hause FLACO vereinen seit Jahrzehnten Pioniergeist, Qualität und Wirtschaftlichkeit. Fundiertes Marktverständnis und intensive Dialoge mit unseren Kunden garantieren Produktinnovationen sowie eine ständige Optimierung bewährter Produkte.



Hier finden Sie unseren digitalen Prospekt.



FLACO GmbH  
Isselhorster Str. 377-379  
33334 Gütersloh  
Germany  
T +49 (0)5241 603-0  
info@flaco.de  
www.flaco.de

A HORNGROUP BRAND

