

Technische Produkte für den Umgang mit wassermischbaren Kühlschmierstoffen.



Scheibenskimmer



Bandskimmer



Schlauchskimmer



KSS Mischgeräte



KSS Messtechnik



KSS Belüfter



Absauggeräte



KSS Pflegewagen



Stationäre Mischstation



Fassroller, Fasstransport.

Günter Kasel - Handelsvertr./Vertrieb - Lilienthalstr. 10 - D-95444 Bayreuth

Tel.: +49 (0)921 513371 - Fax: +49 (0)921 5166029

E-mail: gueka-hv@arcor.de

Webseite: www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de



Scheibenskimmer

Scheibenskimmer entfernen zuverlässig aufschwimmende Fremdöle und feinsten Späneabrieb aus Kühlschmierstoffen.



Vorteile: DL Scheibenskimmer

- einfach Befestigung mit Magnetfuss
- in 6 Stufen regelbar
- universell über 2 Gelenke verstellbar
- optional mit Zeitschaltuhr IP-44 lieferbar

-CE-Kennzeichnung vorhanden.

Technische Daten: Scheibenskimmer

- Scheibendurchmesser: 300 mm
- Kunststoffscheibe, Sonderscheiben V2A oder Aluminium:
- Eintauchtiefe: 10 - 100 mm
- Betriebsspannung (230 Volt Steckernetzteil) 3 - 12 Volt
- Förderleistung: bis 5 ltr./Std.

Scheibenskimmer mit Kunststoffscheibe.
Art-Nr.: **DL 00567**

Nimatic Scheibenskimmer.

- Scheibendurchmesser 320 mm
- Kapazität bis. 20 Liter / Stunde.
- Einfache Verwendung
- Schnelle und einfache Demontage / Montage
- Kleine Gehäuseabmessungen erleichtern die Positionierung an der CNC-Maschinen
- Lieferung "Ready to run" inkl. Standard 320mm Disc (Plexiglas)
- Auch mit Magnethalterung erhältlich.



[Details in unserem Shop](#)

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/scheibenskimmer_.html

Bandskimmer

Bandskimmer zur Entfernung von Fremdöle aus Kühlschmierstoffen.
Im Vergleich zum Scheibenskimmer benötigen Bandskimmer weniger Platz.

Nimatic Bandskimmer



Nimatic Bandskimmer M

- Stabiles Gehäuse aus Aluminium.
- Leistungsstarke Antriebsmotoren.
- Schnelle und flexible Montage der Bandskimmer mit Magnetbefestigung.
- Einfach Handhabung.
- Geringe Abmessung erleichtert die Platzierung an CNC Maschinen.
- Sicheres Niederspannungsnetzteil 220-230 Volt/24 V AC
- CE-Zulassung.
- In 3 Bandbreiten: 29, 49 und 80 mm lieferbar.

Art-Nr. 2430 M, 2450 M, 2480M



Bandskimmer Typ F

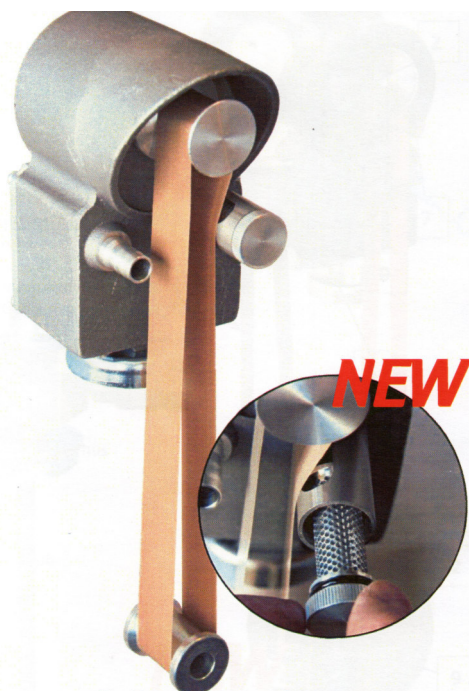
- Stabiles Gehäuse aus Aluminium.
- Leistungsstarke Antriebsmotoren.
- Fixmontage (Verschraubung).**
- Seitlicher Ablauftrichter für zähflüssiges Fremdöl.**
- Einfach Handhabung.
- Geringe Abmessung erleichtert die Platzierung an CNC Maschinen.
- Sicheres Niederspannungsnetzteil 220-230 Volt/24 V AC
- CE-Zulassung.
- In 2 Bandbreiten: 49 und 80 mm lieferbar

Details im Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/nimatic_bandskimmer.html

Bandskimmer

Nimatic Bandskimmer Typ 2430E EC mit 29 mm Bandbreite, 2450E EC mit 50 mm Bandbreite.



Die **Nimatic Bandskimmer 2430 E EC und 2450 E EC**, trennen nach dem Skimmen nochmals Emulsion von Fremdölen und führt die mitgeskimmte Emulsion wieder in den Kühlschmierkreislauf zurück. Der integrierte Spänefilter ist leicht zu entnehmen und zu reinigen.

Mit Magnetbefestigung.
In 2 Bandbreiten: 29 und 50 mm
lieferbar

Nimatic Bandskimmer 2430E EC

Details in unserem Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/nimatic_bandskimmer.html#2430E

HAMMA Bandskimmer. Rapid 2.1 und 1.1.

Robustes Edelstahlgehäuse. In den Bandbreiten 60 und 100 mm.

Mit und ohne Zeitschaltuhr lieferbar.



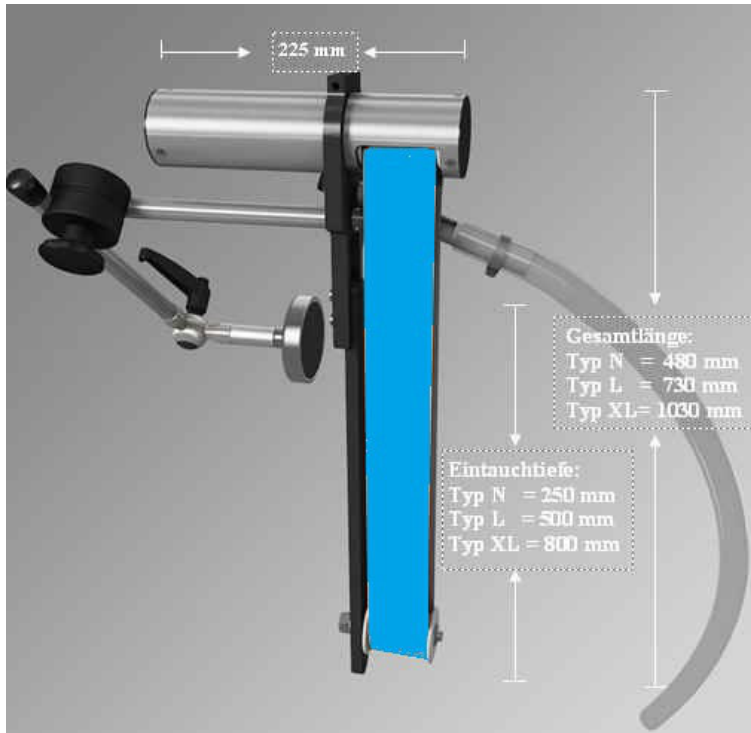
Serienausstattung

- Leistungsstarke Motoren mit Edelstahlgehäuse
- Mit oder ohne Zeitschaltuhr.
- Doppelabstreifer
- 3/4" Anschluss
- Öl-Ablassschlauch
- Transport- und
- Beschwerungsrollen verzinkt oder Edelstahl für heisse Anwenden bis 70° C gegen Aufpreis.

Details im Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/hamma_bandskimmer.html#HammaRapid2.1

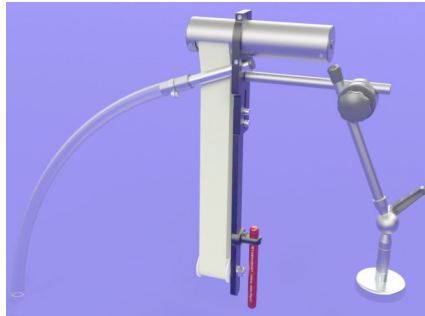
Bandskimmer



Bandskimmer DL

Vorteile: Bandskimmer

- einfach Befestigung mit Magnetfuss
- in 6 Stufen regelbar
- universell über 2 Gelenke verstellbar.
- Bandbreite: 50 mm
- Eintauchtiefen:
Typ N = 250 mm
Typ L = 500mm
Typ XL = 800 mm
- Betriebsspannung:
230 Volt Steckernetzteil)
3 - 12 Volt
- Förderleistung:
bis 5 ltr./Std.



Optional für Bandskimmer DL
Magnetischer Spänesammler zur Montage am Bandskimmer DL

Details in unserem Shop:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/bandskimmer_.html



Bandskimmer, Ölskimmer B350-2 und B650-2.

Technische Daten:

- Doppelte Bandabstreifung
- Ölförderleistung bis zu 4 Liter/h
- Eintauchtiefe bis 350mm, 650 mm bei Typ B650-2.
- Sehr robuster und kraftvoller Schneckengetriebemotor mit regelbarem Netzteil und Zeitschaltuhr
- 3D-Magnetstativ zur schnellen Inbetriebnahme.

Details in unserem Shop:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/bandskimmer_b350_b650.html

Bandskimmer für besondere Anwendungen



Bandskimmer S 28

Professioneller Ölabskimmer zur Entfernung von Oberflächenölen für einen Großteil aller möglichen Anwendungsfälle. Funktioniert auch in rauen Umgebungen, wie Säuren und Laugen (pH 0-14). Höchsttemperatur 80° C (176° F).

Details in unserem Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/hochtemp__bandskimmer.html



Bandskimmer S39

Professioneller Ölskimmer für die Entfernung aller Arten von Oberflächenöl. Geeignet für industrielle Bäder und Waschmaschinen sowie Ultraschallbäder. Höchsttemp. 90° C (194° F)

Details in unserem Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/hochtemp__bandskimmer.html#S39



Bandskimmer S 56

Professioneller Allzweckhochleistungsölabscheider. Durch die elegante und kompakte Bauform ist er einfach zu installieren und zu benutzen. Ideal für große Waschmaschinen, Prozessbäder und grundsätzlich für alle Einsätze, bei denen große Mengen Oberflächenöl entfernt werden müssen.

Details in unserem Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/hochtemp__bandskimmer.html#S56

KSS-Mischgeräte

Mischleistung bis 900 ltr/Std.



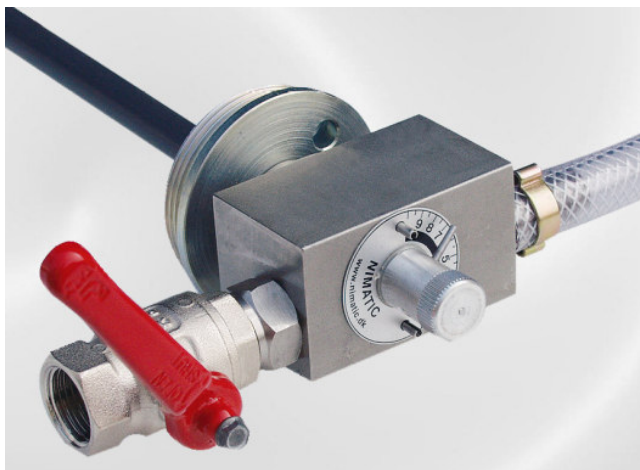
DL KSS-Fassmischgerät, Kanistermischgerät.

Da dieses Mischgerät, auf der Basis des Venturiprinzips arbeitet, wird keine Stromversorgung am Einsatzort benötigt.

- Dank beiliegender Adapter für alle gängigen Gebindegrößen (5kg, 10kg, 25kg, 60kg, 200kg) geeignet
- Einstellbereich: 0 - 20%

Details in unserem Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/kss-fassmischgerat.html



Nimatic KSS Fassmischgerät

- Mischer aus Edelstahl oder Aluminium.
- Einfach Montage und Bedienung
- Zuverlässig und haltbar (keine weichen Kunststoffteile)
- Stufenlose, variable Dosiereinstellung
- Tropfenförmige Dosieröffnung (0 - 16 %, Durchfluss ca. 900ltr./Std.)
- Wasseranschluss 1/2"

Details in unserem Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/emulsionsmischgerat.html#NimaticMischer

KSS-Mischgeräte

Mischleistung bis 1500 ltr/Std.



Mischgerät **blueMix** für Kühlschmiermittel-emulsionen stufenlos einstellbar in Abhängigkeit der Viskosität von 0-15%.

Polyamidgehäuse mit ca. 30% Glasfaser, formschön und stabil, mit eingebauter Wasserstrahlpumpe.

Wasserleitung mind: 1/2".
Fließdruck mind. 2 bar.

Details in unserem Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/kss_emulsionsmischgerat.html#FAG800



Emulsionsmischgerät FAG 800 und FAG 800 Linus.

Leistungsbereich:

1500 l/h bei einem Fließdruck von 1,5 bis 10 bar.

Stufenlose Einstellung von 0 – 10 %.

FAG 800,
0 - 7% FAG 800 Linus.

mit Feineinstellung im unteren Bereich. Wasserleitung R 1/2".

Details in unserem Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/kss_emulsionsmischgerat.html#FAG800



Kühlschmiermittelmischgerät Typ MINI 1500.

Mischgerät für den Fassaufsatz oder für die Wandbefestigung.

Einstellbereich 0 - 10 %.

Leistungsbereich: 1.500 l/h bei einem Fließdruck von 2,5 bar/
Wasserleitung mind. 1/2"

Details in unserem Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/kss_emulsionsmischgerat.html#Mini15003000

KSS-Mischgeräte

Mischleistung bis 1500 - 3000 ltr./Std.



Kühlschmiermittelmischgerät Typ MINI 3000.

Mischgerät für den Fassaufsatz
oder für die Wandbefestigung.
Einstellbereich 0 - 10 %.
Leistungsbereich: 3000 l/h bei
einem Fließdruck von 2,5 bar/
Wasserleitung mind. 3/4"

Details in unserem Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/kss_emulsionsmischgerat.html#Mini15003000



Kühlschmiermittelmisch- gerät Typ MINI DIGITAL 1500 /3000.

Die prozentuale Mischung
muss bei der Serie **MINI
DIGITAL** nicht erst mit dem
Refraktometer ermittelt wer-
den, sondern kann direkt am
Display abgelesen werden.
Einstellbereich: von 0 - 10 %.

Leistungsbereich:

MINI DIGITAL 1500:

1.500 l/h bei einem Fließdruck
von 2,5 bar/Wasserleitung
mind. 1/2"

MINI DIGITAL 3000:

3.000 l/h bei einem Fließdruck
von 2,5 bar/Wasserleitung
mind. 3/4"

Details in unserem Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/kss_emulsionsmischgerat.html#Mini15003000digital

Stationäre Mischanlagen

Stationäre Mischanlagen zur Befüllung mehrerer Becken über eine Mischstation.



Das **Kolben-Mischgerät** verfügt über einen Wassereinlass, einen Konzentrateinlass sowie über einen Auslaufschlauch für die gemischte Emulsion oder Schleiflösung. Dieser kann unbegrenzt verlängert werden, ohne dass ein Unterdruck im System entsteht. Das Kolbenmischerät eignet sich daher für eine stationäre Mischanlage.

Einstellungsbereich: 1 - 10 %.
Wassereinlass 1/2"
Konzentratinlass 3/8"
Mischflüssigkeitsauslass 1/2"

Details in unserem Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/kss_mischstation.html



KSS Mischstation, Mischgerät, Typ EL 1500, stationär.

Zum Mischen von Kühlschmierstoff mit Wasser.

Auch zur Überwindung von Höhenunterschieden.

Funktionsbeschreibung:

Eine Pumpe saugt gleichzeitig über zwei verstellbare Gemischwähler Wasser und Kühlschmierstoff an und drückt die beiden Flüssigkeiten über einen Statikmischer in die Entnahmeleitung.

Wird die Entnahmeleitung geöffnet, läuft die Pumpe automatisch an. Wird die Leitung abgesperrt, kommt die Pumpe zum Stillstand.

Details in unserem Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/kss_mischstation.html

Fasstransportroller, Fasstransportwagen



Nimatic Fasstransportwagen, Fasstransportroller.

Belastung: Max 225 kg
(Fässer bis 210 ltr.)
Material: Elektrogalvanisierter
Stahlrahmen
Gewicht: 14 kg.



Fassroller Stabil.

Stabile Ausführung für Fässer
bis 220 ltr.
Leichtes be- und entladen
durch heruntergezogene Lade-
fläche.



Fasstransportwagen mit Auf- fangwanne u. Schubstange.

Sicherheitspalette fahrbar
(PLMA) inkl. Ölauffangwanne
fahrbar mit Schubstange.
Sicherheitsölfangwanne.
Stabile Ausführung, Stahlblech
3 mmpulver beschichtet.
2 St. Leichtlaufkrollen
(rollengelagert)
2 St. Bockrollen.



Palettenmischstation fahrbar, mit Sicherheitsölfangwanne und Stativ zur Befestigung von KSS Mischgeräten.

1 St. Schubstange
2 St. Leichtlaufkrollen
(rollengelagert)
2 St. Bockrollen

Details in unserem Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/fasstransportroller.html

Stationäre Mischanlagen



Das **HAMMA Mischgerät Misceo** ist die professionelle Lösung zum Mischen von wassermischbaren Kühlschmierstoffen.

Der Misceo bietet Ihnen ein einfaches Anmischen von 0,5% bis 15% in 0,1%-Schritten.

Mischleistung 600 - 2000 ltr./Std. Optional kann der Misceo mit einer Intelligenten Drucksteuerung ausgestattet werden und ist so für eine Festverrohrung zur Befüllung mehrere Becken aus einer stationären Mischanlage geeignet.

Details in unserem Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/kss-fassmischgerat.html#Misceo



Schlauchaufrollsysteme und Zubehör für Stationäre Mischanlagen.

Details in unserem Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/kss_mischstation.html

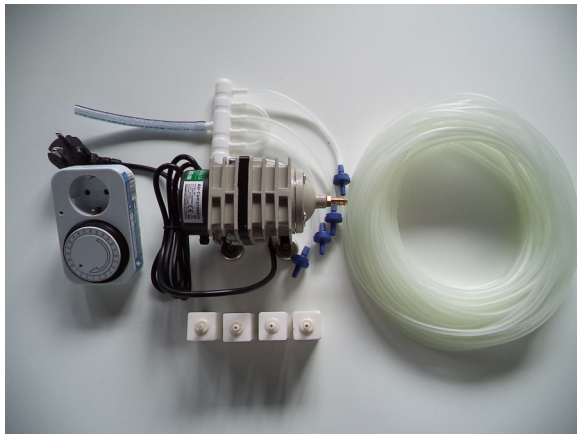
KSS Belüftungspumpe, Belüfterpumpe



DL KSS Belüfterpumpe

Vorteile: KSS Belüfterpumpe.

- Die Belüftung des KSS wird von der Berufsgenossenschaft dringend empfohlen.
- Für Dauerbetrieb geeignet
- CE-Kennzeichnung vorhanden.
- Leistung: 180 ltr./h
- Betriebsspannung: 230 Volt
Steckernetzteil
3 - 12 V
- Stromaufnahme: 0,38 A
- Auch mit Magnetbefestigung lieferbar.



TM KSS-Belüfterpumpen-Set mit Magnetbefestigung, Verteiler,

4 Ausströmersteinen, 25m Schlauch
Magnethalterung und Zeitschaltuhr.
Zur individuellen Anpassung an
Ihren Behälter. Anschluss 230 V.

Details in unserem Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/kss-beluefter.htm



HAMMA Mikrobelüfter, Mikro 200, 300, 1000.

Mit Zeitschaltuhr, In 3 Größen
lieferbar.

Details in unserem Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/kss-beluefter.html#HAMMAMikrobeluefter

Absauggerät, Druckluftsauger



Universal Absauggerät.

Leistungsbereich:

Druckluftverbrauch:

ca. 300 l/min. bei 6 bar

Angesaugte Luftmenge:

ca. 1,5 m³/min.

Max. Unterdruck: 0,2 bar.

Bei sehr geringem Druckluftverbrauch wird ein hohes Ansaugvolumen erreicht.

Da keine beweglichen Teile vorhanden sind, ist der Verschleiß auf ein Minimum begrenzt. Das geringe Gewicht garantiert eine leichte Handhabung.



Pneumatik Doppelfunktionspumpe. Saugpumpe und Druckpumpe zum Entleeren und Befüllen von Schmier- und Kühlflüssigkeiten durch Druckluft.

Die Pneumatikpumpe kann auch in exgeschützten Bereichen eingesetzt werden.

Ein automatisches Schließventil dient als Ein- bzw. Auslasskontrolle und verhindert somit ein Überlaufen.

Betriebsdruck: max. 8 bar

Fördermenge: 60ltr./min.

Details in unserem Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/doppelfunktionspumpe.html

Druckluftsauger, Absaugwagen.



Absaugwagen AW 300, DL/Druckluft.

Technische Daten:

Luftverbrauch: 900 l/min

Unterdruck: 0.2 bar

Optimaler Luftanschluss: 6 bar

Absaugleitung bei sauberem

Filter: 200l/min

Maße/Gewicht/Inhalt

Länge: 1500 mm

Breite: 500 mm

Höhe: 1200 mm

Gewicht m. Zubehör: 200 kg

Inhalt: 300 ltr.

Entleerpumpe:

230 V, 50 Hz, 3,93 A

H max. 8,6 m Q min. 100 ltr./min

H max. 3,8 m Q max. 250 ltr./min

Details in unserem Shop unter:

www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/absaugwagen.html

KSS Mess- und Pflegeprodukte



Unsere hochwertigen Refraktometer aus deutscher Fertigung finden Sie unter:
www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/refraktometer.html

KSS Messboxen, Pflegekoffer, für die KSS-Überwachung finden Sie unter:
www.kuehlschmierstoffe-schmierstoffe.de/html/kss_pflagesets.html