Cool-Line®

ARIANA Industrie
Innovation und Qualität aus Eschbach

Die ARIANA Industrie GmbH steht seit über 30 Jahren für innovative Lösungen in der Industrie- und Schmierstofftechnik.

Am Standort Eschbach entwickelt und produziert das Unternehmen hochwertige Systeme für effiziente, nachhaltige und zuverlässige Produktionsprozesse.

Mit modernster Technologie, hoher Fertigungskompetenz und kundenorientiertem Service verbindet ARIANA Qualität „Made in Germany“ mit internationalem Anspruch.

Das Ergebnis sind langlebige Lösungen, die weltweit in der Industrie geschätzt werden.

Stand: 06-2026
Änderungen und Irrtümer vorbehalten

ARIANA Industrie GmbH
Staufener Str. 2
79427 Eschbach

T +49 (0) 7664 50 99 00-0
F +49 (0) 7664 50 99 00-99

info@ariana-industrie.de
www.ariana-industrie.de

Cool-Line®

Highlights

Cool-Line® Systemkomponenten
KSS Mischgeräte | Emulsionsanalyse und -pflege | Hardware | Zubehör

ariana-industrie.de

Späne-Booster – Reinigungspropeller

Artikel-Nr. 0541225

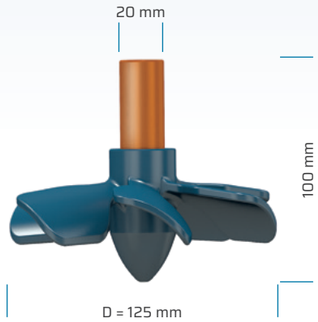
Der Späne-Booster ist ein Reinigungspropeller, wird wie ein Werkzeug in der Werkzeugaufnahme montiert und reinigt durch einen konzentrierten Luftstrom Bauteile, Vorrichtungen und Maschinenbett.

Ausführung

- Aluminiumachse mit angespritztem Kunststoffpropeller
- Kühlung durch das Zentrum
- Max. 12000 U/min
- Einwechseln aus dem Werkzeugmagazin möglich
- Aufnahme in jede handelsübliche Werkzeugaufnahme Ø 20 mm
- 6 Propellerschaufeln

Vorteil

- Sichere und schnelle Methode, um Späne und Kühlmittel zu entfernen
- Robust und langlebig
- Automatische Reinigung des Arbeitsraums der Werkzeugmaschinen



Werkzeug-Datenhalter

Artikel-Nr. 0271010 (Clip SK 30/ HSK)
Artikel-Nr. 0271011 (Clip SK 40/ BT)
Artikel-Nr. 0271012 (Clip SK 50/ HSK)
Artikel-Nr. 0271013 (Clip BT 30)
Artikel-Nr. 0271014 (Clip BT 50)
Artikel-Nr. 0271015 (Clip HSK 40)
Artikel-Nr. 0271016 (Clip PSC 63)

Artikel-Nr. 0271020 (Board blau)
Artikel-Nr. 0271021 (Board gelb)
Artikel-Nr. 0271022 (Board rot)
Artikel-Nr. 0271023 (Board grün)
Artikel-Nr. 0271024 (Board orange)
Artikel-Nr. 0271025 (Board grau)

- Bestehend aus zwei Komponenten: Clip, passend zum Werkzeughalter und farbigem Board
- Durch eindeutige Kennzeichnung von Werkzeugen geringere Rüstzeiten
- Übersichtliche Werkzeugablage
- Aus beständigem Kunststoff
- Schnelle Orientierung durch 6 verschiedene Farben

Universal Fass- und Kanisterschlüssel

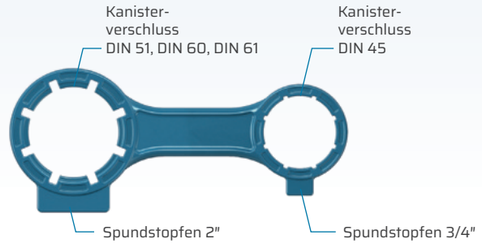
Artikel-Nr. 0512122

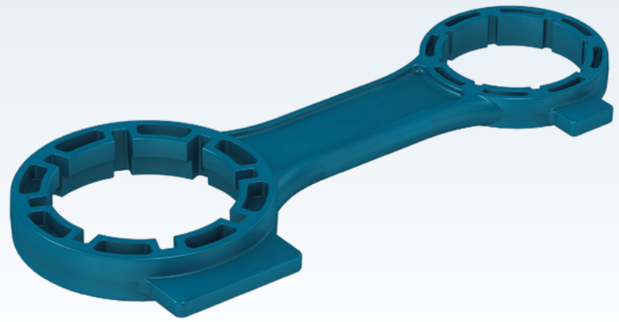
Universeller Fass- und Kanisterschlüssel für Fässer der Größen DIN 45, DIN 51, DIN 60 und DIN 61 sowie handelsüblichen 10 l, 20 l und 30 l Kanistern.

Zusätzlich für Fässer mit gängigen Spundstopfen, z. B. 2" oder 3/4"

Sicheres und kontrolliertes Öffnen und Verschließen von neuen und angebrochenen Gebinden.

- Faserverstärkter Kunststoff, Spritzguss



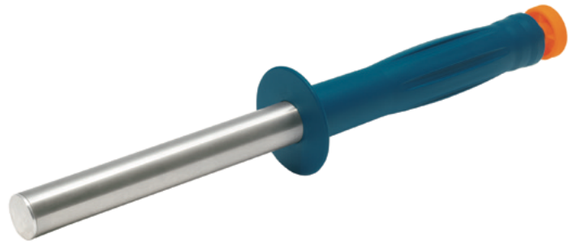


Magnetischer Spänesammler mit Schutzschild

Artikel-Nr. 0541801

Zum Entfernen von magnetischen Spänen und Kleinteilen an schwer zugänglichen Stellen. Durch den integrierten Dauermagnet zieht der Spänesammler alle magnetischen Materialien an. Durch das Herausziehen des Griffs aus dem Dauermagneten fallen die Späne ab und können in den Sammelbehälter abgestreift werden. Am Griffende befindet sich außerdem ein Schutzschild zur Vermeidung von Verletzungen.

- Magnet-Zugkraft: 19,3 kg



Füllstandsanzeige

Artikel-Nr. 0513523

Ideale Füllstandsanzeige für mehr Transparenz beim Fass-Handling. Über eine Volumenskala wird der Fassinhalt angezeigt. Einsetzbar für handelsübliche 200 l oder 210 l Fässer und 60 l Garagenfässer. Geeignet für nicht ätzende Flüssigkeiten wie Kühlschmierstoffkonzentrate, Emulsionen, Öle, Frostschutz, Heizöl und andere flüssige Medien.

- Für Flüssigkeiten mit einer Dichte < 0,7 kg/m³
- Adapter für Kunststofffässer separat erhältlich Artikel-Nr. 0513523.5

Wartungsanlage für Kühlschmierstoffe R-3000

Artikel-Nr. 0541000

Mit der **ARIANA Wartungsanlage R-3000** werden Emulsionen oder Lösungen während des Produktionablaufes optimal gereinigt und gepflegt. Die Standzeiten werden hierdurch um ein Vielfaches erhöht und die Entsorgungskosten auf ein Minimum reduziert.

Funktion nach dem Koaleszenz-Prinzip: ein mechanisch-physikalischer Vorgang, der zur Entmischung die Größe und Dichte der Dispersionsbestandteile nutzt.

Vorteile

- Entfernt Fremdöle und Feststoffe gleichzeitig
- Arbeitet selbsttätig im Bypass-Verfahren ohne Personaleinsatz
- Vermeidet Geruchsbildung und Infektionsgefahr
- Verlängert die Standzeit von Schmierstoffen und Werkzeugen
- Reduzierung der Entsorgungskosten

Wartungsanlage für Kühlschmierstoffe R-1000

Artikel-Nr. 0541130

Mit der **ARIANA-Wartungsanlage R-1000** werden Emulsionen oder Lösungen während des Produktionsablaufs optimal gereinigt und gepflegt. Die Standzeiten werden hierdurch um ein Vielfaches erhöht und die Entsorgungskosten auf ein Minimum reduziert.

Funktion nach dem Koaleszenz-Prinzip: ein mechanisch-physikalischer Vorgang, der zur Entmischung die Größe und Dichte der Dispersionsbestandteile nutzt.

Mobiler KSS Mischwagen

Artikel-Nr. 0555020

Der fahrbare Kühlschmierstoff-Mischwagen von ARIANA vereinfacht das Anmischen und Nachbefüllen des Kühlschmierstoffes direkt an der Maschine erheblich. Das spart Zeit und Kosten.

Vorteile

- Saubere Befüllung
- Schnelles und sicheres Anmischen
- Grösste Flexibilität
- Einfaches Handling
- Effiziente Dosierung

Automatischer Überlaufschutz

Artikel-Nr. 0512004

Ein Mischgerät ist unerlässlich für das Mischen von Emulsionen und Schleiflösungen. Damit lassen sich Flüssigkeiten in optimaler Konzentration mischen.

Der ARIANA Überlaufschutz kann problemlos an jedem ARIANA Mischgerät nachgerüstet werden und verhindert ein Überlaufen der Maschine. Bei Erreichen des gewünschten Füllstandes schaltet der Überlaufschutz die KSS Zufuhr automatisch über den Niveauschalter ab.

Kolben-Mischgerät

Artikel-Nr. 0514005

Das Kolben-Mischgerät ermöglicht das Mischen von Emulsionen und Schleiflösungen. Einsetzbar für Gebinde mit 60 l, 204 l bzw. für 1.000 l Container.

Betrieb erfolgt mittels Wasserdruck, Abgabeschlauch kann beliebig verlängert werden. Lieferung erfolgt ohne Abgabeschlauch, kann aber auf Wunsch mitgeliefert werden.

3 Ausführungen

- Mischvolumen 600 l/h (Artikel-Nr. 0514005)
- Mischvolumen 2.000 l/h (Artikel-Nr. 0514001)
- Mischvolumen 10.000 l/h (Artikel-Nr. 0514002)

Spezial-Mischgerät

Artikel-Nr. 0512002

Das Mischgerät ermöglicht das Mischen von Emulsionen und Schleiflösungen in optimaler Konzentration. Einsetzbar für Gebinde mit 5 l, 10 l, 25 l, 60 l sowie 200 l. Lieferung erfolgt mit Zubehör für den jeweiligen Anwendungsfall.

- Mischvolumen 270 l/h

Power-Vac-Pumpe

Artikel-Nr. 0321000

Die Power-Vac-Pumpe ist eine Doppelfunktions-Saug- und Druckpumpe, die mit Druckluft betrieben wird. Die Power-Vac-Pumpe wird zur Befüllung bzw. Entleerung von Schmier- und Kühlmittelbehältern verwendet. Durch einfache Knopfdrehung erreicht der Anwender eine Funktionsumkehrung.

Emulsions-Pflegekoffer

Artikel-Nr. 0292000 (Emulsions-Pflegekoffer ohne Handrefraktometer)
Artikel-Nr. 0292001 (Emulsions-Pflegekoffer mit Handrefraktometer)

Emulsions-Pflegekoffer zur Überwachung von Emulsionen oder Lösungen gemäß TRGS 611

Inhalt

- ph-Teststäbchen (100 St.)
- Nitrit-Teststäbchen (100 St.)
- Nitrat-Teststäbchen (100 St.)
- Wasserhärte-Teststäbchen (100 St.)
- Thermometer zur Bestimmung der Badtemperatur
- Plastikbecher für Probenentnahme
- Plastikflaschen für Probenentnahme (3 St.)

Im Deckel unter der Noppenvorlage

- Pflegeplan für Kühlschmierstoffe
- Wartungsplan
- Technische Regeln TRGS 611
- Bedienungsanleitung Handrefraktometer

Indikatoren-Set

Artikel-Nr. 0292054

Indikatoren-Set für Schutz- und Überwachungsmaßnahmen gemäß TRGS 611

Prüfmittel / Indikatoren

pH-Indikatorstäbchen 7.0 – 14.0
Artikel-Nr. 0292050 (Pack. 100 Stäbchen)

Nitrit-Teststäbchen 0 – 25 mg/ l
Artikel-Nr. 0292051 (Pack. 100 Stäbchen)

Nitrit und pH-Teststäbchen
Artikel-Nr. 0292061 (Pack. 100 Stäbchen)

Nitrat-Teststäbchen 0 – 500 mg/ l
Artikel-Nr. 0292052 (Pack. 100 Stäbchen)

Wasserhärte-Teststäbchen 0 – 28° dH
Artikel-Nr. 0292053 (Pack. 100 Stäbchen)

Handrefraktometer, digital

Artikel-Nr. 0521015

Der digitale Handrefraktometer ist ein wichtiges Instrument für die Emulsions- bzw. Schleiflösungskontrolle für eine schnelle Messung der Emulsionskonzentration.

- Messbereich 0 – 50 °C

Handrefraktometer, analog

Artikel-Nr. 0521000 (0 – 32 °C)
Artikel-Nr. 0521001 (0 – 15 °C)

Der analoge Handrefraktometer ist ein wichtiges Instrument für die Emulsions- bzw. Schleiflösungskontrolle für eine schnelle Messung der Emulsionskonzentration.

2 Ausführungen

- Messbereich 0 – 15°C oder 0 – 32°C

Überlaufschutz-Sirene

Artikel-Nr. 0513512

Merkmale

- Akustische Füllstandkontrolle an Ihrer Werkzeugmaschine
- Keine überflüssige Hallenreinigung durch Überlaufen des Behälters
- Sehr gute Kontrolle des Maximal- oder Minimal-Füllstands
- Leichte Befestigung durch Magnetplatte
- Gerät wird mit 9 Volt Blockbatterie betrieben

Kaltluftdüse

Artikel-Nr. 0331001

Die Kaltluftdüse wird zur punktuellen Kühlung von Metall- oder Plastikteilen an Werkzeugmaschinen eingesetzt. Die Kaltluft dient zur Kühlung an Stellen, an denen keine Schmier- oder Kühlflüssigkeiten erwünscht sind.

- Leistung bis – 48 °C (gemessen an der Umgebungstemperatur).

Bandskimmer

Artikel-Nr. 0541022.2

Der Bandskimmer ermöglicht das Abtragen des aufschwimmenden Öles auf der Emulsionsoberfläche an einzelbefüllten Maschinen.

Magic Power Wipes

Artikel-Nr. 0805310

Diese Tücher sind anwendungssicher, hochwirksam und ergiebig und enthalten keine gefährlichen Arbeitsstoffe, was sie ideal für den täglichen Gebrauch macht. Sie sind silikonfrei und sind für die Verwendung in der Lebensmittelindustrie freigegeben.

- **Inhalt: 90 Tücher**

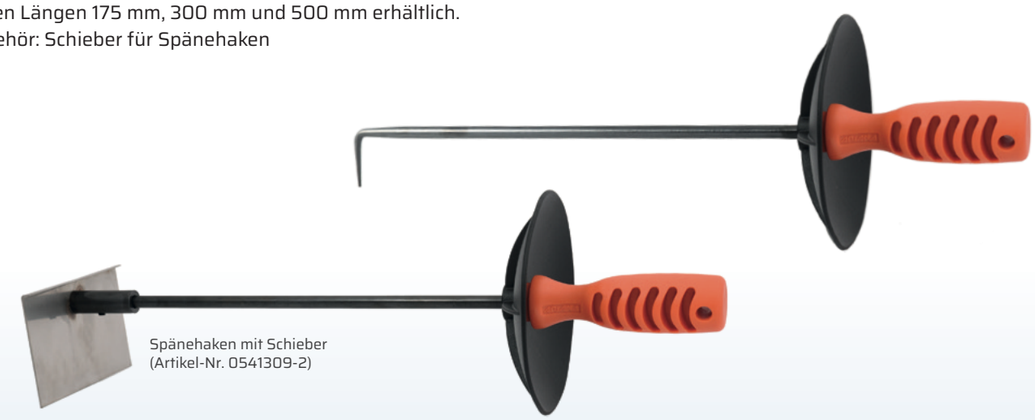
Spänehaken

Artikel-Nr. 0541500 (Länge 175 mm)
Artikel-Nr. 0541300 (Länge 300 mm)
Artikel-Nr. 0541400 (Länge 500 mm)
Mit Schutzschild und 90 ° abgewinkelter Spitze

Artikel-Nr. 0541309-2 (Schieber für Spänehaken)

Der Spänehaken ermöglicht das Entfernen von Spänen an schwer zugänglichen Stellen. Das Schutzschild schützt vor Verletzungen.

- In den Längen 175 mm, 300 mm und 500 mm erhältlich.
- Zubehör: Schieber für Spänehaken



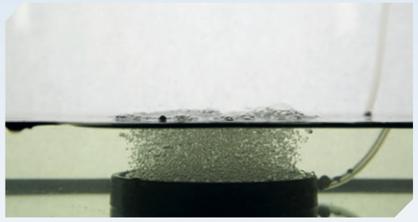
Spänehaken mit Schieber
(Artikel-Nr. 0541309-2)

KSS Emulsions-Belüfter

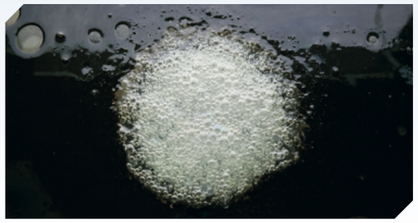
Art.-Nr. 0541010 (KSS Emulsions-Belüfter bis 350 l Behälter)
Art.-Nr. 0541011 (KSS Emulsions-Belüfter bis 500 l Behälter)
Art.-Nr. 0541012 (KSS Emulsions-Belüfter bis 1000 l Behälter)

Ariana KSS-Emulsions-Belüfter in 3 Varianten

Der Emulsions-Belüfter sichert eine hohe Kühlschmierstoffqualität durch den Eintrag von Luftsauerstoff. Durch die Zufuhr von Sauerstoff und die aufsteigenden Luftbläschen wird eine Zirkulation in der Kühlschmierstoffemulsion erzeugt und die Verunreinigungen, wie Fremdöle und Schwebeteile, werden auf der Oberfläche auseinanderbewegt, um dem Risiko von Bakterienbefall entgegenzuwirken. Ein Bandskimmer oder eine Wartungsanlage R-2000/R-3000 können hier zum Einsatz kommen, um die Verunreinigungen auszutragen. Aufgrund seiner einfachen Montage und Bedienung und mittels einer Zeitschaltuhr lässt sich der KSS Emulsions-Belüfter schnell und bedarfsgerecht einsetzen. Auf diese Weise erhalten Sie einen leistungsfähigen Kühlschmierstoff mit einer langen Lebensdauer.



Seitenansicht



Draufsicht

Modell 350

Art.-Nr. 0541010

KSS Emulsions-Belüfter bis 350 l Behälter

Lieferumfang

- Belüftungseinheit mit 1 Belüftungsplatte
- Zeitschaltuhr

Zubehör

- 2,5 m Anschlusskabel
- 1 x 3 m Luftleitung

Modell 500

Art.-Nr. 0541011

KSS Emulsions-Belüfter bis 500 l Behälter

Lieferumfang

- Belüftungseinheit mit 2 Belüftungsplatten
- Zeitschaltuhr

Zubehör

- 2,5 m Anschlusskabel
- 2 x 3 m Luftleitung

Modell 1000

Art.-Nr. 0541012

KSS Emulsions-Belüfter bis 1000 l Behälter

Lieferumfang

- Belüftungseinheit mit 4 Belüftungsplatten
- Zeitschaltuhr

Zubehör

- 2,5 m Anschlusskabel
- 4 x 3 m Luftleitung

Cool-Line® MMS-Sprühsystem

Art.-Nr.: 0552000 (MMS-Sprühsystem mit Schaltmagnet)
Art.-Nr.: 0553000 (MMS-Sprühsystem mit Rundmagnet)

Das Cool-Line® MMS-Sprühsystem bietet eine optimale, punktgenaue Minimal-Mengen-Schmierung nach dem Venturi-Prinzip.

Dank magnetischer Halterung lässt sich das System flexibel im Maschinenbett platzieren und ausrichten.

Cool-Line®-System 1/4“

	0211000-1	Gelenkschlauch 1/4“ ca. 31 cm lang
	0211010-1	Gelenkschlauch säurebeständig 1/4“ ca. 31 cm lang
	0211025-1	Gelenkschlauchrolle 1/4“ ca. 25 m lang, ohne Abb.
	0211030-2	Klemmbride für 1/4“ System
	0211100-4	Runddüse ID = 1,6 mm, 1/4“
	0211101-4	Runddüse ID = 3,2 mm, 1/4“
	0211102-4	Runddüse ID = 6,4 mm, 1/4“
	0211200-2	Flachdüse IB 27 mm breit, 1/4“
	0211201-2	Flachdüse IB 32 mm breit, 1/4“
	0211202-2	Flachdüse 16 Loch, ID = 1 mm, 1/4“
	0211206-2	Flachdüse 6 Loch, 90°, 1/4“
	0211300-2 0211310-2	Y-Verteiler 1/4“ Y-Verteiler säurebeständig 1/4“
	0211414-1	Ringdüsensystem 1/4“ (16 Module) inkl. Endstück
	0211600-2 0211610-2 0211601-2 0211611-2	Abstellhahn für Gelenkschlauch 1/4“ Abstellhahn säurebeständig für Gelenkschlauch 1/4“ Abstellhahn AG 1/4“ Abstellhahn säurebeständig AG 1/4“

Auszug aus dem Gesamtprogramm

Ebenfalls als 3/8“, 1/2“ und 3/4“ System erhältlich!

	0212400-1	Dreifachhalter für T-Verteiler 1/4“
	0212500-1	Magnetfuß
	0212501-1	Monoblockverteiler, 3 Auslässe 1/4“ und IG 3/8“
	0212502-2	T-Anschluss AG 1/4“ und 2 IG 3/8“
	0212503-2	Metallkugelhahn IG und AG 1/4“
	0212504-2	Gewindedoppelnippel 2 AG 1/4“
	0212505-2	Gewindetülle 1/4“ für 13er Gewebeschlauch
	0212506-2	Reduziernippel AG 1/4“, IG 1/8“
	0212507-2 0212508-2	Gewindeverschlusskappe 1/8“ Gewindeverschlusskappe 1/4“
	0212509-2	Haftmagnet rund, AD 63 mm, ID 18 mm
	0212510-2	Rückschlagventil 1/4“