

ARIANA

www.ariana-industrie.de

www.riedel-schmierstoffe.de

riedel
schmierstoffe



ARIANA Industrie GmbH + Riedel GmbH ... Ihre Systempartner für Kühlschmierstoffe

Unser höchstes Gut sind unsere Kunden.

Dieser Leitsatz spiegelt unsere Denk- und Arbeitsweise im Tagesgeschäft und bei der strategischen Entwicklung unseres Unternehmens.

Die Riedel GmbH beschäftigt sich seit über 45 Jahren mit Kühlschmierstoffen und Schmiermitteln für die Metallverarbeitung und deren kontinuierlichen Weiterentwicklung.

Die ARIANA Industrie GmbH entwickelt und vertreibt seit fast 25 Jahren technisch hochwertige Produkte, welche im Zusammenhang mit Kühlschmierstoffen benötigt und eingesetzt werden.

Als mittelständische Unternehmen haben wir uns aus bescheidenen Anfängen gezielt und kontinuierlich zu führenden Systemanbietern rund um das Thema Kühlschmierstoffe etabliert.

- [Höchste Produktqualität](#)
- [Lieferung innerhalb 24 Stunden](#)
- [Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis](#)

... sind die Maßstäbe, an welchen wir uns messen lassen und den Vergleich am Markt erfolgreich bestehen.

Unsere langjährige Erfahrung und die Berücksichtigung der neuesten Erkenntnisse aus Markt und Entwicklung sind die Basis unserer innovativen Produkte. Die Entwicklungsarbeit erfolgt praxisnah, anwendungsorientiert und ist auf kundenspezifische Anforderungen abgestimmt. Das Ergebnis sind stabile Produkte, welche sich durch lange Lebensdauer, hohe Verträglichkeit und wirtschaftliche Effizienz besonders auszeichnen.

Neben den hochwertigen Produkten bieten wir Ihnen wertvolle Dienstleistungen und Beratung bei allen Fragestellungen rund um das Thema Kühlen und Schmieren. Dosieren, Mischen, Handling, Pflege und Entsorgung sind einige Themen, wo wir Sie mit unserem Know How unterstützen, oder dieses durch gezielte Seminare in Ihrem Hause vermitteln. Weiterhin übernehmen wir für Sie gerne die Maschinenreinigung oder das komplette Fluidmanagement.

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.riedel-schmierstoffe.de
www.ariana-industrie.de

PRODUKTINFORMATIONEN GREEN LINE

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7500

R-7500 ist ein synthetischer, wasserlöslicher, universell einsetzbarer Kühlschmierstoff aus nachwachsenden Rohstoffen und besonders geeignet für die allgemeine spanabhebende Metallbearbeitung einschließlich Schleifen mit hohen Geschwindigkeiten. R-7500 ist ein hochleistungsfähiges Universalprodukt und für nahezu alle Arten von Metallen anwendbar.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7500.1

R-7500.1 ist ein borfreier, synthetischer und wasserlöslicher, universell einsetzbarer Kühlschmierstoff aus nachwachsenden Rohstoffen und besonders geeignet für die allgemeine Zerspanung. R-7500.1 ist ein hochleistungsfähiges Universalprodukt für Guss, Stahl und Aluminium.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7518

R-7518 ist ein borfreier, synthetischer und wasserlöslicher Kühlschmierstoff aus nachwachsenden Rohstoffen. R-7518 ist besonders geeignet für mittlere bis schwierige Zerspanungen. Das Produkt verfügt über außergewöhnliche Schmier- und Kühleigenschaften und kann für alle Materialien eingesetzt werden. Besonders zu empfehlen ist R-7518 für Stahl, Aluminium, Edelstahl, Nickellegierungen und Titan. R-7518 ist durch die spezielle Zusammensetzung sehr anwenderfreundlich.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7518.1

R-7518.1 ist eine borfreie, mineralöhlhaltige und wasserlösliche Emulsion. R-7518.1 ist besonders geeignet für mittlere bis schwierige Zerspanungen. Das Produkt verfügt über außergewöhnliche Schmier- und Kühleigenschaften und wird speziell für die Kupfer- und Messingbearbeitung sowie für die Bearbeitung von Eisenmetall eingesetzt. R-7518.1 ist durch die spezielle Zusammensetzung sehr anwenderfreundlich und hinterlässt an Kupfer und Kupferlegierungen keine Flecken.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7519 Aero

R-7519 Aero ist ein borfreies, synthetisches und wasserlösliches Kühlmittel aus nachwachsenden Rohstoffen. Besonders geeignet für Stahl, Aluminium, Aluminiumlegierungen, Edelstahl und Titan. R-7519 Aero ist für die sehr schwierige spanabhebende Bearbeitung geeignet.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7564

R-7564 ist ein synthetischer, wasserlöslicher Kühlschmierstoff aus nachwachsenden Rohstoffen. R-7564 ist besonders geeignet für schwierigste spanabhebende Bearbeitungen von Edelstahl, Aluminium, Raumfahrtaluminiumlegierungen, Titan und Titanlegierungen. R-7564 ist ein Multifunktionsprodukt für höchste Ansprüche, hartmetallinhibiert, mit EADS Freigabe.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7566

R-7566 ist ein mineralöhlhaltiges, bor-, amin- und formaldehydfreies, wasserlösliches Kühlmittel. Besonders geeignet für Stahl, Aluminium, Aluminiumlegierungen und Edelstahl. R-7566 ist für die sehr schwierige Zerspanung ausgelegt. Durch die spezielle Zusammensetzung ist R-7566 sehr anwender- und hautfreundlich.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7568

R-7568 ist ein halbsynthetischer, wasserlöslicher und biostabiler Kühlschmierstoff für alle spanenden Bearbeitungen von Eisen- und Nichteisenmetallen.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7574

R-7574 ist ein teilsynthetischer, wasserlöslicher und biostabiler Kühlschmierstoff der neuesten Generation für konventionelle Zerspanungsprozesse, einschließlich für Nachschleifarbeiten. R-7574 ist geeignet für nahezu alle Metalle.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7574.1

R-7574.1 ist ein borfreies, teilsynthetisches und biostabiles Kühlmittel der neusten Generation für konventionelle Zerspanungs- und Schleifprozesse. R-7574.1 ist ein Mehrzweckprodukt mit exzellenter Kühlung und Schmierung. R-7574.1 wird bei der Zerspanung von Stählen, Gusseisen und niedriglegierten Stählen eingesetzt.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-9000

R-9000 ist ein synthetisches, biozidfreies, wasserlösliches Hochleistungskühlmittel der neuesten Generation. R-9000 ist kennzeichnungs-, borsäure-, amin- und formaldehydfrei und daher sehr anwenderfreundlich. R-9000 ist technisch sehr stabil. R-9000 wurde für die allgemeine bis schwierigste spanabhebende Metallbearbeitung, einschließlich Schleifen mit hohen Geschwindigkeiten, entwickelt.

Art-Nr.	Bezeichnung	Einsatz	Werkstoff	Merkmale
Hydraulik- und Bettbahnöle				
R-3509	Hydrauliköl HLP 22	Hydraulikanlagen		Umlauf- und Schmieröl für Hydrauliken
R-3521	Hydrauliköl HLP 32	Hydraulikanlagen		Umlauf- und Schmieröl für Hydrauliken
R-3586	Hydrauliköl HLP 46	Hydraulikanlagen		Umlauf- und Schmieröl für Hydrauliken
R-3588	Hydrauliköl HLP D 68	Hydraulikanlagen		Umlauf- und Schmieröl für Hydrauliken
R-3515	Bettbahnöl HLP 68	Hydraulikanlagen		Umlauf- und Schmieröl für Hydrauliken
R-3558	Hydrauliköl Bio HYD 46	Hydraulikanlagen		Umlauf- und Schmieröl für Hydrauliken biologisch abbaubar
R-3541.1	Bettbahnöl CGLP 32	Bettbahnen		Schmieröl für Gleit- und Bettbahnen
R-3659	Bettbahnöl CGLP 46	Bettbahnen		Schmieröl für Gleit- und Bettbahnen
R-3541	Bettbahnöl CGLP 68	Bettbahnen		Sonderschmieröl für Gleit- und Bettbahnen
R-3542	Bettbahnöl CGLP 220	Bettbahnen		Sonderschmieröl für Gleit- und Bettbahnen
Industrieserviceprodukte / Korrosionsschutz / Reiniger				
R-2832	Gewindeschneidpaste	Schmierstoff	Stahl, Chrom-Nickellegierungen, Alu, Buntmetalle und Edelstahl	bestens geeignet zum Gewindeschneiden
R-2850	Gewindeschneidpaste	Schmierstoff	Edelstahl	bestens geeignet zum Gewindeschneiden
R-3006	Systemreiniger	Systemreinigung		zur Reinigung von Werkzeugmaschinen und Kühlmittelbehältern
R-3013	Desinfektionsmittel	Kühlschmierstoffe		für alle KSS einsetzbar
R-3015	Entschäumer	Kühlschmierstoffe		für alle KSS einsetzbar
R-3016	Aufhärter	Kühlschmierstoffe		für alle KSS einsetzbar
R-3017	EP-Zusatz	Kühlschmierstoffe		Zusatz für alle mineralischen KSS
R-3018	Stützemulgator	Kühlschmierstoffe		zur Stabilisierung für instabil gewordene KSS-Emulsionen
R-3019	Buntmetallinhibitor	Kühlschmierstoffe		zur Verbesserung des Korrosionsschutzes bei Buntmetallbearbeitung
R-3020	Fungizid	Kühlschmierstoffe		breites Wirkungsspektrum gegen Pilze und Hefen
R-3150	Korrosionsschutzmittel	Rostschutz	Stahl, GG	dauerbeständiger Rostschutzfilm
R-3550	Dielektrikum	Funkenerosive Metallbearbeitung	Stahl, GG	Allround-Produkt mit hoher Abtragsleistung beim Schruppen und gleichzeitig guter Eignung im Feinschlichtbereich
R-5001	Super-Reinigungs-Konzentrat	Industriereiniger		hochkonzentriertes Reinigungskonzentrat für hartnäckige Verschmutzungen
R-5008	Spritzentfetter	Industriereiniger		alkalischer Reiniger zur Entfettung von Metall, Kunststoff und Glas
R-5213	Sicherheitsreiniger	Industriereiniger		zur schnellen Reinigung und Entfettung von Metallen
R-5510	Mehrzweckfett	Schmierung		EP-Mehrzweckfett universal

PRODUKTINFORMATIONEN

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7602.1

R-7602.1 ist universell einsetzbar für die Zerspanung von Stahl und legierten Stählen. Besonders hervorzuheben ist die gute Zerspanungsleistung bei Aluminium-Legierungen einschließlich Reiboperationen. R-7602.1 ist ein biostabiler, mineralöhlhaltiger, borsäure- und aminfreier, wasseremulgierbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff mit einem hohen Anteil besonders wirksamer, polarer Schmierverbesserer auf Basis nativer Fettstoffe.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7609

R-7609 ist ein mineralöhlhaltiges, wasseremulgierbares, sehr biostabiles Allround-Kühlmittel. R-7609 ist besonders geeignet für die Bearbeitung von Eisen. R-7609 ist ausgelegt für die mittlere bis schwere Zerspanung.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7622

Der Kühlschmierstoff R-7622 ist speziell zum Schleifen von Hartmetall, Messing und Bronze konzipiert und entspricht den neuesten Umweltbestimmungen. Das Produkt ist amin- und borsäurefrei, synthetisch aufgebaut und frei von Nitrit-, Chlor- und PCB/PCT-Verbindungen.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7636

R-7636 ist ein mineralöhlhaltiger mit Wasser emulgierbarer Kühlschmierstoff, für die Zerspanung wie auch zum Schleifen von Stahl und legierten Stählen. Mit Wasser gemischt ergeben sich halbttransparente Kühlschmieremulsionen von hoher Stabilität, ausgeprägter Kühl- und Schmierfähigkeit und mit gutem Korrosionsschutzvermögen.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7655

R-7655 ist ein wassermischbarer, teilsynthetischer Kühlschmierstoff mit niedrigem Mineralölgehalt. Die Emulsion hat eine gute Langzeitstabilität auch unter schwierigen Einsatzbedingungen.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7664

R-7664 ist ein mineralöhlhaltiger, chlorfreier EP-Kühlschmierstoff für die spanabhebende Metallverarbeitung von zäharten Stählen, Temperguss und Legierungen. Die Zerspanung wie auch das Sägen von höchster Werkstofffestigkeit ist durch die äußerst hohe Additivierung gewährleistet. Das Produkt ist schaumarm und für NC- und CNC-Zentren besonders geeignet.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7668

R-7668 ist ein wasserlöslicher, teilsynthetischer EP-Kühlschmierstoff mit niedrigem Mineralölgehalt. Das Produkt verbindet eine ausgezeichnete Kühl- und Spülwirkung mit guten Schmiereigenschaften. Daher lässt sich ein breites Spektrum an Zerspanungsoperationen mit nur einem Produkt abdecken.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7673

R-7673 ist ein synthetisches, wasserlösliches, nitrit- und chlorfreies Kühlmittelkonzentrat, das sich vollkommen in Wasser auflöst und keinen klebrigen Film auf Werkstücken hinterlässt. Die Lösung bleibt transparent, hat einen sehr guten Rostschutz und eignet sich bestens zum Schleifen von Stahl, Grauguss, Ferroguss und Aluminium. Das Konzentrat ist nicht kennzeichnungspflichtig.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7674

R-7674 ist ein wassermischbarer, mineralöhlhaltiger EP-Kühlschmierstoff. Das Produkt ist universell einsetzbar für die Zerspanung von Stahl, Guss und Aluminium bestens geeignet. R-7674 verbindet eine ausgezeichnete Kühl- und Spülwirkung mit sehr guten Schmiereigenschaften.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7674.1

R-7674.1 ist ein wassermischbarer, mineralöhlhaltiger EP-Kühlschmierstoff. Das Produkt ist universell einsetzbar für die Zerspanung von Stahl, Guss und Aluminium bestens geeignet. R-7674.1 verbindet eine ausgezeichnete Kühl- und Spülwirkung mit sehr guten Schmiereigenschaften.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7674.W

R-7674 W ist ein wassermischbarer, mineralöhlhaltiger EP-Kühlschmierstoff. Das Produkt ist universell einsetzbar für die Zerspanung von Stahl, Guss und Aluminium, geeignet auch zum Schleifen. R-7674 W verbindet eine ausgezeichnete Kühl- und Spülwirkung mit sehr guten Schmiereigenschaften und ist in erster Linie für weiches Anmischwasser von unter 10° dH vorgesehen.

PRODUKTINFORMATIONEN

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7688

Der EP-Kühlschmierstoff R-7688 eignet sich für die allgemeine Zerspanung sowie für Schleifarbeiten von Stahl, Gusseisen und NE-Metallen. R-7688 hat eine sehr gute Spülwirkung.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7690

R-7690 ist ein teilsynthetischer, wasseremulgierbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff mit niedrigem Mineralölgehalt für die mittlere Zerspanung und leichte Schleifarbeiten.

KÜHLSCHMIERSTOFF R-7693

R-7693 ist ein synthetisches, wasserlösliches Kühlschneidkonzentrat, das sich vollkommen in Wasser auflöst und keinen klebrigen Film auf Werkstücken hinterlässt. Die Lösung bleibt transparent, hat auch einen sehr guten Rostschutz und eignet sich bestens zum Schleifen von Stahl und Grauguss.

FEINSCHLEIFÖL R-3546.1

R-3546.1 ist ein mineralöhlhaltiges, nichtwassermischbares Feinschleiföl. Das Produkt besteht aus aromatenarmen Mineralölsolventraffinaten mit polaren Wirkstoffen zur Verbesserung der Schmierwirkung und der Benetzungsfähigkeit sowie Korrosions- und Oxidationsinhibitoren. Spezielle Wirkstoffe vermindern Nebel- und Schaumbildung.

HOCHLEISTUNGSSCHNEIDÖL R-3548

Das Hochleistungsschneidöl R-3548 ist mit einer chlorfreien EP-Aktivierung ausgestattet und eignet sich hervorragend für die spanabhebende wie auch spanlose Umformung sowie zum Räumen, Abwälzfräsen, Kopierfräsen von zäharten, hochlegierten Stählen. Es eignet sich auch zum Ziehen, Tiefziehen und Feinschneiden sowie für schwer- und schwerstzerspanbare Werkstoffe.

TIEFLOCHBORÖL R-3555

Das Schneid- und Tieflochbohröl R-3555 ist mit einer chlorfreien EP-Aktivierung ausgestattet und dient speziell zur Schmierung und Kühlung beim Tieflochbohren. Die Zerspanung von schwer- und schwerstzerspanbaren Werkstoffen kann hiermit durchgeführt werden.

SCHNEID- UND HOCHDRUCKÖL R-3556

Das Schneid- und Hochdrucköl R-3556 ist mit einer chlorfreien EP-Aktivierung ausgestattet und eignet sich hervorragend für die spanabhebende wie auch spanlose Umformung von schwer- und schwerstzerspanbaren Werkstoffen. Die Bearbeitung von Legierungen ist bedingt möglich, muss jedoch aufgrund der EP-Aktivierung hinsichtlich Fleckenbildung von Fall zu Fall gesondert geprüft werden. Arbeitsvorgänge, wie Pressen, Tiefziehen, Gewindeschneiden, Hämmern und dgl. sind hiermit problemlos durchführbar.

STANZ- UND HOCHDRUCKÖL R-3557

Das Stanz- und Hochdrucköl R-3557 ist mit einer chlorfreien Aktivierung ausgestattet und eignet sich hervorragend für die spanabhebende wie auch spanlose Umformung von schwerstzerspanbaren Werkstoffen. Arbeitsvorgänge, wie Stanzen, Pressen, Tiefziehen, Gewindeschneiden und dgl. sind hiermit problemlos durchführbar. Bearbeitete Teile lassen sich in Waschanlagen sehr leicht entfetten.

SCHMIER-, SCHNEID- UND SPRÜHÖL R-3580

Das Schmier-, Schneid- und Sprühöl R-3580 ist ein synthetischer Universalschmierstoff auf Esterbasis für die Zerspanung, HSC-Fräsen und die spanlose Umformung. Im Sprühverfahren an Metallbandsägen und Metallkreissägen wird eine optimale Schmierung und eine sehr hohe Sägebandszeit erreicht. R-3580 ist biologisch abbaubar und hat einen Flammpunkt von >310°C. R-3580 ist auch für die Minimalmengenschmierung geeignet.

HARTMETALLSCHLEIFÖL R-3675

Das aromaten-, und verdampfungsarme Hartmetallschleiföl R-3675 wird bei Schleifprozessen mit hohen Schnittgeschwindigkeiten und hohem KSS-Druck eingesetzt. Das Hartmetallschleiföl unterbindet die Kobaltauslösung, dient der Schmierung und Kühlung von konventionellen, Diamant- oder CBN-Schleifscheiben. Die Bearbeitung von Stahlwerkstoffen GG-GGG sowie von Bunt- und Hartmetallen hat sich mit diesem Schleiföl bestens bewährt.

PRODUKTINFORMATIONEN

HYDRAULIKÖL HLP 22 R-3509

R-3509 ist ein Hydrauliköl mit verschleißhemmenden Additiven ergänzt. Aufgrund seiner speziellen Additivierung ist das Viskositätstemperaturverhalten besonders gut. Das Hydrauliköl kann in hoch belasteten Hydraulikanlagen problemlos eingesetzt werden.

HYDRAULIKÖL HLP 32 R-3521

R-3521 ist ein Hydrauliköl mit verschleißhemmenden Additiven ergänzt. Aufgrund seiner speziellen Additivierung ist das Viskositätstemperaturverhalten besonders gut. Das Hydrauliköl kann in hoch belasteten Hydraulikanlagen problemlos eingesetzt werden.

HYDRAULIKÖL HLP 46 R-3586

R-3586 ist ein Hydrauliköl mit verschleißhemmenden Additiven ergänzt. Aufgrund seiner speziellen Additivierung ist das Viskositätstemperaturverhalten besonders gut. Das Hydrauliköl kann in hoch belasteten Hydraulikanlagen problemlos eingesetzt werden.

HYDRAULIKÖL HLP D 68 R-3588

R-3588 ist ein Hydrauliköl mit verschleißhemmenden Additiven ergänzt. Aufgrund seiner speziellen Additivierung ist das Viskositätstemperaturverhalten besonders gut. Das Hydrauliköl kann in hoch belasteten Hydraulikanlagen problemlos eingesetzt werden.

HYDRAULIKÖL HLP 68 R-3515

R-3515 ist ein Hydrauliköl mit verschleißhemmenden Additiven ergänzt. Aufgrund seiner speziellen Additivierung ist das Viskositätstemperaturverhalten besonders gut. Das Hydrauliköl kann in hoch belasteten Hydraulikanlagen problemlos eingesetzt werden.

HYDRAULIKÖL BIOSYNTHETIK HYD 46 R-3558

R-3558 ist ein biologisch schnell abbaubares Hydraulik- und Schmieröl auf der Basis gesättigter synthetischer Ester mit hervorragenden natürlichen Schmiereigenschaften. Das günstige Viskositätstemperaturverhalten ermöglicht einen breiten Einsatz bei hohen und niedrigen Temperaturen.

BETTBAHNÖL CGLP 32 R-3541.1

R-3541.1 wurde speziell als Sonderschmieröl für die Schmierung von Gleit- und Bettbahnen an Werkzeugmaschinen entwickelt. Bedingt durch das sehr gute Demulgierverhalten mit den wassermischbaren Kühlschmierstoffen wird ein Festsetzen der Werkzeugschlitten in horizontaler oder vertikaler Richtung verhindert.

BETTBAHNÖL CGLP 46 R-3659

R-3659 wurde speziell als Sonderschmieröl für die Schmierung von Gleit- und Bettbahnen an Werkzeugmaschinen entwickelt. Bedingt durch das sehr gute Demulgierverhalten mit den wassermischbaren Kühlschmierstoffen wird ein Festsetzen der Werkzeugschlitten in horizontaler oder vertikaler Richtung verhindert.

BETTBAHNÖL CGLP 68 R-3541

Das Bettbahnöl R-3541 wurde speziell als Sonderschmieröl für die Schmierung von Gleit- und Bettbahnen an Werkzeugmaschinen entwickelt. Bedingt durch das sehr gute Demulgierverhalten mit den wassermischbaren Kühlschmierstoffen wird ein Festsetzen der Werkzeugschlitten in horizontaler oder vertikaler Richtung verhindert.

BETTBAHNÖL CGLP 220 R-3542

Das Bettbahnöl R-3542 wurde speziell als Sonderschmieröl für die Schmierung von Gleit- und Bettbahnen an Werkzeugmaschinen entwickelt. Bedingt durch das sehr gute Demulgierverhalten mit den wassermischbaren Kühlschmierstoffen wird ein Festsetzen der Werkzeugschlitten in horizontaler oder vertikaler Richtung verhindert.

PRODUKTINFORMATIONEN

GEWINDESCHNEIDPASTE R-2832

Das chlorfreie Gewindegewindeschneidmittel R-2832 wurde speziell für das Gewindegewindeschneiden an Stählen, Chrom, Nickellegierungen, hochwarmfesten Werkstoffen, Titan, Mangan, Stahlguss, Grauguss entwickelt. Durch spezielle Hochdruckzusätze wird ein hohes Druckaufnahmevermögen erzielt und eine niedrigere Rauhtiefe an den bearbeiteten Werkstücken erreicht.

GEWINDESCHNEIDPASTE R-2850

Dieser zukunftsweisende Mehrzweck-Schmierstoff der neuesten Generation wird aus der Spritzflasche direkt auf die zu bearbeitende Metallfläche aufgebracht und bewirkt eine deutliche Erhöhung der Werkzeugstandzeit. Dieses halbpastöse Fett eignet sich bestens für alle Metalle, auch für Edelstahl. Das Produkt enthält kein Erdöl, Chlor oder Schwefel.

SYSTEMREINIGER R-3006

R-3006 ist ein Reinigungsmittel mit Korrosionsschutz für die sorgfältige und schnelle Beseitigung von Verunreinigungen an Werkzeugmaschinen sowie in den Kühlmittelbehältern und Leitungen durch Befall von Mikroorganismen.

DESINFEKTIONSMITTEL R-3013

R-3013 ist ein Desinfektions- wie auch Konservierungsmittel mit bakterizider und fungizider Wirkung für wassermischbare Kühlschmierstoffe. Bakterien, Pilze, Hefen und Sporen werden durch die Zugabe des Desinfektionsmittels R-3013 abgetötet.

ENTSCHÄUMER R-3015

R-3015 ist ein mineralöl- und silikonfreier Entschäumer auf der Basis organo-modifizierter Siloxane. Das Produkt kann für die Entschäumung aller wassermischbaren Kühlschmierstoffe eingesetzt werden und ist ausschließlich für die Nachentschäumung einzusetzen, wobei es seine schaumdämpfende Wirkung über einen längeren Zeitraum beibehält.

AUFHÄRTER R-3016

Der silikonfreie Aufhärter R-3016 ist eine klare, wässrige Salzlösung und wird zur Bekämpfung von Schaumbildung bei Emulsionen oder Schleiflösungen eingesetzt.

EP-HOCHDRUCKSATZ R-3017

Der EP-Zusatz R-3017 dient zur nachträglichen Erhöhung der Additivierung der vorhandenen Emulsion, wenn die vorhandene EP-Ausstattung für einzelne spangebende Bearbeitungen für die spanlosen Umformung nicht ausreicht. Besonders bei Aluminium und rostfreien Stählen wie V-2-A oder V-4-A hat sich der EP-Zusatz hervorragend bewährt.

STÜTZEMULGATOR R-3018

Der Stützemulgator R-3018 ist ein mineralöhlhaltiger, amin- und borsäurefreier Emulgator für wassermischbare Kühlschmierstoffe. Das Produkt wirkt nicht pH-anhebend.

BUNTMETALLINHIBITOR R-3019

R-3019 ist ein hochaktiver, aminfreier Buntmetallinhibitor. Als Additivzusatz zu wassermischbaren Metallbearbeitungsmedien ist er ein wirksamer Korrosionsinhibitor für Kupfer, Kupferlegierungen und andere Metalle. Es verhindert u.a. die charakteristischen Anlaufarben von Messinglegierungen. R-3019 eignet sich als aminfreies Produkt insbesondere für die Nachinhibierung wässriger Lösungen. Die Zugabe von R-3019 verhindert das Auslösen von Kobalt.

FUNGIZID R-3020

R-3020 ist eine Fungizid-Zubereitung mit einem außergewöhnlich breiten Wirkungsspektrum gegen Pilze, die in Emulsionen und Schleiflösungen Probleme bereiten können.

PRODUKTINFORMATIONEN

KORROSIONSSCHUTZMITTEL R-3150

R-3150 ist ein speziell hochentwickeltes Rostschutzmittelkonzentrat mit einem dauerbeständigen Film. R-3150 eignet sich bestens für Werkstücke, die in temperierten geschlossenen Räumen gelagert werden.

DIELEKTRIKUM ERODIERFLÜSSIGKEIT R-3550

Die niederviskose Dielektrik-Erodierflüssigkeit R-3550 dient den Schrubb- und Schlichtarbeiten beim Erodieren. Das Produkt entspricht allen Anforderungen, wie der wirtschaftlichen Abtragraten, Filtrierbarkeit, Spülvermögen, Kühlwirkung und der sehr hohen Alterungsbeständigkeit.

SUPER-REINIGUNGS KONZENTRAT R-5001

Der Spezialreiniger R-5001 ist ein auf wässriger Basis aufgebautes hochwertiges, hochkonzentriertes, umweltfreundliches Reinigungsmittel für alle Verschmutzungen in Kfz-Werkstätten und Pflegehallen sowie im Lebensmittelbereich, in Schlachtereien, Küchen, Brauereien, Kellerei- und landwirtschaftlichen Betrieben, Gastronomie und in der fischverarbeitenden Industrie.

SPRITZENTFETTER R-5008

R-5008 dient der Spritzentfettung für alle Metalle, Kunststoffe und Glas. Es ist ein alkalisches, flüssiges Konzentrat zur Entfernung von Fetten und Ölen und bildet auf Stahl temporären Korrosionsschutz.

SICHERHEITSREINIGER R-5213








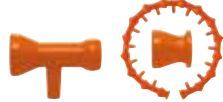
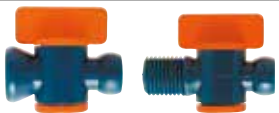






Der Sicherheitsreiniger R-5213 ist besonders geeignet zum schnellen Reinigen von Metalloberflächen zur Beseitigung von Öl, Schmutz und Belagabrieb. Absolut rückstandsfrei, nicht korrosiv, greift bei nur kurzzeitigem versehentlichem Besprühen der Haut, Gummi und Manschetten nicht an.

MEHRZWECKFETT R-5510 EP

R-5510 EP ist ein Mehrzweckfett für die Schmierung von Gleit- und Wälzlagern in Maschinen, Apparaten, Getrieben und Schienenfahrzeugen. R-5510 EP bewährt sich u.a. ausgezeichnet bei der Schmierung von Werkzeugmaschinen, Hebezeugen, Elektromotoren und Rollachslagern von Lokomotiven und Eisenbahnwagen. Die Spezifikationsanforderungen der Unternehmen Vogel AG, Daimler-Chrysler-Liefervorschrift DBL6804.00-Betriebsstoffvorschrift 267 und der MAN-Werknorm 283 Li-P2 werden voll erfüllt.

















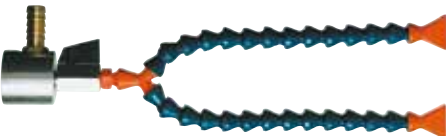
Cool-Line-System 1/4"

IG = Innengewinde AG = Außengewinde ID = Innendurchmesser AD = Außendurchmesser IB = Innenbreite

	0211000-1	Gelenkschlauch 1/4" ca. 31 cm lang	2x10 Module
	0211010-1	Gelenkschlauch säurebeständig 1/4" ca. 31 cm lang	2x10 Module
	0211025-1	Gelenkschlauchrolle 1/4" ca. 25 m lang, ohne Abb.	1615 Module
	0211030-2	Klemmbride für 1/4" System	2 St.
	0211100-4	Runddüse ID 1,6 mm, 1/4"	4 St.
	0211101-4	Runddüse ID 3,2 mm, 1/4"	4 St.
	0211102-4	Runddüse ID 6,4 mm, 1/4"	4 St.
	0211104-4	Winkeldüse 90° ID 1,6 mm, 1/4"	4 St.
	0211105-4	Winkeldüse 90° ID 3,2 mm, 1/4"	4 St.
	0211106-4	Winkeldüse 90° ID 6,4 mm, 1/4"	4 St.
	0211200-2	Flachdüse IB 27 mm breit, 1/4"	2 St.
	0211201-2	Flachdüse IB 32 mm breit, 1/4"	2 St.
	0211202-2	Flachdüse 16 Loch, ID 1 mm, 1/4"	2 St.
	0211206-2	Flachdüse 16 Loch, ID 1,5 mm, 1/4"	2 St.
	0211207-2	Flachdüse 16 Loch, ID 2,0 mm, 1/4"	2 St.
	0211203-2	Flachdüse 6 Loch, 90°, 1/4"	2 St.
	0211300-2	Y-Verteiler 1/4"	2 St.
	0211310-2	Y-Verteiler säurebeständig 1/4"	
	0211414-1	Ringdüsensystem 1/4" (16 Module) inkl. Endstück	1 St.
	0211600-2	Abstellhahn für Gelenkschlauch 1/4"	2 St.
	0211610-2	Abstellhahn säurebeständig für Gelenkschlauch 1/4"	2 St.
	0211601-2	Abstellhahn AG 1/4"	2 St.
	0211611-2	Abstellhahn säurebeständig AG 1/4"	2 St.
	0211602-2	Abstellhahn IG 1/4"	2 St.
	0211612-2	Abstellhahn säurebeständig IG 1/4"	2 St.
	0211603-2	Abstellhahn für Plastikschauch, NPS AG 1/4"	2 St.
	0211700-4	Gewindeanschluss 1/8"	4 St.
	0211710-4	Gewindeanschluss säurebeständig 1/8"	4 St.
	0211701-4	Gewindeanschluss 1/4"	4 St.
	0211705-4	Doppelnippel AG 1/4" . 1.8"	4 St.
	0211706-4	Muffe 1/4"	4 St.
	0211713-4	Hülse IG 1/4"	4 St.
	0211702-2	Spezialgewindeanschluss 1/8"	2 St.
	0211703-2	Spezialgewindeanschluss 1/4"	2 St.
	0211704-4	Adapter für Gelenkschlauch IG 1/8"	4 St.
	0211712-4	Adapter säurebeständig für Gelenkschlauch IG 1/8"	4 St.
	0212200-2	Winkelanschluss 90°, 1/4"	2 St.
	0212300-2	T-Verteiler 1/4"	2 St.




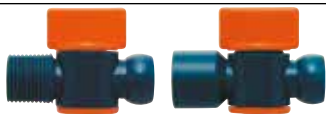










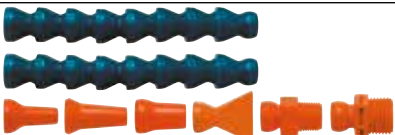
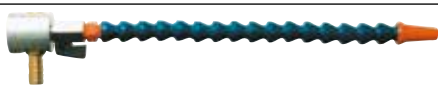
Cool-Line-System 1/4"

IG = Innengewinde AG = Außengewinde ID = Innendurchmesser AD = Außendurchmesser IB = Innenbreite

	0212400-1	Dreifachhalter für T-Verteiler 1/4"	1 St.
	0212500-1	Magnetfuß	1 St.
	0212501-1	Monoblockverteiler, 3 Auslässe 1/4" und IG 3/8"	1 St.
	0212502-2	T-Anschluss AG 1/4" und 2 IG 3/8"	2 St.
	0212503-2	Metallkugelhahn IG und AG 1/4"	2 St.
	0212504-2	Gewindedoppelnippel 2 AG 1/4"	2 St.
	0212505-2	Gewindetülle 1/4" für 13er Gewebeschlauch	2 St.
	0212506-2	Reduziernippel AG 1/4", IG 1/8"	2 St.
	0212507-2	Gewindeverschlusskappe 1/8"	2 St.
	0212508-2	Gewindeverschlusskappe 1/4"	2 St.
	0212509-2	Haftmagnet rund, AD 63 mm, ID 18 mm	2 St.
	0212510-2	Rückschlagventil 1/4"	2 St.
	0212605-2	Verlängerung Hart-PVC, 95 mm lg., 1/4"	2 St.
	0218000-1	Montagezange, 1/4" System	1 St.
	0219000-1	Gelenkschlauch-Set 1/4" Gelenkschlauch [2x 10 Module], Runddüsen ID 1,6 / 3,2 / 6,4 mm, Flachdüse 24 mm breit, Gewindeanschlüsse NPT 1/8" / 1/4"	1 Set
	0219029-1	Magnetfußsystem 1/4" mit Gelenkschlauch-Set Gelenkschlauch [16 Module], Runddüse ID 6,4 mm, Gewindeanschluss 1/4", Metallkugelventil IG-AG 1/4", Magnetfuß rund 2 IG 90°, Gewindetülle 1/4" für 13er Gewebeschlauch	1 Set
	0219031-1	Magnetfußsystem 1/4" mit Gelenkschlauch-Set Gelenkschläuche [2x 13 Module], Flachdüsen (2 St., ID 24 mm breit), Y-Verteiler, Gewindeanschlüsse 1/4", Metallkugelventil IG-AG 1/4", Magnetfuß 2 IG 90°, Gewindetülle 1/4" für 13er Gewebeschlauch	1 Set





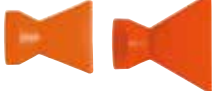






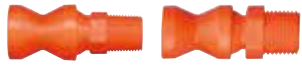




Cool-Line-System 3/8"

IG = Innengewinde AG = Außengewinde ID = Innendurchmesser AD = Außendurchmesser IB = Innenbreite

	0221000-1 0221015-1	Gelenkschlauch 3/8", ca. 30 cm lang Gelenkschlauchrolle 3/8", ca. 15 m lang (ohne Abb.)	2x 8 Module 802 Module
	0221100-4 0221101-4 0221102-4	Runddüse ID 6,4 mm, 3/8" Runddüse ID 9,5 mm, 3/8" Runddüse ID 2,7 mm, 3/8"	4 St. 4 St. 4 St.
	0221200-2	Flachdüse 32 mm breit, 3/8"	2 St.
	0221601-2 0221602-2	Abstellhahn AG 3/8" Abstellhahn IG 3/8"	2 St. 2 St.
	0221700-4 0221701-4	Gewindeanschluss 3/8" Gewindeanschluss 1/2"	4 St. 4 St.
	0222501-1	Monoblockverteiler, 3 Auslässe 3/8" und IG 1/2"	1 St.
	0222502-2	T-Anschluss, AG 3/8" und 2 IG 3/8"	2 St.
	0222503-2	Metallkugelhahn, IG und AG 3/8"	2 St.
	0222504-2	Gewindedoppelnippel, 2 AG 3/8"	2 St.
	0222505-2	Gewindetülle 3/8" für 13er Gewebeschauch	2 St.
	0222507-2	Verschlusskappe 3/8"	2 St.
	0222508-2	Haftmagnet, rund AD 63 mm, ID 18 mm	2 St.
	0222509-2	Rückschlagventil 3/8"	2 St.
	0228000-1	Montagezange, 3/8" System	1 St.
	0229000-1	Gelenkschlauch-Set 3/8" Gelenkschlauch (2x 8 Module) Runddüsen ID 6,4 / 9,5 / 12,7 mm Flachdüse 32 mm breit Gewindeanschlüsse NPS 3/8" / 1/2"	1 Set
	0229030-1	Magnetfußsystem 3/8" mit Gelenkschlauch-Set Gelenkschlauch (16 Module) Runddüse ID 6,4 mm Gewindeanschluss 3/8" Metallkugelventil IG-AG 3/8", Magnetfuß rund 2 IG 3/8" Gewindetülle 3/8" für 13er Gewebeschauch	1 Set















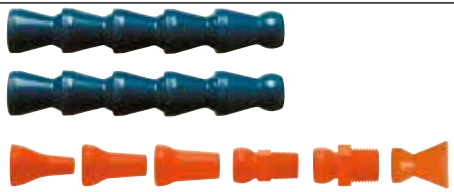
Cool-Line-System 1/2"

IG = Innengewinde AG = Außengewinde ID = Innendurchmesser AD = Außendurchmesser IB = Innenbreite

	0231000-1 0231001-1 0231010-1 0231015-1	Gelenkschlauch 1/2" ca. 29 cm lang Gelenkschlauch extrem fest 1/2" (ohne Abb.) Gelenkschlauch säurebeständig 1/2", ca. 29 cm lang Gelenkschlauchrolle 1/2" (ohne Abb.), ca. 15 m lang	2 x 5 Module 2 x 6 Module 2 x 5 Module 518 Module
	0231030-2	Klemmbride für 1/2" System	2 St.
	0231100-4 02311000-4 0231101-4 02311001-4 0231102-4 02311002-4	Runddüse ID 6,4 mm, 1/2" Runddüse säurebeständig ID 6,4 mm, 1/2" Runddüse ID 9,5 mm, 1/2" Runddüse säurebeständig ID 9,5 mm, 1/2" Runddüse ID 12,7 mm, 1/2" Runddüse säurebeständig ID 12,7 mm, 1/2"	4 St. 4 St. 4 St. 4 St. 4 St. 4 St.
	0231104-4 0231105-4 0231106-4	Winkeldüse 90° ID 6,4 mm, 1/2" Winkeldüse 90° ID 9,5 mm, 1/2" Winkeldüse 90° ID 12,7 mm, 1/2"	4 St. 4 St. 4 St.
	0231200-2 0231201-2	Flachdüse IB 35 mm breit, 1/2" Flachdüse IB 50 mm breit, 1/2"	2 St. 2 St.
	0231202-2 0231203-2	Flachdüse IB 63 mm breit, 1/2" Flachdüse 8 Loch 90°, 1/2"	2 St. 2 St.
	0231300-2	Y-Verteiler 1/2"	2 St.
	0231414-1	Ringdüsensystem (16 Module) inkl. Endstück 1/2"	1 St.
	0231600-2 0231610-2	Abstellhahn für Gelenkschlauch 1/2" Abstellhahn säurebeständig für Gelenkschlauch 1/2"	2 St. 2 St.
	0231601-2 0231611-2 0231602-2 0231612-2	Abstellhahn AG 1/2" Abstellhahn säurebeständig AG 1/2" Abstellhahn IG 1/2" Abstellhahn säurebeständig IG 1/2"	2 St. 2 St. 2 St. 2 St.
	0231700-4 02317000-4 0231701-4 02317001-4	Gewindeanschluss 3/8" Gewindeanschluss säurebeständig 3/8" Gewindeanschluss 1/2" Gewindeanschluss säurebeständig 1/2"	4 St. 4 St. 4 St. 4 St.
	0231702-2 0231703-2	Spezialgewindeanschluss 3/8" Spezialgewindeanschluss 1/2"	2 St. 2 St.
	0231704-2	Muffe 1/2"	2 St.
	0231707-4	Adapter für Gelenkschlauch IG 1/2"	4 St.
	0231713-4	Hülse IG 1/2"	4 St.
	0231900-2 0232000-2	Reduzierung 1/2" zu 1/4" Y-Reduzierung 1/2" zu 2x 1/4"	2 St. 2 St.








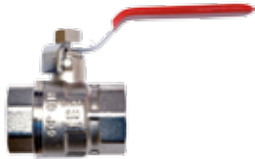

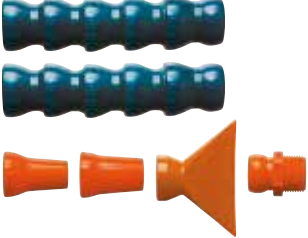


Cool-Line-System 1/2"

IG = Innengewinde AG = Außengewinde ID = Innendurchmesser AD = Außendurchmesser IB = Innenbreite

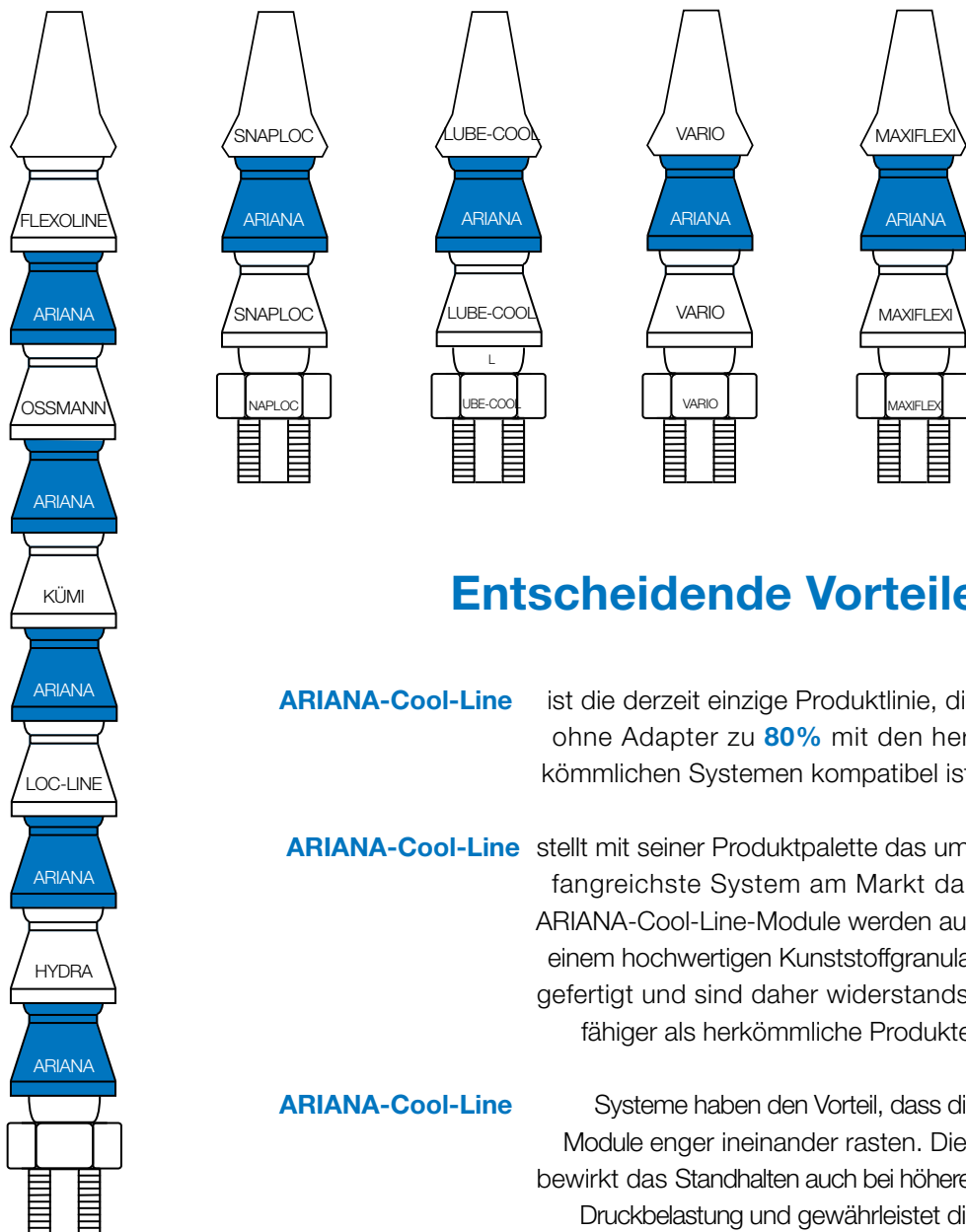
	0232200-2 0232300-2	Winkelanschluss 90°, 1/2" T-Verteiler 1/2"	2 St.
	0232400-1	Dreifachhalterung für T-Verteiler 1/2"	1 St.
	0232501-1	Monoblockverteiler, 3 Auslässe 1/2" und IG 3/4"	1 St.
	0232502-2	T-Anschluss, AG 1/2" und 2 IG 1/2"	2 St.
	0232503-2	Metallkugelhahn, IG und AG 1/2"	2 St.
	0232504-2	Gewindedoppelnippel, 2 AG 1/2"	2 St.
	0232505-2	Gewindetülle 1/2" für 13er Gewebeslauch	2 St.
	0232506-2	Reduziernippel, AG 1/2", IG 3/8"	2 St.
	0232507-2	Gewindeverschlusskappe 1/2"	2 St.
	0232508-2	Haftmagnet rund AD 63 mm, ID 18 mm	2 St.
	0232509-2	Rückschlagventil 1/2"	2 St.
	0232510-2	Rückschlagventil 1/2"	2 St.
	0232605-2	Verlängerung Hart-PVC, 95 mm lg., 1/2"	2 St.
	0238000-1	Montagezange 1/2" System	1 St.
	0239000-1	Gelenkschlauch-Set 1/2" Gelenkschlauch (2x 5 Module) Runddüsen ID 6,4 / 9,5 / 12,7 mm Flachdüse 35 mm breit Gewindeanschlüsse NPT 3/8" / 1/2"	1 Set

Cool-Line-System 3/4"

IG = Innengewinde AG = Außengewinde ID = Innendurchmesser AD = Außendurchmesser IB = Innenbreite

	0241000-1 0241015-1	Gelenkschlauch 3/4", ca. 29,5 cm lang Gelenkschlauchrolle 3/4", ca. 15 m lang (ohne Abb.)	2 x 5 Module 509 Module
	0241100-4 0241101-4	Runddüse ID 16 mm, 3/4" Runddüse ID 19 mm, 3/4"	4 St. 4 St.
	0241200-2	Flachdüse IB 75mm, 3/4"	2 St.
	0241300-2	Y-Verteiler 3/4"	2 St.
	0241700-4	Gewindeanschluss 3/4"	4 St.
	0241900-2	Reduzierung 3/4" zu 1/2"	2 St.
	0242507-2	Gewindeverschlusskappe 3/4"	2 St.
	0242512-1	Metallkugelhahn 3/4"	1 St.
	0248000-1	Montagezange 3/4" System	1 St.
	0249000-1	Gelenkschlauch-Set 3/4" Gelenkschlauch (2x 5 Module) Runddüsen ID 16 / 19 mm Flachdüse 75 mm breit Gewindeanschluss NPS 3/4"	1 St.
	0259000-1	Verkaufsständer, unbestückt Maße: 210 cm x 100 cm x 40 cm (H x B x T)	1 St.
	0271000 0271001 0271002	Schutzschild komplett, 300 x 220mm Schutzschild komplett, 250 x 200mm Schutzschild komplett, 200 x 150mm	1 St. 1 St. 1 St.

Kompatibilitätsvergleich



Entscheidende Vorteile

ARIANA-Cool-Line ist die derzeit einzige Produktlinie, die ohne Adapter zu **80%** mit den herkömmlichen Systemen kompatibel ist.

ARIANA-Cool-Line stellt mit seiner Produktpalette das umfangreichste System am Markt dar. ARIANA-Cool-Line-Module werden aus einem hochwertigen Kunststoffgranulat gefertigt und sind daher widerstandsfähiger als herkömmliche Produkte.

ARIANA-Cool-Line Systeme haben den Vorteil, dass die Module enger ineinander rasten. Dies bewirkt das Standhalten auch bei höherer Druckbelastung und gewährleistet die Richtungsstabilität des Flüssigkeitsstrahls.

Emulsions-Pflegekoffer

Artikel-Nr. 0292000 Emulsions-Pflegekoffer ohne Handrefraktometer

Artikel-Nr. 0292001 Emulsions-Pflegekoffer mit Handrefraktometer

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



Prüfmittel / Indikatoren

für Schutz- und Überwachungsmaßnahmen gemäß TRGS 611

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 + 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

Artikel-Nr. 0521000 (0 - 32°)

Artikel-Nr. 0521001 (0 - 15°)

Das **ARIANA-Handrefraktometer** ist ein wichtiges Instrument für die Emulsions- und Schleiflösungskontrolle. Es erlaubt ein schnelles Kontrollieren der Emulsionskonzentration der Kühl- und Schmierflüssigkeiten. Damit ist es möglich, diese Flüssigkeiten in optimaler Konzentration zu verwenden.

Vorteile

- Längere Laufzeiten der Werkzeugmaschinen
- Höhere Lebenserwartung der Werkzeuge
- Vermeidung von Rost durch zu niedrig angesetzte Emulsion
- Möglichkeit die Emulsionskonzentration gemäß den Erfordernissen zu variieren (TRGS-611)
- Kostenreduktion



Die Skala des Handrefraktometers ist gut belichtet und einfach abzulesen.

Digital-Handrefraktometer

Artikel-Nr. 0512005 (0 – 70°)

ARIANA-Digital- Handrefraktometer ist ein wichtiges Instrument für die Emulsions- und Schleiflösungskontrolle. Es erlaubt ein schnelles Kontrollieren der Emulsionskonzentration der Kühl- und Schmierflüssigkeiten. Damit ist es möglich, diese Flüssigkeiten in optimaler Konzentration zu verwenden.

Vorteile

- Bessere Ausnutzung der Werkzeugmaschinen
- Höhere Lebenserwartung der Werkzeuge
- Vermeidung von Rost durch zu niedrig angesetzte Emulsion
- Möglichkeit die Emulsionskonzentration gemäß den Erfordernissen zu variieren (TRGS- 611)
- Kostenreduktion



Auf dem Display des Handrefraktometers ist die Konzentration abzulesen.

Spezial-Mono-Mischgerät

Artikel-Nr. 0512002

Ein Mischgerät ist unerlässlich für das Mischen von Emulsionen und Schleiflösungen. Dank eines Nadelventils erlaubt das **ARIANA Spezial-Mono-Mischgerät** ein schnelles und genaues Einstellen der Emulsionskonzentration der Kühl- und Schmierflüssigkeiten. Damit lassen sich diese Flüssigkeiten in optimaler Konzentration mischen.

Das Spezial-Mono-Mischgerät verfügt über einen Wassereinlass und einen Konzentrateinlass. Der Anwender kann von einem einmal ermittelten, optimalen Mischverhältnis immer wieder ausgehen. Selbstverständlich lässt sich ein solches Mischverhältnis jederzeit ändern. Aus Sicherheitsgründen befindet sich ein Rückschlagventil auf der Wassereinlassseite, damit jegliche Sogwirkung in das Trinkwassersystem vermieden wird.

Das Spezial-Mono-Mischgerät ist die Universallösung der Mischerserie. Dank dem Fassdeckelverschraubungsset lässt sich das Mischgerät schnell und einfach auf einem Fass anbringen.



Spezial-Mono-Mischgerät mit Fassdeckelverschraubung

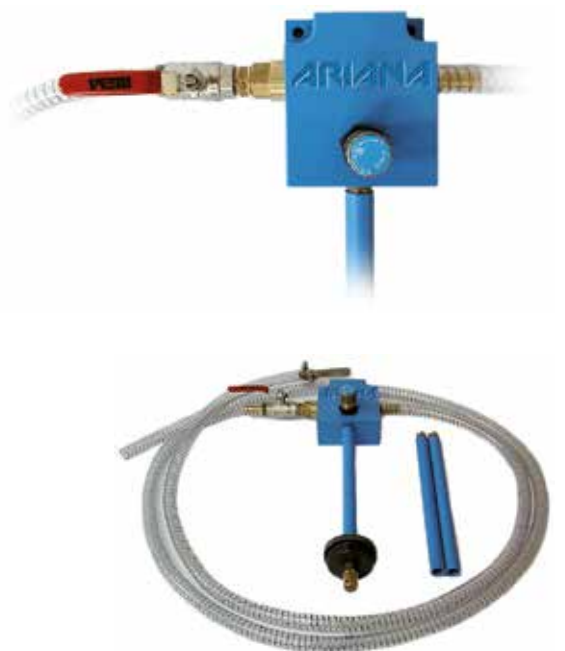
Mono-Mischgerät

Artikel-Nr. 0512000

Ein Mischgerät ist unerlässlich für das Mischen von Emulsionen und Schleiflösungen. Dank eines Nadelventils erlaubt das **ARIANA-Mono-Mischgerät** ein schnelles und genaues Einstellen der Emulsionskonzentration der Kühl- und Schmierflüssigkeiten. Damit lassen sich diese Flüssigkeiten in optimaler Konzentration mischen.

Das Mono-Mischgerät verfügt über einen Wassereinlass und einen Konzentrateinlass. Der Anwender kann von einem einmal ermittelten, optimalen Mischverhältnis immer wieder ausgehen. Selbstverständlich lässt sich ein solches Mischverhältnis jederzeit ändern.

Aus Sicherheitsgründen befindet sich ein Rückschlagventil auf der Wassereinlassseite, damit jegliche Sogwirkung in das Trinkwassersystem vermieden wird.



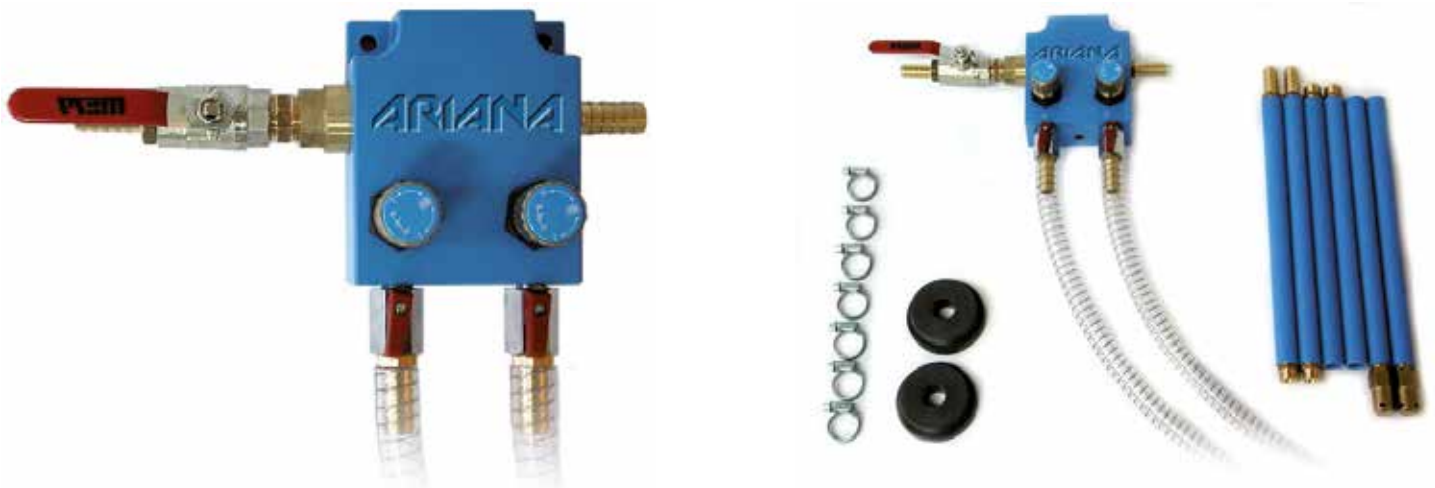
Duo-Mischgerät

Artikel-Nr. 0511000

Ein Mischgerät ist unerlässlich für das Mischen von Emulsionen und Schleiflösungen. Dank zweier Nadelventile ermöglicht das **ARIANA-Duo-Mischgerät** ein schnelles und genaues Einstellen der Emulsionskonzentration der Kühl- und Schmierflüssigkeiten. Damit lassen sich diese Flüssigkeiten in optimaler Konzentration herstellen.

Das Duo-Mischgerät verfügt über einen Wassereinlass und zwei Konzentrateinlässe. Der Anwender kann somit von einem einmal ermittelten, optimalen Mischverhältnis immer wieder ausgehen. Selbstverständlich lässt sich ein solches Mischverhältnis jederzeit ändern. Aus Sicherheitsgründen befindet sich ein Rückschlagventil auf der Wassereinlassseite, damit jegliche Sogwirkung in das Trinkwassersystem vermieden wird.

Das Duo-Mischgerät verfügt, im Gegensatz zum Mono-Mischgerät, über zwei Konzentrateinlässe. Dies ermöglicht das Mischen von zwei verschiedenen Konzentraten ohne Umplatzierung des Mischgerätes.



Kolben-Mischgerät

Ein Mischgerät ist unerlässlich für das Mischen von Emulsionen und Schleiflösungen. Das neu entwickelte **ARIANA Kolben-Mischgerät** wird durch Wasserdruck als Antriebskraft betrieben. Auf diese Weise wird das Konzentrat angesaugt.



Die Dosierschraube ermöglicht die Einstellung der gewünschten Emulsionskonzentration der Kühl- und Schmierflüssigkeiten. Somit lassen sich diese Flüssigkeiten in optimaler Konzentration mischen. Der Anwender kann von einem einmal ermittelten, optimalen Mischverhältnis immer wieder ausgehen. Selbstverständlich lässt sich ein solches Mischverhältnis jederzeit ändern.

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.

Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir die Installation eines Druckminderers vor dem Wassereinlass zum Schutz vor Wasserverunreinigungen und zu hohem Wasserdruck.

Das Mischgerät wird mittels einer Wandhalterung befestigt.

Durchflussmenge: 3 l/h – 2.500 l/h

Artikel-Nr. 0514000 Mischvolumen ca. 600 - 2.000 l/h

Artikel-Nr. 0514001 Mischvolumen ab 2.000 l/h

Artikel-Nr. 0514002 Mischvolumen ab 10.000 l/h

Artikel-Nr. 0541010 Druckminderer für Kolbenmischer

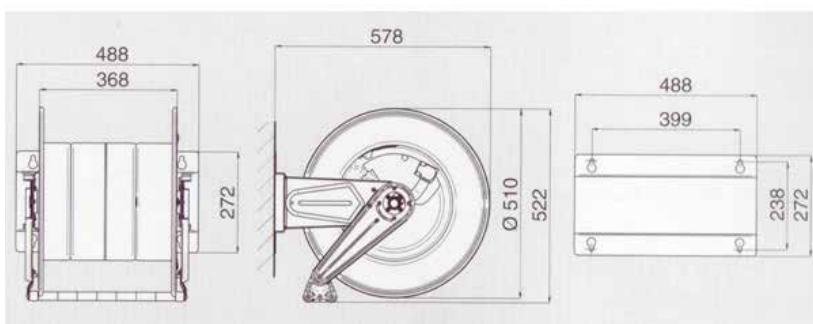


Schlauchaufrollsystem mit Zapfpistole

Artikel-Nr. 0555000



- optimale Ergänzung für den [ARIANA-Kolbenmischer](#)
- robuste Stahlblechkonstruktion
- Halterung für Wand-, Decken-, oder Bodenbefestigung
- hochwertige Triebfedern für lange Lebensdauer
- automatische Arretierung
- Gummianschlag für individuelle Einstellung der Schlauchlänge außerhalb der Trommel
- Mit Unterstützung der automatischen Zapfpistole sind Maschinen leicht zu befüllen
- Zapfpistole verfügt über automatische Abschaltung
- Förderleistung von bis zu 90 l/min bei bis zu 20 bar ist möglich
- Ein Drehgelenk mit 1 Zoll Innengewinde macht die Zapfpistole beweglicher



Bandskimmer

Artikel-Nr. 0541022.2

Lecköle begünstigen Bakterienbildung, lassen Ablagerungen auf Maschinen und Werkstücken zu, führen zu Ölnebelbildung und reduzieren die Kühlleistung sowie die Sauerstoffaufnahme der Emulsion. Die Folgen sind: erhöhte Entsorgungskosten, Korrosion, Bakterienbefall, Geruchsbelästigung, schlechtere Kühlwirkung, Hautprobleme etc.

Der **ARIANA-Bandskimmer** bietet die Lösung, das sich auf der Emulsionsoberfläche abgesetzte Öl zu entfernen. Durch die Verwendung eines selbstreinigenden, ölfördernden Spezialbands wird das Lecköl von der Oberfläche entfernt und im Gerät abgestreift. Es werden weder Filter noch mikroporöse Membranen benötigt. Dadurch reduzieren sich die Betriebs- und Folgekosten. Der Bandskimmer verfügt über eine Öltrenneinrichtung und gewährleistet eine Fremdülausscheidung von bis zu 80%.



Der Bandskimmer wird über dem Flüssigkeitsbehälter mittels Magnetplatte befestigt, am besten auf der dem Flüssigkeitseinlauf gegenüberliegenden Seite. Die Grundplatte der Antriebseinheit muss ungefähr 300 mm über dem höchsten Flüssigkeitsniveau angebracht werden. An dem Auslaufstutzen wird der Schlauch angebracht, der in ein Absetzbecken geleitet wird.

Der Bandskimmer kann sowohl im Dauerbetrieb eingesetzt als auch mit einer Zeitschaltuhr gesteuert werden. Es empfiehlt sich, das Gerät während des Betriebs der Werkzeugmaschine einzusetzen. Das Band (50mm) bewegt sich durch den aufschwimmenden Ölfilm und trennt diesen von der Flüssigkeit. Im Gerät wird das Öl abgestreift und fließt in einen Auffangbehälter außerhalb der Maschine.

Technische Daten

Gewicht	kg	4,5
Bandbreite	mm	50
Fremdülausscheidung ca.	l/h	3

Schlauchskimmer

Artikel-Nr. 0541021

Lecköle begünstigen Bakterienbildung, lassen Ablagerungen auf Maschinen und Werkstücken zu, führen zu Ölnebelbildung und reduzieren die Kühlleistung sowie die Sauerstoffaufnahme der Emulsion. Die Folgen sind: erhöhte Entsorgungskosten, Korrosion, Bakterienbefall, Geruchsbelästigung, schlechtere Kühlwirkung, Hautprobleme, etc.

Der **ARIANA-Schlauchskimmer** bietet die Lösung, das sich auf der Emulsionsoberfläche abgesetzte Öl zu entfernen. Durch die Verwendung selbstreinigender, ölfördernder Spezialschläuche wird das Lecköl von der Oberfläche entfernt und im Gerät abgestreift. Es werden weder Filter noch mikroporöse Membranen benötigt. Dadurch reduzieren sich die Betriebs- und Folgekosten. Der Schlauchskimmer verfügt über eine Öltrenneinrichtung und gewährleistet eine Fremdülausscheidung von bis zu 85%.



Der Schlauchskimmer wird über dem Flüssigkeitsbehälter mittels Magnetplatte befestigt, am besten auf der dem Flüssigkeitseinlauf gegenüberliegenden Seite. Die Grundplatte der Antriebseinheit muss ungefähr 300 mm über dem höchsten Flüssigkeitsniveau angebracht werden. An dem Auslaufstutzen wird der Schlauch angebracht, der in ein Absetzbecken geleitet wird.

Der Schlauchskimmer kann sowohl im Dauerbetrieb eingesetzt als auch mit einer Zeitschaltuhr gesteuert werden. Es empfiehlt sich, das Gerät während des Betriebs der Werkzeugmaschine einzusetzen.

Der Schlauch bewegt sich durch den aufschwimmenden Ölfilm und trennt diesen von der Flüssigkeit. Im Gerät wird das Öl abgestreift und fließt in einen Auffangbehälter außerhalb der Maschine.

Technische Daten

Elektroanschluss mit Niveauabschaltung	V	230
Gewicht	kg	4,5
Schlauchdurchmesser	mm	5
Fremdülausscheidung	l/h	5

KSS Emulsions-Belüfter

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 Schwebeteilchen, werden auf der Oberfläche auseinandergewirgt, um dem Risiko von Bakterienbefall entgegenzuwirken.

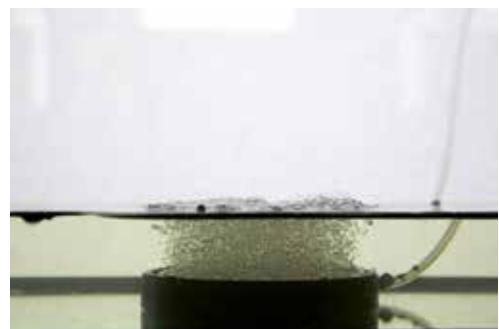
Ein Bandskimmer oder eine Wartungsanlage R-2000/R-3000 können hier zum Einsatz kommen, um die Verunreinigungen auszutragen.

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.



Draufsicht



Seitenansicht

Ariana KSS-Emulsions-Belüfter in 3 Varianten

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

Modell 350

Art.-Nr. 0541010
KSS Emulsions-Belüfter
bis 350 l Behälter



Lieferumfang:

- Belüftungseinheit mit 1 Belüftungsplatte
- Zeitschaltuhr

Zubehör:

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

Modell 1000

Art.-Nr. 0541012
KSS Emulsions-Belüfter
bis 1000 l Behälter



Lieferumfang:

- Belüftungseinheit und 4 Belüftungsplatten
- Zeitschaltuhr

Zubehör:

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



Füllstandsanzeige

Artikel-Nr. 0513507



Die **ARIANA Füllstandsanzeige**: einsetzbar für handelsübliche 60 und 210 l Fässer. Geeignet für nicht ätzende Flüssigkeiten wie Kühlschmierstoffkonzentrate, Emulsionen, Öle, Frostschutz, Heizöl etc.

Ideal einsetzbar für mehr Transparenz beim Fass-Handling. Der Schwimmer liegt auf der Flüssigkeit im Fass auf und zeigt permanent auf der Volumenskala den Fassinhalt an.

Clean System - Ölfiltergerät

Artikel-Nr. 0541030

Das **ARIANA-Ölfiltergerät** ermöglicht die Filtrierung von Hydrauliköl (Betriebsviskositäten bis 250 mm²/s) und die Reinigung von Verschmutzungen durch Feststoffe oder Schlammrückstände.

Einsatzbereich

Diskontinuierliches Abreinigen von Hydraulikölen zur Erreichung der Zielreinheitsklasse. Vermeiden von Schmutzeintrag beim Befüllen von Anlagen.

Vorteile

- Verlängerung der Standzeit der Öle
- Reduzierung der Entsorgungskosten
- Schonung der Maschinenkomponenten



Wartungsanlage R-2000 für Kühlschmierstoffe

Artikel-Nr. 0541020

Verschmutzungen der Kühlschmierstoffe während des Produktionsablaufes durch Fremdöle oder Feststoffe sind unvermeidbar. Mit der **ARIANA-Wartungsanlage R-2000** 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.

Einsatzbereiche

- Drehmaschinen
- Fräsmaschinen
- Schleifmaschinen
- Teilwaschanlagen
- Abschreckbehälter

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



Einsatz

Kühlschmierstoffe an nasszerspanenden Werkzeugmaschinen unterliegen einer starken Verschmutzung. Extern eingebrachte Hydrauliköle, Bettbahnöle und Fette lagern sich an der Emulsionsoberfläche ab und verhindern bei einer hohen Konzentration den lebenswichtigen Sauerstoffaustausch.

Im Zusammenspiel mit aufschwimmenden und abgelagerten Feststoffen bildet sich so der ideale Nährboden für Bakterien und Pilze, die den Kühlschmierstoff zersetzen. Eine kontinuierliche Pflege durch regelmäßige Entfernung dieser Verschmutzungen verlängert deutlich die Lebensdauer des Kühlschmierstoffes und senkt die Entsorgungskosten.

Funktionsweise

Die **ARIANA-Wartungsanlage R-2000** saugt von der Emulsionsoberfläche ein Gemisch aus Ölen und Feststoffen ab. Dieses Gemisch wird in der Wartungsanlage getrennt, die gereinigte Emulsion in die Werkzeugmaschine zurückgeleitet und das abgeschiedene Öl in ein separates Entsorgungsgefäß geleitet. Die Emulsions- und Öltrennung erfolgt auf rein physikalischem Weg so schonend, dass die Emulsion nicht durch schleudern o. ä. negativ beeinträchtigt wird. Aufschwimmende und verwirbelte Fremdöle werden bis zu 97 % abgeschieden. Die Emulsionspflege geschieht ohne Personaleinsatz während die Werkzeugmaschine arbeitet. Es entstehen keine Ausfallzeiten.

Wartungsanlage R-3000 für Kühlschmierstoffe

Artikel-Nr. 0541000

Verschmutzungen der Kühlschmierstoffe während des Produktionsablaufes durch Fremdöle oder Feststoffe sind unvermeidbar. Mit der **ARIANA-Wartungsanlage R-3000** 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.

Einsatzbereiche

- Drehmaschinen
- Fräsmaschinen
- Schleifmaschinen
- Teilwaschanlagen
- Abschreckbehälter

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



Einsatz

Kühlschmiermittel an nasszerspanenden Werkzeugmaschinen unterliegen einer starken Verschmutzung. Extern eingebrachte Hydrauliköle, Bettbahnöle und Fette lagern sich an der Emulsionsoberfläche ab und verhindern bei einer hohen Konzentration den lebenswichtigen Sauerstoffaustausch.

Im Zusammenspiel mit aufschwimmenden und abgelagerten Feststoffen bildet sich so der ideale Nährboden für Bakterien und Pilze, die den Kühlschmierstoff zersetzen. Eine kontinuierliche Pflege durch regelmäßige Entfernung dieser Verschmutzungen verlängert deutlich die Lebensdauer des Kühlschmierstoffes und senkt die Entsorgungskosten.

Funktionsweise

Die **ARIANA-Wartungsanlage R-3000** saugt von der Emulsions-Oberfläche ein Gemisch aus Ölen und Feststoffen ab. Dieses Gemisch wird in der Wartungsanlage getrennt, die gereinigte Emulsion in die Werkzeugmaschine zurückgeleitet und das abgeschiedene Öl in ein separates Entsorgungsgefäß geleitet. Die Emulsions- und Öltrennung erfolgt auf rein physikalischem Weg so schonend, dass die Emulsion nicht durch schleudern o. ä. negativ beeinträchtigt wird. Aufschwimmende und verwirbelte Fremdöle werden bis zu 97 % abgeschieden. Die Emulsionspflege geschieht ohne Personaleinsatz während die Werkzeugmaschine arbeitet. Es entstehen keine Ausfallzeiten.

Hot & Cold Gun / Heiß & Kaltluftpistole

Artikel-Nr. 0331000



Die mit Druckluft betriebene **ARIANA-Hot & Cold Gun** wird zur punktuellen Erhitzung oder Kühlung von Metall- und Plastikteilen an Werkzeugmaschinen eingesetzt und weist eine zweifache Funktion auf: sie erzeugt sowohl heiße als auch kalte Luft. Die Heißluft wird zur schnellen Trocknung und zur Wärmebehandlung verwendet. Die Kaltluft wird vor allem dort eingesetzt, wo keine Schmier- und Kühlflüssigkeiten erwünscht sind. Die Hot & Cold Gun findet auch in Laboratorien breite Anwendung.

Die Leistung der Hot & Cold Gun ist je nach Feuchtigkeit der zugeführten Druckluft variabel: bei 8 bar Druck und bei relativ trockener Luft kann eingeführte Luft auf -25 °C herunter gekühlt werden und bis $+60\text{ °C}$ erwärmt werden.

Kaltluftdüse

Artikel-Nr. 0331001



Die **ARIANA-Kaltluftdüse** wird zur punktuellen Kühlung von Metall- und Plastikteilen an Werkzeugmaschinen eingesetzt und weist eine zweifache Funktion auf: sie erzeugt sowohl heiße als auch kalte Luft. Die Kaltluft wird vor allem dort eingesetzt, wo keine Schmier- und Kühlflüssigkeiten erwünscht sind. Die Ariana Kaltluftdüse findet auch in Laboratorien breite Anwendung.

Die **ARIANA-Kaltluftdüse** wird an Druckluft angeschlossen bzw. mit Druckluft (3–8 bar) betrieben. Die Funktionsweise beruht auf dem Prinzip eines Wirbelrohrs, in dem zwei gegenläufige, rotierende Luftströme erzeugt werden. Am blauen Bauteil tritt die innere Strömung als nutzbare Kaltluft aus (bis -25 °C gemessen an der Umgebungstemperatur), am roten Bauteil erfolgt der Heißluftaustritt (bis $+60\text{ °C}$). Über das Nadelventillassen sich Volumenstrom und Kaltluftanteil einstellen. Das Zubehör der Ariana Kaltluftdüse besteht aus dem flexiblen **ARIANA-Cool-Line-System** sowie aus einer Magnetplatte, Kugelhahn, Gewindetülle für Schnellkupplung sowie einem Schalldämpfer.

Mikro-System

Artikel-Nr. 0551000 Mikro-System

Artikel-Nr. 0551010 Luftadapter für Mikro-System

Das **ARIANA-Mikro-System** für Minimalmengenschmierung basiert auf einem Koaxialsprühkopf, der einen Rundstrahl mit Sprühwinkel erzeugt. Durch Verdrehen der Aufsatzkappe können unterschiedliche Sprühkegel für viele Anwendungsbereiche erzeugt werden. Der Koaxialsprühkopf wird pneumatisch betrieben und durch einen separaten, drucklosen Behälter mit dem Medium versorgt.

Die klein konzipierte Baugröße benötigt nur geringen Einbauplatz. Für schwer zugängliche Einsatzbereiche ist der Sprühkopf durch das ARIANA-Cool-Line-System angepasst worden. Die spezielle Düsenteknik lässt es zu, dass unterschiedlichste Flüssigprodukte mit dem Gerät versprüht werden können, vom wassergemischten Kühlschmierstoff bis zum zähflüssigen Schneid- und Ziehöl.



Power-Vac-Pumpe

Artikel-Nr. 0321000

Die **ARIANA-Power-Vac-Pumpe** ist eine Doppelfunktions- Saug- und Druckpumpe, die mit Druckluft betrieben wird. Sie wird hauptsächlich zur Befüllung bzw. Entleerung von Schmier- und Kühlmittelbehältern verwendet. Diese Pumpe ist so konzipiert, dass sie schnell und problemlos an Standardfässern angebracht werden kann. Sie wird am Spundloch des Fasses eingeschraubt und an Druckluft angeschlossen. Ein Förderschlauch wird an der anderen Fassöffnung befestigt.

Die Power-Vac-Pumpe benötigt ca. 8 bar Druckluft. Sie kann somit ca. 60 l/min füllen bzw. entleeren. Ein automatisches Schließventil dient als Ein- bzw. Auslasskontrolle und verhindert somit ein Überlaufen. Die Power-Vac-Pumpe erzeugt einen Unterdruck im Behälter, wodurch sowohl verbrauchte Kühlmittel, Schlamm, Metallreste usw. aus Maschinentanks, wie auch überschüssige Flüssigkeiten aus Chemikalienbehältern abgesaugt werden können. Durch einfache Knopfdrehung erreicht der Anwender eine Funktionsumkehrung, welche einen Überdruck im Behälter erzeugt, wodurch Schmier- und Kühlflüssigkeiten sowie flüssige Chemikalien in die Maschine gepumpt werden können. Die Power-Vac-Pumpe kann auch in ex-geschützten Bereichen eingesetzt werden.



Die Power-Vac-Pumpe umfasst folgendes Zubehör:

Artikel-Nr. 0389001



Magnetischer Spänesammler mit Schutzschild

Artikel-Nr. 0541801



Einsatzbereich und Funktionsweise

Zum Entfernen von magnetischen Späne 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.

- universeller und mobiler Einsatz auch an schwer zugänglichen Stellen
- sichere und saubere Arbeitsumgebung
- Verminderung der Verletzungsgefahr durch Schutzschild
- automatische Materialtrennung

Magnet-Zugkraft: 19,3 Kg

Spänehooken

Artikel-Nr. 0541500 Länge 175 mm

Artikel-Nr. 0541300 Länge 300 mm

Artikel-Nr. 0541400 Länge 500 mm

Spänehooken mit Schutzschild

und 90 ° abgewinkelter Spitze

Einsatzbereich

Zum Entfernen von Späne an schwer zugänglichen Stellen.
Das Schutzschild schützt die Hand vor Verletzungen.



Fass-Schlüssel

Artikel-Nr. 0512115

Merkmale

- aus Stahl
- passend für alle gängigen Spunddeckel
- sicheres und einfaches Öffnen durch das passende Werkzeug



MAGIC POWER WIPES

Magic Power Wipes sind speziell entwickelte, oberflächenaktive Reinigungstücher mit ausgewählten Inhaltsstoffen, welche schnell und mühelos z.B. Permanentmarker, Farbreste, Fette, Öle, Ruß, Nikotin und andere Verschmutzungen von lackierten Flächen, Glas, Keramik, Metall, Fliesen und Wänden entfernen. Magic Power Wipes sind geeignet für alle Oberflächen und sind CKW- und aromatenfrei. Auf sensiblem Untergrund ist die Verträglichkeit vorher zu prüfen.

Eigenschaften

- ✓ schnell wirksam
- ✓ sehr effektiv
- ✓ ergiebig im Verbrauch
- ✓ anwendungssicher
- ✓ aromatenfrei
- ✓ kein gefährlicher Arbeitsstoff
- ✓ kennzeichnungsfrei
- ✓ silikonfrei
- ✓ NSF C1 Zulassung

... kraftvoll sauber!



Code C1
Registration #150548



Art. Nr. A-0805310

Art. Nr. R-5310

Art. Nr. A-0805300

Art. Nr. R-5300

Zertifikate

SEC-DE160702615-08/07

Zertifikat

Zertifikat über die Anerkennung eines Managementsystems nach DIN EN ISO 9001:2008

Certificate for an approval of a management system according to
DIN EN ISO 9001:2008

Zertifikatsinhaber: **ARIANA Industrie GmbH**
Holder of Certificate:
Zum Lausbühl 3
79227 Schallstadt

Geltungsbereich: **Entwicklung, Montage und Vertrieb von Kunststoff-Gelenkschlauchsystemen für Werkzeugmaschinen, Kühlschmierstoffwartungsanlagen und Dosiereinrichtungen**
Scope:



Der Zertifikatsinhaber hat nach SES 45012 T2 alle notwendigen Nachweise erbracht, dass ein Managementsystem nach DIN EN ISO 9001:2008 wirksam ist.

The holder of certificate has adduced all required evidence according to the SES-45012 T2 in order to prove that an effective management system is implemented according to
DIN EN ISO 9001:2008.

SECert
Holder: Herrn Dorke 2b
D-31162 Bad Salzdetfurth

Stephan Edernd
Ulrich-Weg 23/1000000
Dipl.-Ing. Stephan Edernd

Ausgestellt am: **23.08.2013**
Issued at:

Gültig bis: **22.08.2016**
Valid to:

Reg.-No. DE245992651

Zertifikat

Zertifikat über die Anerkennung eines Managementsystems nach DIN EN ISO 9001:2008

Certificate for an approval of a management system according to
DIN EN ISO 9001:2008

Zertifikatsinhaber: **Riedel GmbH**
Holder of Certificate:
Zum Lausbühl 3
79227 Schallstadt

Geltungsbereich: **Handel mit Kühlschmierstoffen & Spezialprodukten, Wartung & Pflege sowie Fluid Management**
Scope:



Der Zertifikatsinhaber hat nach SES 45012 T2 alle notwendigen Nachweise erbracht, dass ein Managementsystem nach DIN EN ISO 9001:2008 wirksam ist.

The holder of certificate has adduced all required evidence according to the SES-45012 T2 in order to prove that an effective management system is implemented according to
DIN EN ISO 9001:2008.

SECert
Holder: Herrn Dorke 2b
D-31162 Bad Salzdetfurth

Stephan Edernd
Ulrich-Weg 23/1000000
Dipl.-Ing. Stephan Edernd

Ausgestellt am: **23.08.2013**
Issued at:

Gültig bis: **22.08.2016**
Valid to:

NSF International

RECOGNIZES

Riedel GmbH
Germany

REGISTRATION GUIDELINES FOR PROPRIETARY
COMPOUNDS, PRODUCTS APPEARING IN THE
AUTHORIZED TO BEAR THE NSF REGISTRATION
MARK.



Nonfood Compounds
Program Listed

NSF does not warrant, for the most current and complete information, please access NSF's website (www.nsf.org)

S. Kroll

Sarah Kroll
Global Managing Director, Food Safety Product Certification

NSF International

RECOGNIZES

ARIANA Industrie GmbH
Germany

AS COMPLYING WITH THE NSF REGISTRATION GUIDELINES FOR PROPRIETARY
SUBSTANCES AND NONFOOD COMPOUNDS, PRODUCTS APPEARING IN THE
NSF OFFICIAL LISTING ARE AUTHORIZED TO BEAR THE NSF REGISTRATION
MARK.



Nonfood Compounds
Program Listed

This certificate is the property of NSF International and must be returned upon request. For the most current and complete information, please access NSF's website (www.nsf.org)

S. Kroll

Sarah Kroll
Global Managing Director, Food Safety Product Certification

October 22, 2014
Certificate# C0207065 - 01

ARIANA



ARIANA Industrie GmbH

Zum Lausbühl 3
79227 Schallstadt
Tel. +49 (0) 7664/50 99 00 - 0
Fax +49 (0) 7664/50 99 00- 99
info@ariana-industrie.de
www.ariana-industrie.de

Riedel GmbH

Zum Lausbühl 3
79227 Schallstadt
Tel. +49 (0) 7664/50 99 00 - 0
Fax +49 (0) 7664/50 99 00- 99
info@riedel-schmierstoffe.de
www.riedel-schmierstoffe.de

