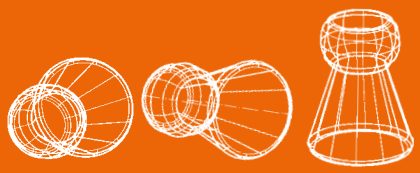
ARIANA

Cool-Line-System

Cool Line®

Système de Tuyaux flexibles pour réfrigérants



ARIANA Industrie GmbH

ARIANA Industrie GmbH

ARIANA Industrie GmbH

est leader dans le secteur des systèmes de flexibles pour réfrigérants avec de nombreux accessoires pour l‘industrie d‘usinage et de transformation des métaux.

Recherche et développement

Chez ARIANA, la recherche et le développement sont la priorité absolue. Tous les produits sont le résultat de longues années d‘expérience. Le travail de développement est fondé sur la pratique, orienté sur les applications et adapté aux exigences spécifiques des clients.

Cool Line®

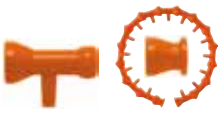
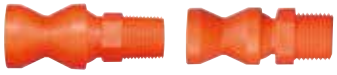
Nos ingénieurs et techniciens d‘application sont responsables de la possibilité d‘application optimale du système Cool-Line d‘ARIANA - ainsi que de la réalisation de souhaits spéciaux en matière de conception.

Fabrication

ARIANA dispose, grâce à la participation, de ses pro pres entreprises de production équipées du parc de machines et des équipements de fabrication les plus modernes. La flexibilité dans le déroulement de la production garantit de brefs délais de livraison. Des contrôles de qualité permanents garantissent notre niveau de qualité élevé.

Cool-Line-System 1/4“

FI = filetage intérieur FE = filetage extérieur DI = diamètre intérieur DE = diamètre extérieur
NPT = filetage gaz conique NPS = filetage gaz cylindrique
Les prix s’entendent départ entrepôt Schallstadt hors T.V.A. Nos conditions générales de livraison et de paiement sont valables

Image	Réf.	Désignation d’article	UE	Prix/€
	0211000-1	Flexible articulé 1/4“, env. 31 cm de long	2x10 Modules	8,50
	0211010-1	Flexible articulé résistant aux acides 1/4“ env. 31 cm de long	2x10 Modules	12,10
	0211025-1	Rouleau de flexible articulés de 1/4“ env. 25 m de long, sans illustr.	1615 Modules	655,50
	0211030-2	Bride de serrage pour système 1/4“	2 Un.	4,55
	0211100-4	Buse ronde DI 1,6 mm, 1/4“	4 Un.	6,40
	0211101-4	Buse ronde DI 3,2 mm, 1/4“	4 Un.	6,40
	0211102-4	Buse ronde DI 6,4 mm, 1/4“	4 Un.	6,40
	0211104-4	Buse coudée 90° DI 1,6 mm, 1/4"	4 Un.	7,20
	0211105-4	Buse coudée 90° DI 3,2 mm, 1/4"	4 Un.	7,20
	0211106-4	Buse coudée 90° DI 6,4 mm, 1/4"	4 Un.	7,20
	0211200-2	Buse plate 27 mm de large, 1/4“	2 Un.	10,20
	0211201-2	Buse plate 32 mm de large, 1/4“	2 Un.	10,20
	0211202-2	Buse plate 16 trous, 1/4“	2 Un.	12,10
	0211206-2	Buse plate 16 trous, 1/4“, DI 1,5 mm	2 Un.	12,10
	0211207-2	Buse plate 16 trous, 1/4“, DI 2,0 mm	2 Un.	12,10
	0211203-2	Buse plate 6 trous, 90°, 1/4“	2 Un.	8,80
	0211300-2 0211310-2	Embranchement en Y 1/4“ Embranchement en Y résistant aux acides 1/4“	2 Un.	10,20 11,20
	0211414-1	Système de buses annulaires 1/4“ (16 modules) embout compris	1 Un.	33,50
	0211600-2 0211610-2 0211601-2 0211611-2	Robinet d‘arrêt pour flexible articulé 1/4“ Robinet d‘arrêt résistant aux acides pour flexible articulé 1/4 Robinet d‘arrêt NPT FE 1/4“ Robinet d‘arrêt résistant aux acides NPT FE 1/4“	2 Un. 2 Un. 2 Un. 2 Un.	15,40 16,50 15,40 16,50
	0211602-2 0211612-2 0211603-2	Robinet d‘arrêt FI 1/4“ Robinet d‘arrêt résistant aux acides FI 1/4“ Robinet d‘arrêt pour flexible en plastique, NPS FE 1/4“	2 Un. 2 Un. 2 Un.	15,40 16,50 15,40
	0211700-4 0211710-4 0211701-4	Raccord fileté NPT 1/8” Raccord fileté résistant aux acides NPT 1/8” Raccord fileté NPT 1/4”	4 Un. 4 Un. 4 Un.	6,00 8,10 6,00
	0211705-4 0211706-4 0211713-4	Double raccord filetage extérieur FE 1/4“ . 1/8“ Manchon 1/4“ Douille filetage intérieur FI 1/4“	4 Un. 4 Un. 4 Un.	10,80 7,20 6,00
	0211702-2 0211703-2	Raccord fileté special NPT 1/8” Raccord fileté special NPT 1/4”	2 Un. 2 Un.	6,90 6,90
	0211704-4 0211712-4	Adaptateur pour flexible articulé, FI 1/8“ Adaptateur résistant aux acides pour flexible articulé, FI 1/8“	4 Un. 4 Un.	6,60 8,70
	0212200-2 0212300-2	Raccord angulaire 90°, 1/4“ Embranchement en T 1/4“	2 Un. 2 Un.	6,40 6,40

Cool-Line-System 1/4“

FI = filetage intérieur FE = filetage extérieur DI = diamètre intérieur DE = diamètre extérieur
NPT = filetage gaz conique NPS = filetage gaz cylindrique
Les prix s’entendent départ entrepôt Schallstadt hors T.V.A. Nos conditions générales de livraison et de paiement sont valables

Image	Réf.	Désignation d’article	UE	Prix/€
	0212400-1	Support triple pour embranchement en T 1/4“	1 Un.	8,50
	0212500-1	Aimant avec robinet à boisseau sphérique et douille filetée 1/4“	1 Un.	25,00
	0212501-1	Embranchement monobloc 4 sorties 1/4“ et FI 3/8“	1 Un.	35,00
	0212502-2	Raccord en T FE 1/4“ et 2 FI 3/8“	2 Un.	26,00
	0212503-2	Robinet à boisseau sphérique en métal, FI et FE 1/4“	2 Un.	21,50
	0212504-2	Mamelon double fileté 2 FE 1/4“	2 Un.	6,20
	0212505-2	Douille filetée 1/4“ pour flexible textile 13	2 St	9,00
	0212506-2	Nipple de réduction FE 1/4“, FI 1/8“	2 Un.	4,80
	0212507-2 0212508-2	Bouchon fileté 1/8“ Bouchon fileté 1/4“	2 Un. 2 Un.	4,90 4,90
	0212509-2	Aimant rond, DE 63 mm, DI 18 mm	2 Un.	45,00
	0212510-2	Soupape de non-retour 1/4“	2 Un.	13,60
	0212605-2	Rallonge PVC dur, 95 mm de long, 1/4“	2 Un.	12,90
	0218000-1	Pince de montage Systèmes 1/4“	1 Un.	16,50
	0219000-1	Kit de flexible articulé 1/4“ Flexible articulé (2x 10 modules) Buses rondes DI 1,6 / 3,2 / 6,4 mm Buse plate 24 mm de large Raccords filetés NPT 1/8” / 1/4”	1 Kit	10,00
	0219029-1	Système à pied magnétique 1/4“ avec kit de flexible articulé Flexible articulé (16 modules), Buse ronde DI 6,4 mm, Raccord fileté NPT 1/4”, Vanne sphérique en métal FI-FE 1/4“, Pied magnétique rond 2 FI 90°, Douille filetée 1/4“ pour flexible textile 13	1 Kit	42,00
	0219031-1	Système à pied magnétique 1/4“ avec kit de flexible articulé Flexibles articulés (2x 13 modules), Buses plates (2 un., 24 mm de large), Embranchement en Y, Raccord filetés NPT 1/4”, Soupape sphérique en métal FI-FE 1/4“, Pied magnétique rond 2 FI 90°, Douille filetée 1/4“ pour flexible textile 13	1 Kit	63,00

Cool-Line-System 3/8

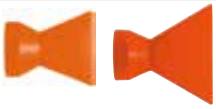
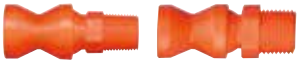
FI = filetage intérieur FE = filetage extérieur DI = diamètre intérieur DE = diamètre extérieur
NPT = filetage gaz conique NPS = filetage gaz cylindrique
Les prix s'entendent départ entrepôt Schallstadt hors T.V.A. Nos conditions générales de livraison et de paiement sont valables

Image	Réf.	Désignation d'article	UE	Prix/€
	0221000-1 0221015-1	Flexible articulé 3/8“ env. 30 cm de long Rouleau de flexible articulés 3/8“ env. 15 m de long, sans illustr.	2x 8 Module 802 Module	12,00 580,00
	0221100-4 0221101-4 0221102-4	Buse ronde DI 6,4 mm, 3/8“ Buse ronde DI 9,5 mm, 3/8“ Buse ronde DI 12,7 mm, 3/8“	4 Un. 4 Un. 4 Un.	6,90 6,90 6,90
	0221200-2	Buse plate 32 mm de large, 3/8“	2 Un.	11,00
	0221601-2 0221602-2	Robinet d'arrêt NPT FE 3/8“ Robinet d'arrêt FI 3/8“	2 Un. 2 Un.	17,50 17,50
	0221700-4 0221701-4	Raccord fileté NPS 3/8” Raccord fileté NPS 1/2”	4 Un. 4 Un.	6,90 6,90
	0222501-1	Embranchement monobloc 4 sorties 3/8“ et FI 1/2“	1 Un.	38,50
	0222502-2	Raccord en T FE 3/8“ et 2 FI 3/8“	2 St	30,00
	0222503-2	Robinet à boisseau sphérique en métal, FI et FE 3/8“	2 Un.	24,50
	0222504-2	Nipple double fileté 2 FE 3/8“	2 Un.	7,50
	0222505-2	Douille fileté 3/8“ pour flexible textile 13	2 Un.	12,90
	0222504-2	Bouchon fileté 3/8“	2 Un.	6,20
	0222508-2	Aimant rond DE 63 mm, DI 18 mm	2 Un.	44,50
	0222509-2	Soupape de non-retour 3/8“	2 Un.	13,50
	0228000-1	Pince de montage Systèmes 3/8“	1 Un.	33,50
	0229000-1	Kit de flexible articulé 3/8“ Flexible articulé (2x 8 Module) Buses rondes DI 6,4 / 9,5 / 12,7 mm, Buse plate 32 mm de large Raccords filetés NPS 3/8” / 1/2”	1 kit	13,70
	0229030-1	Système à pied magnétique 3/8“ avec kit de flexible articulé Flexibles articulés (16 modules), Buses rondes DI 6,4 mm, Raccord fileté 3/8“, Soupape sphérique en métal FI-FE 3/8“, Pied magnétique rond 2 FI 3/8“, Douille filetée 3/8“ pour flexible textile 13	1 kit	43,50

ARIANA Industrie GmbH

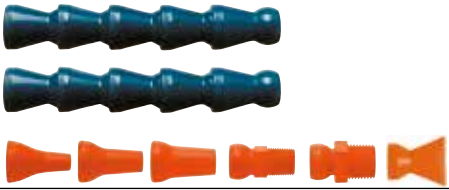
Cool-Line-System 1/2“

FI = filetage intérieur FE = filetage extérieur DI = diamètre intérieur DE = diamètre extérieur
NPT = filetage gaz conique NPS = filetage gaz cylindrique
Les prix s’entendent départ entrepôt Schallstadt hors T.V.A. Nos conditions générales de livraison et de paiement sont valables

Image	Réf.	Désignation d’article	UE	Prix/€
	0231000-1 0231001-1 0231010-1 0231015-1	Flexible articulé 1/2“ env. 29 cm de long Flexible articulé extrêmement solide 1/2“ env. 28 cm de long Flexible articulé résistant aux acides 1/2“ env. 29 cm de long Rouleau de flexible articulé 1/2“ env. 15 m de long, sans illustr.	2 x 5 Module 2 x 6 Module 2 x 5 Module 518 Module	13,20 14,30 14,40 450,00
	0231030-2	Bride de serrage pour système 1/2“	2 Un.	5,30
	0231100-4 02311000-4 0231101-4 02311001-4 0231102-4 02311002-4	Buse ronde DI 6,4 mm, 1/2“ Buse ronde résistant aux acides DI 6,4 mm, 1/2“ Buse ronde DI 9,5 mm, 1/2“ Buse ronde résistant aux acides DI 9,5 mm, 1/2“ Buse ronde DI 12,7 mm, 1/2“ Buse ronde résistant aux acides DI 12,7 mm, 1/2“	4 Un. 4 Un. 4 Un. 4 Un. 4 Un. 4 Un.	7,50 9,50 7,50 9,50 7,50 9,50
	0231104-4 0231105-4 0231106-4	Buse coudée 90° DI 6,4 mm Buse coudée 90° DI 9,5 mm Buse coudée 90° DI 12,7 mm	4 Un. 4 Un. 4 Un.	10,20 10,20 10,20
	0231200-2 0231201-2	Buse plate 32 mm de large, 1/2“ Buse plate 50 mm de large, 1/2“	2 Un. 2 Un.	11,70 11,70
	0231202-2 0231203-2	Buse plate 62 mm de large, 1/2“ Buse plate 8 trous 90°, 1/2“	2 Un. 2 Un.	13,90 20,00
	0231300-2	Embranchement en Y 1/2“	2 Un.	13,70
	0231414-1	Système de buses annulaires 1/2” (16 modules) embout compris	1 Un.	37,90
	0231600-2 0231610-2	Robinet d‘arrêt for flexible articulé 1/2“ Robinet d‘arrêt résistant aux acides for flexible articulé 1/2“	2 Un. 2 Un.	19,60 20,70
	0231601-2 0231611-2 0231602-2 0231612-2	Robinet d‘arrêt NPT FE 1/2“ Robinet d‘arrêt résistant aux acides NPT FE 1/2“ Robinet d‘arrêt FI 1/2“ 2 un. 19,60 Robinet d‘arrêt résistant aux acides FI 1/2“	2 Un. 2 Un. 2 Un. 2 Un.	19,60 20,70 19,60 20,70
	0231700-4 02317000-4 0231701-4 02317001-4	Raccord fileté NPT 3/8” Raccord fileté résistant aux acides NPT 3/8” Raccord fileté NPT 1/2” Raccord fileté résistant aux acides NPT 1/2”	4 Un. 4 Un. 4 Un. 4 Un.	7,50 9,50 7,50 9,50
	0231702-2 0231703-2	Raccord fileté NPT 1/2” Raccord fileté résistant aux acides NPT 1/2”	2 Un. 2 Un.	9,20 9,20
	0231704-2	Sleeve1/2“	2 Un.	6,60
	0231707-4	Adaptateur for flexible articulé FI 1/2”	4 Un.	15,80
	0231713-4	Douille filetage intérieur FI 1/2“	4 Un.	7,40
	0231900-2 0232000-2	Réducteur 1/2“ à 1/4“ Réducteur en Y 1/2“ à 2x 1/4“	2 Un. 2 Un.	8,50 11,70

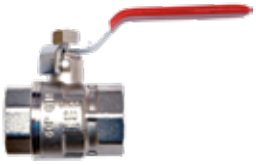
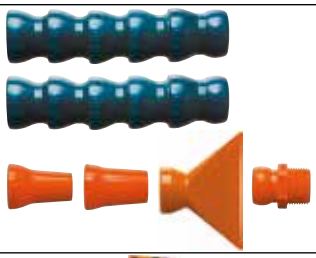
Cool-Line-System 1/2“

FI = filetage intérieur FE = filetage extérieur DI = diamètre intérieur DE = diamètre extérieur
NPT = filetage gaz conique NPS = filetage gaz cylindrique
Les prix s’entendent départ entrepôt Schallstadt hors T.V.A. Nos conditions générales de livraison et de paiement sont valables

Image	Réf.	Désignation d’article	UE	Prix/€
	0232200-2 0232300-2	Raccord angulaire 90°, 1/2“ Embranchement en T 1/2“	2 Un. 2 Un.	10,70 12,70
	0232400-1	Support triple pour embranchement en T 1/2“	1 Un.	9,50
	0232501-1	Embranchement monobloc 4 sorties 1/2“ et FI 3/4“	1 Un.	40,80
	0232502-2	Raccord en T FE 1/2“ et 2 FI 1/2“	2 Un.	31,70
	0232503-2	Robinet à boisseau sphérique en métal, FI et FE 1/2“	2 Un.	25,50
	0232504-2	Nopple double fileté 2 FE 1/2“	2 Un.	7,90
	0232505-2	Douille fileté por flexible textile 19	2 Un.	16,70
	0232506-2	Nipple de réductionFE 1/2“, FI 3/8“	2 Un.	6,80
	0232507-2	Bouchon fileté 1/2“	2 Un.	6,80
	0232508-2	Aimant rond DE 63 mm, DI 18 mm	2 Un.	44,50
	0232509-2	Soupape de non-retour 1/2“	2 Un.	17,30
	0232510-2	Soupape de non-retour 1/2“	2 Un.	18,70
	0232605-2	Rallonge PVC dur, 95 mm de long, 1/2“	2 Un.	14,70
	0238000-1	Pince de montage Système 1/2“	1 Un.	16,50
	0239000-1	Kit de flexible articulé 1/2“ Flexible articulé (2x 5 modules) Buses rondes DI 6.4/9.5/12.7 mm Buse plate 32 mm de large Raccords filetés NPT 3/8” / 1/2”	1 Kit	14,90

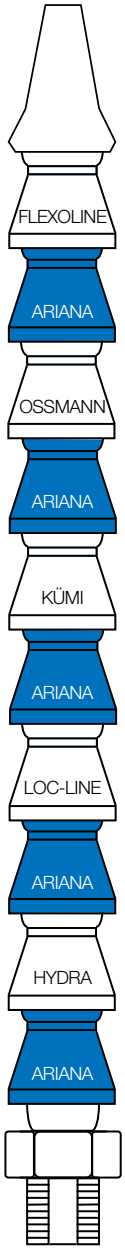
Cool-Line-System 3/4“

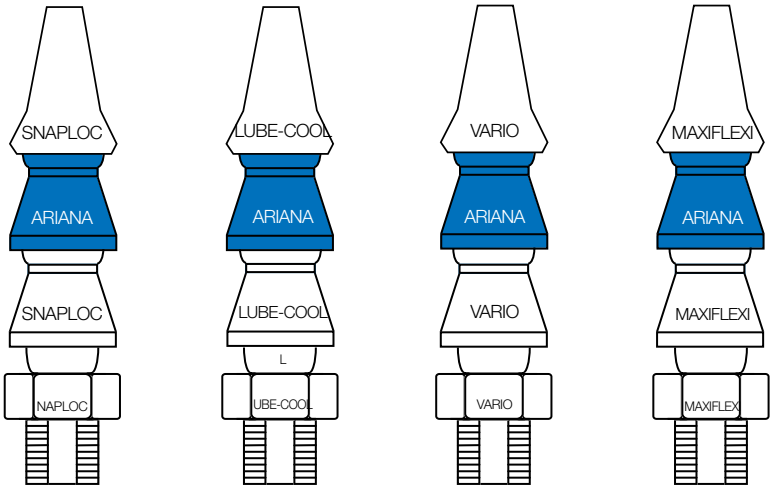
FI = filetage intérieur FE = filetage extérieur DI = diamètre intérieur DE = diamètre extérieur
NPT = filetage gaz conique NPS = filetage gaz cylindrique
Les prix s’entendent départ entrepôt Schallstadt hors T.V.A. Nos conditions générales de livraison et de paiement sont valables

Image	Réf.	Désignation d’article	UE	Prix/€
	0241000-1 0241015-1	Flexible articulé 3/4“ env. 29,5 cm de long Rouleau de flexible articulés de 3/4“ env. 15 m de long, sans illustr.	2 x 5 Module 509 Module	17,30 530,00
	0241100-4 0241101-4	Buse ronde DI 16 mm, 3/4“ Buse ronde DI 19 mm, 3/4“	4 Un. 4 St	8,90 8,90
	0241300-2	Buse plate 75 mm de large, 3/4“	2 Un.	12,70
	0241300-2	Embranchement en Y 3/4“	2 Un.	15,90
	0241700-4	Raccord fileté NPS 3/4”	4 Un.	10,20
	0241900-2	Réducteur 3/4“ à 1/2“	2 Un.	8,50
	0242507-2	Capuchon de raccord fileté	2 Un.	7,20
	0242512-1	Système de robinet à boisseau sphérique métallique 3/4“	1 Un.	13,50
	0248000-1	Pince de montage Système 3/4“	1 Un.	33,50
	0249000-1	Kit de flexible articulé 3/4“ Flexible articulé (2x 5 modules) Buses rondes DI 16 / 19 mm Buse plate 75 mm de large Raccord fileté NPS 3/4”	2 Un.	30,70
	0259000-1	Présentoir	1 Un.	
	0271000-1 0271001-1 0271002-1	Panneau de protection complet , 300x220mm Panneau de protection complet , 250x200mm Panneau de protection complet , 200x150mm	1 Un. 1 Un. 1 Un.	59,00 51,00 51,00

ARIANA Industrie GmbH

Comparaison de compatibilité





Le système aux avantages décisifs

ARIANA-Cool-Line est le seul système adaptable à 80% avec les systèmes sur le marché sans adaptateur.

ARIANA-Cool-Line Grâce à sa vaste gamme de vente ce système est le plus complet sur le marché. Les produits ARIANA-Cool-Line sont faits en un matériel très précieux et de conséquence sont beaucoup plus résistants.

ARIANA-Cool-Line Ce système l'avantage principal que ses pièces s'emboîtent plus durement. La conséquence est qu'ils gardent la direction du jet très précisément même sous hautes pressions.

Cool Line®

ARIANA Industrie GmbH

Malette de prélèvement

Contenu:

- Thermomètre pour déterminer la température de l'échantillon prélevé
- Bâtonnets réactifs pour test de nitrite (100 pcs.)
- Bâtonnets réactifs pour test de nitrate (100 pcs.)
- Bâtonnets réactifs pour test de teneur pH (100 pcs.)
- Bâtonnets réactifs pour test de dureté de l'eau (100 pcs.)
- Gobelet en plastique pour prélèvement d'échantillon
- 3 x bouteilles en plastique pour prélèvement d'échantillon
- Plan d'entretien de fluides d'usinage solubles
- Plan de maintenance
- Règles techniques TRGS 611
- Mode d'emploi du réfractomètre à main
  (voir sous le revêtement matelassé à picots du couvercle)

Réf. 0292000 Coffret pour émulsions sans réfractomètre à main
Réf. 0292001 Coffret pour émulsions avec réfractomètre à main

ARIANA Industrie GmbH

Instruments de mesure / Indicateurs

pour protection et mesures de contrôle selon TRGS 611

ph – bandelettes d'indicateur 7.0 – 14.0

Immergez la bandelette réactive dans l'émulsion, attendez quelques secondes et ensuite la placez au tableau de comparaison „marquage de couleur“ et lisez.

article numéro 0292050 (paquet 100 bandelettes)

Nitrite – bandelettes réactives 0 – 25 mg/ l

Immergez la bandelette réactive dans l'émulsion et la placez au tableau de comparaison „marquage de couleur“ après 30 secondes et lisez. S'il y a un changement de couleur rougeâtre, des ions nitrites existeront.

article numéro 0292051 (paquet 100 bandelettes)

Nitrate – bandelettes réactives 0 – 500 mg/ l

Immergez la bandelette réactive dans l'émulsion et la placez
au tableau de comparaison „marquage de couleur" après 30 secondes et lisez.
S'il y a un changement de couleur rougeâtre, des ions nitrates existeront.

article numéro 0292052 (paquet 100 bandelettes)

Nitrite y ph – bandelettes d'indicateur

article numéro 0292061 (paquet 100 bandalettes)

dureté de l'eau – bandelettes réactives 0 – 28 ° d mg/ l

Immergez la bandelette réactive dans l'eau et la placez
au tableau de comparaison „marquage de couleur" après 30 secondes et lisez.
S'il y a un changement de couleur, vous pourrez liser la dureté de l'eau.

article numéro 0292053 (paquet 100 bandelettes)

Réfractomètre portatif

Réf. 0521000 (0 - 32°)
Réf. 0521001 (0 - 15°)

Le réfractomètre portatif ARIANA est un instrument important pour le contrôle des émulsions et des solutions de rectification. Il permet un contrôle rapide de la concentration d'émulsion des liquides réfrigérants et lubrifiants. Il est ainsi possible d'utiliser ces liquides à une concentration optimale.

Les avantages suivants sont obtenus:

- Meilleure exploitation des machines-outils
- Durée de vie plus longue des outils
- Rouille due à une émulsion trop faiblement concentrée évitée
- Possibilité de varier la concentration de l'émulsion en fonction des exigences (TRGS-611)
- Réduction des coûts

La graduation du réfractomètre portatif est bien éclairée et simple à lire.

ARIANA Industrie GmbH

Réfractomètre à main numérique

Réf. 0512005 (0 – 70°)

Le réfractomètre à main numérique ARIANA est un instrument important pour contrôler l'émulsion et la solution de ponçage. Il permet un contrôle rapide de la concentration d'émulsion des liquides réfrigérants et lubrifiants. De cette manière, il est possible d'utiliser ces liquides dans la concentration optimale.

Cela permet d'obtenir les avantages suivants:

- Meilleure exploitation des machines-outils
- Longévité accrue des outils
- Éviction de rouille due à une émulsion trop basse
- Possibilité de varier la concentration d'émulsion selon les exigences (TRGS- 611)
- Réduction des coûts

La concentration peut être lue sur l'affichage du réfractomètre à main.

ARIANA Industrie GmbH

Mono-mélangeur modèle spécial

Ce mélangeur est l'appareil indispensable pour brasser émulsions et solutions abrasives.
Mono-mélangeur spécial ARIANA: cet appareil doté d'une vanne à aiguilles permet de régler facilement et rapidement la concentration souhaitée d'émulsion, au niveau des fluides de refroidissement et des lubrifiants liquides. Ces liquides sont ainsi mélangés avec une concentration optimale.

Le mono-mélangeur spécial dispose d'une entrée d'eau et d'une entrée de concentré. L'utilisateur peut prévoir une relation de mélange, une fois celle-ci déterminée. Il va de soi que la relation de mélange peut être modifiée à tout moment.
Pour des raisons de sécurité, une valve de retenue est installée côté entrée d'eau pour que toute aspiration vers le système d'eau potable soit empêchée.

Le mono-mélangeur spécial est le modèle le plus simple de notre gamme de mélangeurs. On peut facilement monter le mélangeur sur une cuve, grâce à un kit de vissage pour couvercles de cuves. Le mélangeur est compact et très maniable.

Réf. 0512002

Mono-mélangeur modèle spécial avec couvercle

Caractéristiques techniques

Entrée d'eau	pouces	1/2
Sortie du mélange liquide	pouces	1/2
Entrée de concentré	pouces	3/8
Volume de mélange	l/h	270

Mélangeur simple

Réf. 0512000

Le mélangeur simple est le modèle le plus simple de la série de mélangeurs. Grâce au kit de vissage au couvercle du fût, le mélangeur peut être posé rapidement et simplement sur un fût. Il est extrêmement maniable et compact.

Un mélangeur est indispensable pour mélanger des émulsions et des et solutions de rectification.
Grâce à une soupape à pointeau, le mélangeur ARIANA permet un réglage rapide et précis de la concentration des émulsions des liquides réfrigérants et lubrifiants. Ces liquides peuvent ainsi être mélangés à une concentration optimale.

Le mélangeur simple est équipé d'une arrivée d'eau et d'une arrivée de concentré.

L'utilisateur peut toujours se baser sur un dosage optimal déterminé une fois. Un tel dosage peut bien sûr être modifié à tout moment.
Pour des raisons de sécurité, une soupape de non-retour est placée du côté de l'arrivée d'eau, afin d'éviter tout effet de succion dans le réseau d'eau potable.

Caractéristiques techniques

Arrivée d'eau	pouces	1/2
Sortie de liquide mélangé	pouces	1/2
Arrivée de concentré	pouces	3/8
Débit de mélange	l/h	540

Mélangeur double

Réf. 0511000

Un mélangeur est indispensable pour mélanger des émulsions et des et solutions de rectification.
Grâce à deux soupapes à pointeau, le mélangeur double ARIANA permet un réglage rapide et précis de la concentration des émulsions des liquides réfrigérants et lubrifiants. Ces liquides peuvent ainsi être fabriqués avec une concentration optimale.

Le mélangeur double est équipé d'une arrivée d'eau et de deux arrivées de concentré. L'utilisateur peut ainsi toujours se baser sur un dosage optimal déterminé une fois.

Un tel dosage peut bien sûr être modifié à tout moment. Pour des raisons de sécurité, une soupape de non-retour est placée du côté de l'arrivée d'eau, afin d'éviter tout effet de succion dans le réseau d'eau potable.

Contrairement au mélangeur simple, le mélangeur double est équipé de deux arrivées de concentré. Ceci permet de mélanger deux concentrés différents sans déplacer le mélangeur.

Caractéristiques techniques

Arrivée d'eau	pouces	1/2
Sortie de liquide mélangé	pouces	1/2
Arrivées de concentré	pouces	3/8
Débit de mélange	l/h	540

Mélangeur à piston

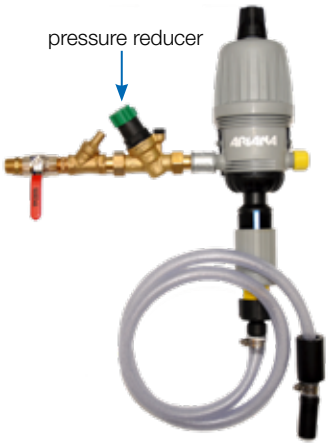
Le mélangeur est un appareil indispensable pour brasser émulsions et solutions abrasives.
Mélangeur à piston ARIANA: un appareil nouvellement développé qui utilise la pression de l'eau comme force motrice. Ce procédé permet d'aspirer les concentrés.

La vis de dosage permet de régler la concentration souhaitée d'émulsion au niveau des fluides de refroidissement et des lubrifiants liquides. Ces liquides sont ainsi mélangés avec une concentration optimale. L'utilisateur peut prévoir une relation optimale de mélange, une fois celle-ci déterminée. Il va de soi que la relation de mélange peut toujours être modifiée.

Le mélangeur à piston dispose d'une entrée d'eau, d'une entrée de concentré ainsi que d'un tuyau d'évacuation pour les émulsions mélangées ou les solutions abrasives. Celui ci peut être prolongé sans limitation et sans qu'aucune dépression n'intervienne dans le système.

Pour des raisons de sécurité et pour éviter toute pollution de l'eau, nous recommandons l'installation d'un système de protection (séparateur de systèmes) en avant de l'entrée d'eau.

On peut facilement monter le mélangeur sur une cuve grâce à un kit de vissage pour couvercles de cuves, il est également disponible avec fixation murale. Le mélangeur est compact et très maniable.



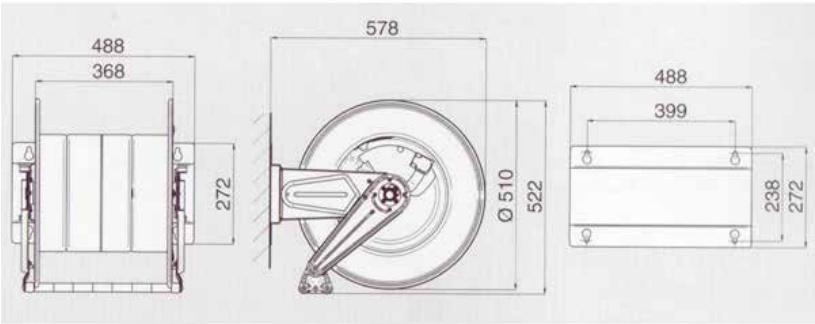
Réf. 0514000 volume de mélange env. l/h 600
Réf. 0514001 volume de mélange env. l/h 2.000
Réf. 0514002 volume de mélange env. l/h 10.000

ARIANA Industrie GmbH

Dérouleur de tuyaux avec pistolet de distribution

No. d´article 0555000

- complément idéal pour le mélangeur à piston ARIANA
- construction en tôle d‘acier robuste
- avec dispositif pour fixation murale, au sol ou au plafond
- durée de vie très longue grâce à un mobile de haute qualité
- arrêt automatique
- arrêt de caoutchouc pour ajustage individuel à l’extérieur du tambour
- pistolet de distribution équipé avec débranchement automatique
- rendement de pompe de jusqu’à 90 l/min pendant jusqu’à 20 bar possible
- pistolet de distribution très mobile grâce à une liaison pivot



Deshuileur à bande

Les fuites d'huile favorisent la formation de bactéries, provoquent des dépôts sur les machines et les pièces d'usinage, entraînent la formation de brouillard d'huile et réduisent le pouvoir de refroidissement ainsi que l'absorption d'oxygène de l'émulsion. Les conséquences sont les suivantes : coûts d'élimination accrus, corrosion, invasion bactérienne, nuisance due à l'odeur, effet réfrigérant réduit, problèmes cutanés, etc.

Le deshuileur à bande ARIANA offre la solution destinée à l'élimination de l'huile s'étant déposée à la surface de l'émulsion. Grâce à l'utilisation d'une bande spéciale de transport d'huile autonettoyante, l'huile échappée est éliminée de la surface et elle est déposée dans l'appareil. On ne nécessite ni filtre ni membranes microporeuses. De cette manière, les coûts d'exploitation et les frais ultérieurs sont réduits. Le deshuileur à bande dispose d'un dispositif de séparation d'huile et garantit une élimination d'huiles étrangères de jusqu'à 90%.

Le deshuileur à bande est fixé à l'aide d'une plaque magnétique au-dessus du réservoir de liquide, de préférence du côté opposé à l'arrivée de liquide. La plaque d'assise de l'unité d'entraînement doit être positionnée à une hauteur d'environ 300 mm au-dessus du niveau maximal de liquide. Le tuyau flexible conduisant au bassin de déversement est monté sur le tube de sortie.

Le deshuileur à bande peut être utilisé en régime continu aussi bien que commandé à l'aide d'une minuterie. Il est recommandé d'utiliser l'appareil durant la marche de la machine-outil. La bande se déplace à travers le film d'huile flottant en surface et sépare ce film du liquide. Dans l'appareil, l'huile est séparée et s'écoule dans un récipient collecteur placé à l'extérieur de la macine.
Réf. 0541022

Caractéristiques techniques

Poids	kg	4,5
Largeur de bande	mm	50
Rendement approx.	l/h	3

ARIANA Industrie GmbH

Deshuileur à flexible

Les huiles de fuite favorisent la formation de bactéries, permettent les dépôts sur les machines et les pièces à usiner, entraînent la formation de brouillard d'huile et réduisent la puissance de réfrigération ainsi que l'absorption d'oxygène de l'émulsion. Les conséquences sont : augmentation des coûts d'élimination des déchets, corrosion, attaque de bactéries, mauvaises odeurs, altération de l'effet réfrigérant, problèmes cutanés etc.

Le deshuileur à flexible ARIANA offre la solution pour enlever l'huile déposée à la surface de l'émulsion. L'huile de fuite est enlevée de la surface et raclée dans l'appareil à l'aide de flexibles spéciaux autonettoyants pour le transport de l'huile. Ni filtres ni membranes microporeuses ne sont nécessaires. Les coûts d'exploitation et consécutifs sont donc réduits. Le deshuileur à flexible dispose d'un séparateur d'huile et garantit un taux d'élimination de l'huile étrangère pouvant atteindre 90 %.

Montage
Le deshuileur à flexible est fixé au-dessus du récipient de liquide grâce à une plaque magnétique, dans le meilleur des cas du côté opposé à l'arrivée de liquide. La plaque de montage de l'unité d'entraînement doit être placée à environ 300 mm au-dessus du niveau de liquide le plus élevé. Le flexible qui est guidé dans un bassin de sédimentation est placé sur la tubulure d'évacuation.

Fonctionnement
Le deshuileur à flexible peut fonctionner de manière continue ou bien être commandé par un minuteur. Il est recommandé d'utiliser l'appareil pendant le fonctionnement de la machine-outil. Le flexible se déplace à travers le film d'huile qui flotte et le sépare du liquide. Dans l'appareil l'huile est raclée et coule dans un récipient collecteur situé en dehors de la machine.

Réf. 0541021

Caractéristiques techniques

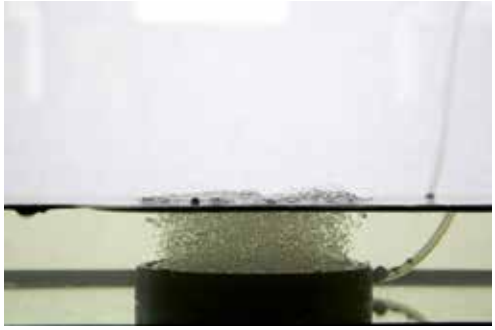
Raccord électrique avec déconnexion de niveau	V	230
Poids	kg	4,5
Diamètre du flexible	mm	5
Puissance	l/h	3

Aérateur d’émulsions Ariana KSS

L‘aérateur d‘émulsions assure une qualité élevée de l‘huile de refroidissement grâce à l‘entrée d‘oxygène atmosphérique. Grâce à l‘apport d‘oxygène et aux bulles d‘air ascendantes, une circulation de l‘émulsion d‘huile de refroidissement est générée et les impuretés telles que les huiles externes et les pièces en suspension sont dispersées à la surface afin de réduire le risque d’attaques bactériennes.

Un extracteur d‘huile à bande ou une station d‘entretien R-2000/R-3000 peuvent être utilisés ici afin d‘éliminer les impuretés. En raison de son montage et de son utilisation simples et grâce à une minuterie, l‘aérateur d‘émulsions KSS peut être utilisé rapidement et de manière adaptée à vos besoins. De cette façon, vous obtenez une huile de refroidissement performante dotée d‘une longue durée de vie.

vue de dessus



vue de côté

Aérateur d‘émulsions Ariana KSS en trois variantes

Réf.
0541010 aérateur d‘émulsions KSS jusqu‘à 350 litres Conteneur
0541011 aérateur d‘émulsions KSS jusqu‘à 500 litres Conteneur
0541012 aérateur d‘émulsions KSS jusqu‘à 1000 litres Conteneur

Indicateur de niveau de remplissage

Réf. 0513507

Indicateur de niveau de remplissage : peut être utilisé pour les fûts de 60 et 210 litres courants dans le commerce. Non approprié pour les liquides caustiques tels que concentrés de réfrigérants lubrifiants, émulsions, huiles, antigel, fioul etc. ainsi que milieux fluides.

Utilisation optimale pour une plus grande transparence lors de la manutention de fûts. Le flotteur flotte sur le liquide contenu dans le fût et indique en permanence le contenu de fût sur la graduation indicatrice de volume.

Étant donné que l'indicateur de niveau de remplissage est monté sur l'ouverture 3/4“ , vous pouvez en même temps installer une pompe sur l'ouverture de bondon 2“ afin de pomper ainsi la quantité définie.

ARIANA Industrie GmbH

Outils d‘ébavurage

- avec lames remplaçables et extractibles de 125 mm au maximum pour travaux d‘ébavurage simples à moyens. Manche universel en matière plastique avec capuchon et récipient de réserve pour lames de rechange

- Outil d‘ébavurage complet avec manche, porte-lames et 10 lames A-100 pour acier, aluminium, laiton et matières plastiques. Pour possibilités d‘équipement, voir le tableau.

.

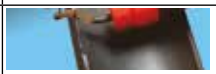
N° d‘art. 0554000 (set d‘ébavurage)

Lames pour outil d‘ébavurage

Arête droite
Bord de trou
Forage transversal – deux bords bords
Trou – bord postérieur
Trou – surface intérieure
Surface plane
Acier
Aluminium
Cuivre
Laiton
Fonte
Acier inoxydable
Polyacétal
Matière plastique

A = bien approprié

AA = très bien approprié

N° d’art.	Illustration	Lame	Utilisation						Matériel								Description
0554030		A100	A	A					AA	AA	AA					A	HS pour usinage difficile. Ébavure les matériaux à copeaux en
0554031		A101	A	A										A	AA	A	Lame HS pour l’ébavurage de trous de diamètre allant jusqu’à 7 mm.
0554032		A200	A	A								AA	AA			A	HS pour matériaux à copeaux courts. Tourne dans le sens et contrairement au sens des aiguilles d’une montre.
0554034		A300			A				AA	AA	AA					A	Lame HS pour matériaux à copeaux en spirale. Ébavure en même temps la face intérieure et la face extérieure de trous de
0554037		R10	A	A					AA	AA	AA					A	Lame la plus souvent utilisée pour l’ébavurage d’arêtes intérieures et extérieures.
0554038		R20	A	A								AA	AA			A	Lame HS pour laiton et fonte, peut être utilisée dans les deux sens.
0554039		R30			A				AA	AA	AA					AA	Lame HS pour l’ébavurage de matériaux à paroi mince, intérieur et extérieur.
0554042		T25				A	A	A	AA	AA	AA	A	A	A		AA	Ø 4,0x25 mm, grattoir triangulaire HS pour travail de précision, M5
0554011		K20		A					AA	AA	AA	A	A	A		A	Tête fraisée pour bords de trou de diamètre allant jusqu’à 20 mm, M7
0554012		K30		A					AA	AA	AA	A	A	A		A	Tête fraisée pour bords de trou de diamètre allant jusqu’à 30 mm, M7

ARIANA Industrie GmbH

Installation de maintenance R-2000 pour réfrigérants lubrifiants

La contamination des réfrigérants lubrifiants par des huiles étrangères ou des substances solides pendant le déroulement de la production est inévitable.

Avec l'installation de maintenance ARIANA R-2000, les émulsions ou les solutions sont nettoyées et entretenues de manière optimale pendant le déroulement de la production. Leur durée de vie augmente donc considérablement et les coûts d'élimination des déchets sont réduits au minimum.

Domaines d'utilisation

- Tours
- Fraiseuses
- Rectifieuses
- Installations de lavage de pièces
- Récipients de trempe

Réf. 0541020

Avantages

- Enlève simultanément les huiles étrangères et les substances solides
- Fonctionne automatiquement par dérivation sans l'intervention de personnel
- Evite la formation d'odeurs et le risque d'infection
- Prolonge la durée de vie des lubrifiants et des outils
- Jusqu'à 50 % de réduction des coûts d'élimination des déchets

Utilisation

Les réfrigérants lubrifiants de machines-outils à enlèvement de copeaux à arrosage sont soumis à une forte contamination. Des huiles hydrauliques venues de l'extérieur, des huiles de glissières de guidage et des graisses se déposent à la surface de l'émulsion et empêchent, lorsque leur concentration est élevée, l'échange essentiel d'oxygène.
En liaison avec des substances solides flottantes et déposées, un terrain favorable aux bactéries et aux champignons, qui décomposent le lubrifiant réfrigérant, est généré.
Un entretien continu, qui consiste à enlever régulièrement ces salissures, prolonge nettement la durée de vie du réfrigérant lubrifiant et réduit les coûts d'élimination des déchets.

Fonctionnement

L'installation de maintenance ARIANA R-2000 aspire un mélange d'huiles et de substances solides à la surface de l'émulsion.

Ce mélange est séparé dans l'installation de maintenance, l'émulsion nettoyée est ramenée dans la machine-outil et l'huile séparée amenée dans un récipient d'élimination des déchets séparé. Les particules de substances solides jusqu'à une taille de grain de 100 micro sont éliminées par filtrage.

La séparation de l'émulsion et de l'huile est purement physique et ménage si bien l'émulsion que celle-ci n'est pas altérée par des essorages ou des procédés semblables. Jusqu'à 97 % des huiles étrangères flottantes et tourbillonnées sont séparées.

L'entretien de l'émulsion a lieu sans intervention de personnel pendant le fonctionnement de la machine-outil. Il n'y a pas de temps d'arrêt.

Indications techniques

- Pompe à vis sans fin excentrique
- Moteur électrique
- Fabriquée en acier inoxydable revêtu par poudre
- Tous les raccords de flexibles avec raccords rapides à manipuler d'une seule main
- Appareil entièrement monté, immédiatement prêt à l'emploi, complet avec accessoires (sans chariot et récepient huile, liste accessoire)

Caractéristiques techniques

Puissance du moteur	kWh	0,37
Tension	V	230
Débit	l/h	350
Dimensions	mm	860 x 830 x 440 (h x L x l)
Poids à vide	kg	65
Température Liquide	°C	40 (maximum)
Degré de filtration du filtre	µ	100

ARIANA Industrie GmbH

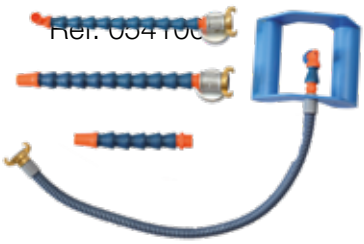
Installation de maintenance R-3000 pour réfrigérants lubrifiants

La contamination des réfrigérants lubrifiants par des huiles étrangères ou des substances solides pendant le déroulement de la production est inévitable.

Avec l'installation de maintenance ARIANA R-3000, les émulsions ou les solutions sont nettoyées et entretenues de manière optimale pendant le déroulement de la production. Leur durée de vie augmente donc considérablement et les coûts d'élimination des déchets sont réduits au minimum.

Domaines d'utilisation

- Tours
- Fraiseuses
- Rectifieuses
- Installations de lavage de pièces
- Récipients de trempe



Avantages

- Enlève simultanément les huiles étrangères et les substances solides
- Fonctionne automatiquement par dérivation sans l'intervention de personnel
- Evite la formation d'odeurs et le risque d'infection
- Prolonge la durée de vie des lubrifiants et des outils
- Jusqu'à 50 % de réduction des coûts d'élimination des déchets

Utilisation

Les réfrigérants lubrifiants de machines-outils à enlèvement de copeaux à arrosage sont soumis à une forte contamination. Des huiles hydrauliques venues de l'extérieur, des huiles de glissières de guidage et des graisses se déposent à la surface de l'émulsion et empêchent, lorsque leur concentration est élevée, l'échange essentiel d'oxygène.

En liaison avec des substances solides flottantes et déposées, un terrain favorable aux bactéries et aux champignons, qui décomposent le lubrifiant réfrigérant, est généré.

Un entretien continu, qui consiste à enlever régulièrement ces salissures, prolonge nettement la durée de vie du réfrigérant lubrifiant et réduit les coûts d'élimination des déchets.

Fonctionnement

L'installation de maintenance ARIANA R-3000 aspire un mélange d'huiles et de substances solides à la surface de l'émulsion.

Ce mélange est séparé dans l'installation de maintenance, l'émulsion nettoyée est ramenée dans la machine-outil et l'huile séparée amenée dans un récipient d'élimination des déchets séparé. Les particules de substances solides jusqu'à une taille de grain de 100 micro (50 micro, 25 micro – page accessoire) sont éliminées par filtrage.
La séparation de l'émulsion et de l'huile est purement physique et ménage si bien l'émulsion que celle-ci n'est pas altérée par des essorages ou des procédés semblables. Jusqu'à 97 % des huiles étrangères flottantes et tourbillonnées sont séparées.

L'entretien de l'émulsion a lieu sans intervention de personnel pendant le fonctionnement de la machine-outil. Il n'y a pas de temps d'arrêt.

Indications techniques

- Pompe à vis sans fin excentrique
- Moteur électrique
- Fabriquée en acier inoxydable revêtu par poudre
- Tous les raccords de flexibles avec raccords rapides à manipuler d'une seule main

Caractéristiques techniques

Puissance du moteur	kWh	0,37
Tension	V	230
Débit	l/h	550
Dimensions	mm	860 x 1200 x 470 (h x L x l)
Poids à vide	kg	86
Température Liquide	°C	40 (maximum)
Degré de filtration du filtre	µ	100

ARIANA Industrie GmbH

Système de nettoyage - appareil de filtration d‘huiles

Réf. 0541030

L’appareil de filtration d’huile ARIANA permet la filtration de lubrifiants liquides et d’huiles hydrauliques (viscosités de fonctionnement jusqu’à 250 mm²/s) et le nettoyage des saletés qui sont dues à des produits gras ou des dépôts de limon.

Domaines d’utilisation et d’application

Filtration de lubrifiants liquides et d’huiles hydrauliques pendant le remplissage de machines et d’installations.
Filtration en flux de dilution dans les machines et les installations.

Advantages

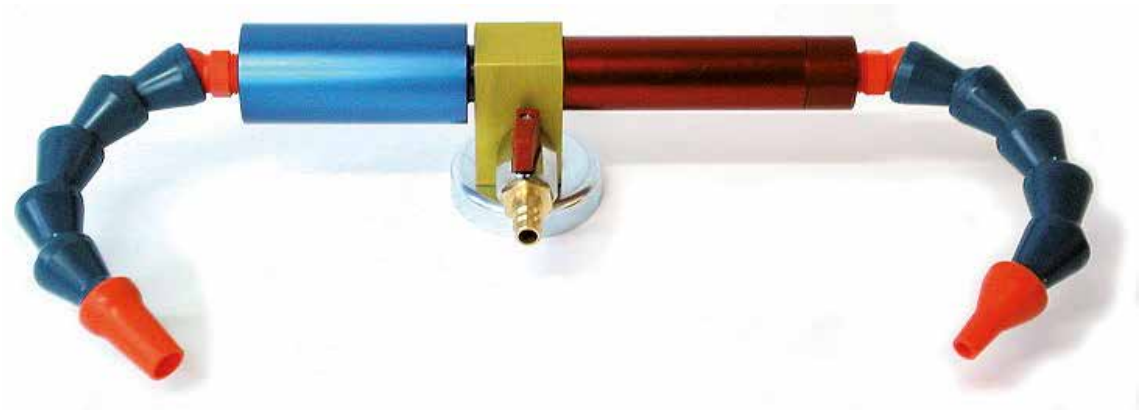
- Prolongation de la durée de vie des huiles
- Réduction des coûts de dépollution
- Ménagement des composants de la machine

Caractéristiques techniques

Groupe Moto-Pompe à engrenages gerotor performance du moteur	230 V 50 Hz
Capacité	jusqu’à 16 L/min
Pression de fonctionnement	à 4 bar
Degré de filtration du filtre	3, 5, 12 µ
Affichage de saletés	Manomètre

ARIANA Industrie GmbH

Hot & Cold Gun
Pistolet à air chaud & froid



Réf. 0331000

Le pistolet à air chaud & froid ARIANA à air comprimé est utilisé pour chauffer ou refroidir ponctuellement des pièces en métal et en plastique sur des machines-outils et présente une double fonction.

il génère de l'air chaud ou froid. L'air chaud est utilisé pour le séchage rapide et le traitement thermique. L'air froid est surtout utilisé là où la présence de liquides lubrifiants et réfrigérants n'est pas souhaitée. Le pistolet à air chaud & froid est également couramment utilisé dans les laboratoires.

La puissance du pistolet à air chaud & froid varie en fonction de l'humidité de l'air comprimé par exemple 10°C qui l'alimente avec 8 bars de pression et de l'air relativement sec, des températures de - 30°C à +60°C peuvent être générées.

Le système ARIANA-Cool-Line flexible est un des accessoires du pistolet à air chaud & froid.

ARIANA Industrie GmbH

Buse à air froid

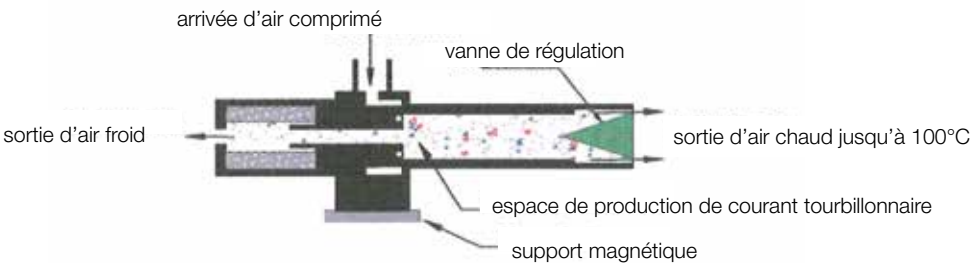
Réf. 0331001

La buse à air froid ARIANA est utilisée pour la réfrigération ponctuelle de pièces métalliques et en matière plastique sur des machines-outils, et elle présente une double fonction : elle produit aussi bien de l'air chaud que de l'air froid. L'air froid est employé notamment là où des liquides de refroidissement et de lubrification sont déconseillés. La buse à air froid Ariana est également appliquée dans une large mesure en laboratoire.

La buse à air froid ARIANA est raccordée à l'air comprimé ou elle est opérée à l'aide d'air comprimé (3-8 bar). Le procédé de fonctionnement repose sur le principe d'un tube à tourbillonnement dans lequel sont produits deux courants d'air rotatifs opposés. Le courant interne s'échappe à la partie bleue comme air froid utile (jusqu'à -48°C mesurés par rapport à la température ambiante), la sortie d'air chaud (jusqu'à 100°C) s'effectue à la pièce rouge. Le flux volumique et la part d'air froid se règlent par le biais de la soupape à pointeau.

Les accessoires de la buse à air froid Ariana se composent d'un système Cool-Line ARIANA flexible ainsi que d'une plaque magnétique, d'une vanne sphérique, d'un raccord fileté permettant un raccordement rapide ainsi que d'un silencieux.

Schéma de fonctionnement



Pompe Power-Vac

La pompe Power-Vac d'ARIANA est une pompe aspirante et de refoulement à double fonction qui fonctionne à l'air comprimé. Elle est principalement utilisée pour remplir et/ou vider des récipients de lubrifiants et de réfrigérants. Cette pompe est conçue de manière à pouvoir être placée rapidement et sans problèmes sur des fûts standards. Elle est vissée sur le trou de la bonde du fût et raccordée à de l'air comprimé. Un flexible de refoulement est fixé à l'autre orifice du fût.

La pompe Power-Vac a besoin d'environ 8 bars d'air comprimé. Elle peut donc remplir et/ou vider environ 60 l/min. Une soupape de fermeture automatique sert de dispositif de contrôle d'entrée et/ou de sortie et empêche ainsi tout débordement.

La pompe Power-Vac génère un vide dans le récipient, ce qui permet d'aspirer des réfrigérants usagés, de la boue, des excédents de métal etc. de réservoirs de machines, ainsi que des surplus de liquide de récipients de produits chimiques. En tournant simplement un bouton, l'utilisateur obtient une inversion de fonction qui génère une surpression dans le réservoir, ce qui permet de pomper des liquides lubrifiants et réfrigérants ainsi que des produits chimiques liquides dans la machine. La pompe Power-Vac peut également être utilisée dans des zones antidéflagrantes.

Réf.. 0321000

La pompe Power-Vac comprend les accessoires suivants :

- Conduite montante de gaz
- Fiche filetée pour tonneau 2"
- Fermeture rapide
- Flexible convoyeur 3 mtr.
- Conduit d'aspiration

Réf. 0389001

ARIANA Industrie GmbH

Microsystème
Lubrification en quantité minimale

Le microsystème ARIANA est basé sur une tête de pulvérisation coaxiale qui génère un jet à section circulaire avec un angle de pulvérisation. La rotation du capuchon permet de générer différents cônes de pulvérisation pour de nombreux domaines d'application. La tête de pulvérisation coaxiale est pneumatique et alimentée en fluide par un récipient séparé sans pression.

La petite taille convient à un emplacement de montage réduit. Pour les domaines d'utilisation difficilement accessibles, la tête de pulvérisation peut être adaptée grâce au système Cool-Line d'ARIANA.

La technique de buses spéciale permet de pulvériser les liquides les plus divers avec l'appareil, du réfrigérant lubrifiant mélangé à de l'eau au lubrifiant de coupe et d'emboutissage visqueux.

Sur demande, une électrovanne pour la lubrification cyclée peut être intercalée.

Réf. 0551000

Caractéristiques techniques

Alimentation en air comprimé	bars	env. 8
Fluide	cSt.	28 – 500
Débit	Q (mm)	5 –40

Crochet pour copeaux

Réf 0541500 en longueurs de 175 mm
Réf 0541300 en longueurs de 325 mm
Réf 0541400 en longueurs de 525 mm

Avec épine conique, bout plié de 90 ° et avec bouclier de protection.

Application:

Pour enlever des copeaux longs, le bouclier préserve la main des blessures.

ARIANA Industrie GmbH

Collecteur magnétique de copeaux avec bouclier de protection

Réf. 0541801

Domaine d'utilisation et fonctionnement:

Pour collecter et enlever des copeaux et des petites pièces magnétiques dans des endroits d'accès difficile. Grâce à l'aimant permanent intégré, le collecteur de copeaux attire tous les matériaux magnétiques. En retirant la poignée de l'aimant permanent, les copeaux tombent et peuvent être déposés dans un conteneur. Au bout de la poignée, il y a en plus un bouclier de protection pour éviter des blessures.

- Utilisation universelle et mobile même à des endroits d'accès difficile
- Environnement de travail sûr et propre
- Réduction du risque de blessures grâce au bouclier de protection
- Séparation automatique du matériel

Données techniques

- Longue durée de vie grâce à un boîtier en acier inoxydable et un aimant permanent puissant
- Longueur réglable
- Dimensions pratiques : longueur 360 - 675 mm, Ø 25 mm
- Poids réduit : 554 g
- Force de traction : 19,3 kg

ARIANA Industrie GmbH

Clé de serrage pour fût

Réf. 0512115

- Clé de serrage en acier pour fût
- Appropriée pour tous les couvercles à bondon courants
- Ouverture sûre et simple grâce à l'outil correspondant

ARIANA Industrie GmbH

Presse à graisse pour haute pression pneumatique

Réf. 0541090

Presse à graisse avec capacité élevée pour remplissage rapide
Flexibilité en raison de la voiture de transport mobile
Graissage dosé et ciblé garanti

La presse à graisse pour haute pression pneumatique comprend les accessoires suivants:

- Voiture de transport pour tonneaux de graisse de 180 kg
- Couvercle séquentiel en graisse avec protection contre poussière
- Pistolet de graissage à haute pression avec rampe perforée
- Tube de graissage à haute pression de 3,5 m

Presse à graisse à haute pression de la classe de consistence NLGi-00 bis NLGi-3
Pression de fonctionnement nécessaire d'environ 6 bar

ARIANA Industrie GmbH

Pompe pneumatique à remplir de l’huile

Réf. 0541091

Pompe de remplissage avec haut débit pour remplissage facile et rapide
Flexibilité à cause du chariot transporteur mobile

Accessoires

- chariot transporteur pour des barils de l’huile 180/220 kg
- compteur de débit
- pistolet haute pression
- 3,5 m tuyau haute pression

Appropriée pour des huiles de VG-10 à VG-460 lors de 40° C
Air comprimé min. 2 bar, max. 8 bar, suggestion 4 à 8 bar

ARIANA Industrie GmbH

PRODUIT DE DECOUPE 0802850

DEFINITION DU PRODUIT

Ce lubrifiant polyvalent de demain de la toute dernière génération s'applique directement à partir du flacon a bec doseur sur la surface métallique à traiter et permet une nette augmentation de la durée d'outil. Cette graisse semi-pâteuse convient parfaitement à tous les métaux, à l'acier inoxydable également. Ce produit ne contient ni pétrole, ni chlore ni soufre.

PROPRIETES

A-0802850 est une pâte à base aqueuse/saponacée et il convient parfaitement au filetage, taraudage, centrage, brochage et fraisage.

APPLICATION

Le produit doit être utilisé non dilué. Il ne laisse aucun film d'huile et garantit donc un environnement de travail propre.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Couleur	bleuâtre clair
Odeur	neutre
Etat viscosité	pâteux
Point d'inflammation	> 225°C
Point de congélation	32 °C

Dispositifs opérés pneumatiquement

Réf.	Désignation d'article	UE	Prix/€
0321000	pompe Power Vac avec accessoires / set	pièce	445,00 €
0331000	Hot & Cold Gun / pistolet à air chaud et à air froid	pièce	305,00 €
0331001	buse à air froid jusqu'à -48° C	set	305,00 €
0389001	set d'accessoires pour pompe Power Vac	set	185,00 €

Accessoires pour dispositifs opérés pneumatiquement

Réf.	Désignation d'article	UE	Prix/€
0385101	flexible de refoulement (DI=32 mm)	mètre ct	7,50 €
0385200	tube de rallonge (500 mm; DE=32 mm)	pièce	7,50 €
0385300	buse plate (DI=33 mm)	pièce	6,50 €
0385400	brosse ronde (DI=33 mm)	pièce	6,50 €
0385500	buse fendue (DI=33 mm)	pièce	6,50 €
0385610	sachets à usage unique (10 pièces)	paquet	35,00 €
0385800	tube coulissant pour sachet à usage unique (long. 250 mm)	pièce	6,50 €
0385900	raccord pour flexible de refoulement (DI=32 mm)	pièce	5,50 €
0386100	flexible de refoulement avec raccord (long. 2,5 m, DI=38 mm)	pièce	20,00 €
0386101	flexible de refoulement (DI=38 mm)	mètre ct	8,50 €
0386701	fermeture rapide pour flexible de refoulement	pièce	110,00 €
0386900	raccord pour flexible de refoulement (DI = 38 mm)	pièce	6,50 €
0541207	réservoir collecteur (contenance 25 l)	pièce	47,50 €

accessoires pour maniement des caloporteurs et lubrifiants

Réf.	Désignation d'article	UE	Prix/€
0512000	mélangeur simple	set	360,00 €
0512002	mélangeur simple spécial	set	285,00 €
0511000	mélangeur double	set	436,00 €
0512100	fermeture à vis de couvercle de fût pour mélangeur simple	pièce	79,00 €
0512102	couvercle pour mélangeur spécial	set	3,80 €
0512103	fermeture à vis de couvercle de fût pour mélangeur double	pièce	150,00 €
0512115	clé de serrage pour fût	pièce	23,50 €
0513507	indicateur de niveau de remplissage contenu de fût 60/210 l.	pièce	38,50 €
0514000	mélangeur à piston 600 l/h	pièce	860,00 €
0514001	mélangeur à piston 2000 l/h	pièce	2.500,00 €
0514002	mélangeur à piston 10.000 l/h	pièce	3.900,00 €
0521000	réfractomètre à main (0 - 32°)	pièce	95,00 €
0521001	réfractomètre à main (0 - 15°)	pièce	95,00 €
0512005	réfractomètre à main numérique (0-95°)	pièce	370,00 €

installation de maintenance et accessoires

Réf.	Désignation d'article	UE	Prix/€
0541000	installation de maintenance R-3000	pièce	5.350,00 €
0541020	installation de maintenance R-2000	pièce	3.900,00 €
0541021	deshuileur à flexible	pièce	595,00 €
0541022	deshuileur à bande	pièce	521,00 €
0541024	séparateur magnétique	pièce	4.099,00 €
0541030	Clean System / système de nettoyage	pièce	3.640,00 €
0541090	cylindre graisseur pneumatique haute pression	pièce	795,00 €
0541091	pompe de remplissage d'huile pneumatique	pièce	795,00 €
0541100	flotteur Katt petit (150 x 150 mm)	pièce	115,00 €
0541101	flotteur Katt grand (300 x 300 mm)	pièce	222,00 €
0541200	filtre préparatoire 25µ (20 pièces/paquet) pour R-3000	paquet	212,00 €
0541201	filtre préparatoire 50 µ (20 pièces/paquet) pour R-3000	paquet	190,00 €
0541202	filtre préparatoire 100 µ (20 pièces/paquet) pour R-3000	paquet	125,00 €
0541204	cartouche de filtre acier inoxydable 100 µ pour R-2000	pièce	145,00 €
0541300	crochet à copeaux (longueur 325 mm)	pièce	16,50 €
0541400	crochet à copeaux (longueur 525 mm)	pièce	17,50 €
0541500	crochet à copeaux (longueur 175 mm)	pièce	14,50 €
0551000	microsystème pour quantité de lubrification minimale	set	350,00 €
0551005	support pour microsystème	pièce	42,50 €
0551010	adaptateur d'air pour microsystème	pièce	22,50 €
0553580	fluide pour microsystème 500 ml	fût	11,00 €

produit d‘entretien / de contrôle

Réf.	Désignation d’article	UE	Prix/€
0292000	coffre à l'entretien avec émulsion sans réfractomètre portatif	pièce	190,00 €
0292001	coffre à l'entretien avec émulsion avec réfractomètre portatif	pièce	260,00 €
0292050	ph - bandelettes d'indicateur (100 St.)	paquet	7,50 €
0292051	Nitrite - bandelettes réactives (100 St.)	paquet	15,80 €
0292052	Nitrate - bandelettes réactives (100 St.)	paquet	17,40 €
0292053	dureté de l'eau - bandelettes réactives (100 St.)	paquet	16,90 €
0292054	d’indicateur Set		52,50 €

désinfectants & produits de nettoyage

Réf.	Désignation d’article	UE	Prix/€
0803006	purificateur de système 5 kg	Kg	12,30 €
0803013	désinfectant 5 kg	Kg	16,80 €
0803015	agent anti-mousse 5 kg	Kg	17,80 €
0805001	concentré de nettoyage (25Ltr. bidon)	Ltr.	6,70 €

lubrifiant refroidissant & huile de coupe à fort rendement

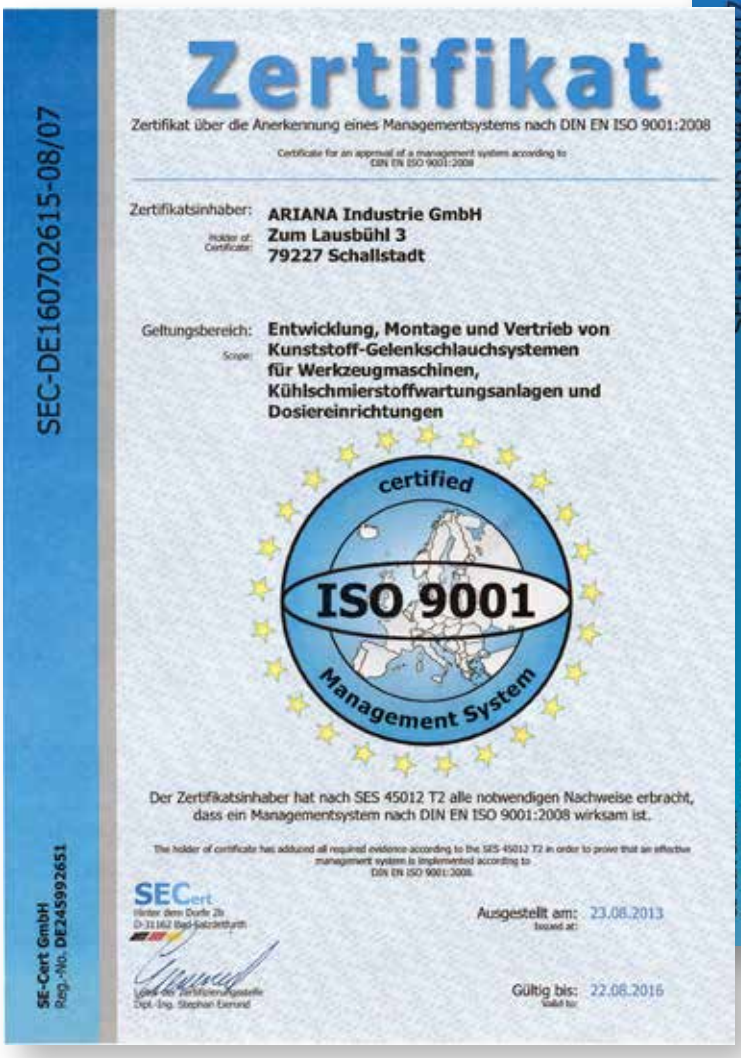
Réf.	Désignation d’article	UE	Prix/€
0802832	pâte pour filetage, 300 gr. Boîte	pièce	18,60 €
0802832	pâte pour filetage, 750 gr. Boîte	pièce	17,50 €
0802850	protection anticorrosion pour éroder du fil (250 ml)	bouteille	5,50 €
0802850.1	protection anticorrosion pour éroder du fil (500 ml)	bouteille	11,50 €
0802850.2	protection anticorrosion pour éroder du fil (1000 ml)	bouteille	15,70 €
0802850.3	protection anticorrosion pour éroder du fil (5000 ml)	bidon	65,00 €
0803067	protection anticorrosion pour éroder du fil (25 Ltr.)	Ltr.	12,10 €
0803541	huile de tracé CGLP 68 (25 Ltr. bidon)	Ltr.	2,70 €
0803542	huile de tracé CGLP 220 (25 Ltr. bidon)	Ltr.	2,90 €
803548	huile de coupe à fort rendement, 300 ml, flacon	bouteille	9,80 €
803548.1	huile de coupe à fort rendement, 500 ml	bouteille	10,90 €
803548.2	huile de coupe à fort rendement, 5 Ltr.	Ltr.	11,50 €
803549	lubrifiant à fort rendement, 500 ml	bouteille	11,20 €
803662	Huile de coupe & de broyage EP (25 litres)	Ltr.	6,10 €
807655	lubrifiant refroidissant à fort rendement (25 Ltr. bidon)	Ltr.	7,10 €
807693	lubrifiant refroidissant à fort rendement pour meulage (25 Ltr. bidon)	Ltr.	7,20 €

ARIANA Industrie GmbH

Outils d‘ébavurage

Réf.	Désignation d’article	Packing UE	Price in €
0554000	Outil d‘ébavurage universel	Kit	12,50 €
0554015	Poignée pour outil d‘ébavurage universel	1 Un.	7,65 €
0554020	Manche télescopique outil d‘ébavurag A	1 Un.	9,05 €
0554021	Manche télescopique outil d‘ébavurag R	1 Un.	9,05 €
0554030	Lame A 100 pour outil d‘ébavurage	10 Un.	12,80 €
0554031	Lame A 101 pour outil d‘ébavurage	10 Un.	15,80 €
0554032	Lame A 200 pour outil d‘ébavurage	10 Un.	12,80 €
0554034	Lame A 300 pour outil d‘ébavurage	10 Un.	12,80 €
0554035	Lame R 10 pour outil d‘ébavurage	10 Un.	11,30 €
0554036	Lame R 20 pour outil d‘ébavurage	10 Un.	11,30 €
0554037	Lame R 30 pour outil d‘ébavurage	10 Un.	14,10 €
0554039	Lame T 25 pour outil d‘ébavurage	1 Un.	7,85 €
0554040	Lame K 20 pour outil d‘ébavurage	1 Un.	28,25 €
0554041	Lame K 30 pour outil d‘ébavurage	1 Un.	18,05 €

certificats



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

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

certified ISO 9001 Management System

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
Hinter dem Dorfe 2b
D-31162 Bad Salzdetfurth

Leiter der Zertifizierungsstelle
Dipl.-Ing. Stephan Eierund

Ausgestellt am: Issued at: 23.08.2013

Gültig bis: Valid to: 22.08.2016

SE-Cert GmbH
Reg.-No. DE245992651

SEC-DE159019473-08/07

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

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

certified ISO 9001 Management System

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
Hinter dem Dorfe 2b
D-31162 Bad Salzdetfurth

Leiter der Zertifizierungsstelle
Dipl.-Ing. Stephan Eierund

Ausgestellt am: Issued at: 23.08.2013

Gültig bis: Valid to: 22.08.2016

Reg.-No. DE245992651

NSF International

RECOGNIZES

Riedel GmbH

Germany

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

NSF

Nonfood Compounds Program Listed

Sarah Krol
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.

NSF

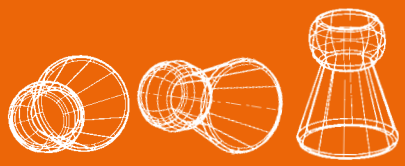
Nonfood Compounds Program Listed

October 22, 2014
Certificate# C0207065 - 01

Sarah Krol
Global Managing Director, Food Safety Product Certification

ARIANA Industrie GmbH

Staufener Str. 2
79427 Eschbach
Tel. +49 (0) 7664/50 99 00 - 0
Fax +49 (0) 7664/50 99 00- 99
info@ariana-industrie.de
www.ariana-industrie.de



Version 07/15