ARIANA

Cool-Line-System

Sistema flessibile per refrigeranti

ARIANA Industrie GmbH

ARIANA Industrie GmbH

ARIANA Industrie GmbH

ARIANA è leader sul mercato nel settore dei sistemi flessibili per lubrorefrigeranti con una completa gamma di accessori per l'industria metallurgica e di lavorazione.

ARIANA è certificata secondo la norma DIN EN ISO 9001:2000.

Ricerca e sviluppo

Le attività di ricerca e sviluppo ARIANA hanno priorità assoluta. I rispettivi prodotti si avvalgono di esperienze pluriennali. Le attività di sviluppo sono orientate alla pratica, all'applicazione e alle esigenze specifiche dei clienti.

Cool Line®

I nostri ingegneri e tecnici sono responsabili per l'applicabilità ottimale dei Sistemi ARIANA-Cool-Line, nonché per soddisfare speciali richieste dei clienti.

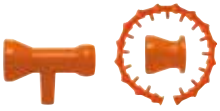
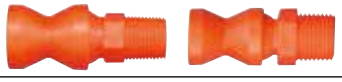
Produzione

ARIANA nei propri stabilimenti, conta di un modernissimo parco macchine e dispositivi di produzione innovativi. La flessibilità dei i cicli di produzione garantisce termini di consegna brevissimi. I costanti controlli di qualità garantiscono il nostro elevato standard qualitativo.

ARIANA Industrie GmbH

Cool-Line-System 1/4“

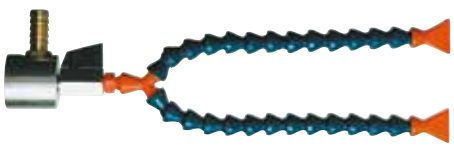
IG = filettatura interna AG = filettatura esterna ID = diametro interno
AD = diametro esterno NPT = filettatura tubolare conica NPS = filettatura tuboare cilindrica
I prezzi valgono dalla sede centrale di Schallstadt piú spese di I.V.A. Valgono le seguenti condizioni generali di vendita e pagamento.

Figura	Codice	Descrizione	Quantita	Prezzo €
	0211000-1	tubo flessibile articolare 1/4“ lungo ca. 31 cm	2x10 moduli	**8,50**
	0211010-1	tubo flessibile articolare, resistente agli acidi 1/4“ lungo ca. 31 cm	2x10 moduli	**12,10**
	0211025-1	avvogitubo flessible 1/4“ lungo ca. 25 m, senza fig.	1615 moduli	**655,50**
	0211030-2	bloccante 2 pz. 4,55 per sistema 1/4“	2 Pz.	**4,55**
	0211100-4	ugello circolare ID 1,6 mm, 1/4“	4 Pz.	**6,40**
	0211101-4	ugello circolare ID 3,2 mm, 1/4“	4 Pz.	**6,40**
	0211102-4	ugello circolare ID 6,4 mm, 1/4“	4 Pz.	**6,40**
	0211104-4	ugello angolare 90° ID 1,6 mm, 1/4“	4 Pz.	**7,20**
	0211105-4	ugello angolare 90° ID 3,2 mm, 1/4“	4 Pz.	**7,20**
	0211106-4	ugello angolare 90° ID 6,4 mm, 1/4“	4 Pz.	**7,20**
	0211200-2	ugello piatto largo 24 mm, 1/4“	2 Pz.	**10,20**
	0211201-2	ugello piatto largo 32 mm, 1/4“	2 Pz.	**10,20**
	0211202-2	ugello piatto foro 16, 1 mm 1/4“	2 Pz.	**12,10**
	0211206-2	ugello piatto foro 16, 1,5 mm 1/4“	2 Pz.	**12,10**
	0211207-2	ugello piatto foro 16, 2.0 mm 1/4“	2 Pz.	**12,10**
	0211203-2	ugello piatto foro 6, 90°, 1/4“	2 Pz.	**8,80**
	0211300-2 0211310-2	distributore a Y 1/4“ 2 pz. 10,20 distributore a Y, resistente agli acidi 1/4“	2 Pz.	**10,20** **11,20**
	0211414-1	sistema ugelli anulari 1/4“ (16 moduli) incl. terminale	1 Pz.	**33,50**
	0211600-2 0211610-2 0211601-2 0211611-2	rubinetto d‘arresto, per tubo flessibile articolare 1/4“ rubinetto d‘arresto, resistente agli acidi per tubo flessibile articolare 1/4“ rubinetto d‘arresto NPT AG 1/4“ rubinetto d‘arresto, resistente agli acidi NPT AG 1/4“	2 Pz. 2 Pz. 2 Pz. 2 Pz.	**15,40** **16,50** **15,40** **16,50**
	0211602-2 0211612-2 0211603-2	rubinetto d‘arresto IG 1/4“ rubinetto d‘arresto, resistente agli acidi IG 1/4“ rubinetto d‘arresto per tubo flessibile di plastica NPS AG 1/4“	2 Pz. 2 Pz. 2 Pz.	**15,40** **16,50** **15,40**
	0211700-4 0211710-4 0211701-4	raccordo filettato NPT 1/8” raccordo filettato, resistente agli acidi NPT 1/8” raccordo filettato NPT 1/4”	4 Pz. 4 Pz. 4 Pz.	**6,00** **8,10** **6,00**
	0211705-4 0211706-4 0211713-4	doppio nipplo AG 1/4“ . 1/8“ manicotto 1/4“ boccola IG 1/4“	4 Pz. 4 Pz. 4 Pz.	**10,80** **7,20** **6,00**
	0211702-2 0211703-2	raccordo filettato speciale NPT 1/8” raccordo filettato speciale NPT 1/4”	2 Pz. 2 Pz.	**6,90** **6,90**
	0211704-4 0211712-4	adattore per tubo flessibile articolare IG 1/8“ adattore, resistente agli acidi per tubo flessibile articolare IG 1/8“	4 Pz. 4 Pz.	**6,60** **8,70**
	0212200-2 0212300-2	raccordo angolare 90°, 1/4“ distributore a T 1/4“	2 Pz. 2 Pz.	**6,40** **6,40**

ARIANA Industrie GmbH

Cool-Line-System 1/4“

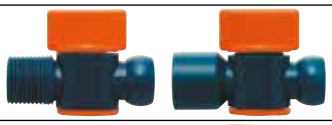
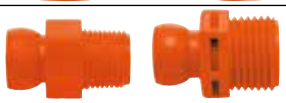
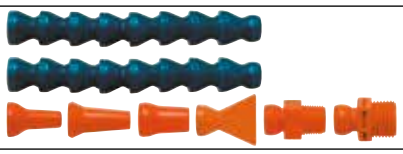
IG = filettatura interna AG = filettatura esterna ID = diametro interno
AD = diametro esterno NPT = filettatura tubolare conica NPS = filettatura tuboare cilindrica
I prezzi valgono dalla sede centrale di Schallstadt piú spese di I.V.A. Valgono le seguenti condizioni generali di vendita e pagamento.

Figura	Codice	Descrizione	Quantita	Prezzo €
	0212400-1	triplo sostegno per distributore a T 1/4“	1 Pz.	**8,50**
	0212500-1	calamita con rubinetto a sfera e manicotto filettato 1/4“	1 Pz.	**25,00**
	0212501-1	distributore monoblocco 4 scarichi 1/4“ e IG 3/8“	1 Pz.	**35,00**
	0212502-2	raccordo a T AG 1/4“ e 2 IG 3/8“	2 Pz.	**26,00**
	0212503-2	rubinetto a sfera di metallo IG e AG 1/4“	2 Pz.	**21,50**
	0212504-2	doppio raccordo filettato 2 AG 1/4“	2 Pz.	**6,20**
	0212505-2	manicotto fitettato 1/4“ per tubo flessible di tessuto da 13	2 St	**9,00**
	0212506-2	riduttore AG 1/4“, IG 1/8“	2 Pz.	**4,80**
	0212507-2 0212508-2	tappo di chiusura filettato 1/8“ tappo di chiusura filettato 1/4“	2 Pz. 2 Pz.	**4,90** **4,90**
	0212509-2	calamita circolare, AD 63 mm, ID 18 mm	2 Pz.	**45,00**
	0212510-2	valvola di ritenuta 1/4“	2 Pz.	**13,60**
	0212605-2	prolunga PVC indurito, lunghezza, 1/4“	2 Pz.	**12,90**
	0218000-1	vpinza di montaggio per sistemi 1/4“	1 Pz.	**16,50**
	0219000-1	set tubo flessibile articolari 1/4“ (2x 10 moduli) ugelli circolari ID 1,6 / 3,2 / 6,4 mm ugello piatto largo 24 mm raccordi filettari NPT 1/8” / 1/4”	1 Set	**10,00**
	0219029-1	sistema a piede magnetico 1/4“ con set tubi flessibili articolari tubo flessibile articolare (16 moduli), ugello circolare ID 6,4 mm, raccordo filettato 1/4”, valvola a stera di metallo IG-AG 1/4“, piede magnetico circolare 2 IG 90°, manicotto filettato 1/4“ per tubo flessibile de tessuto da 13	1 Set	**42,00**
	0219031-1	sistema a piede magnetico 1/4“ con set tubi flessibili articolari tubo flessibile articolare (2x13 moduli), ugelli piatti (2 pz., larghezza 24 mm), distributore a Y, raccordi filettati 1/4”, valvola a stera di metallo IG-AG 1/4“, piede magnetico circolare 2 IG 90°, manicotto filettato 1/4“ per tubo flessibile de tessuto da 13	1 Set	**63,00**

ARIANA Industrie GmbH

Cool-Line-System 3/8

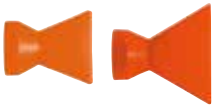
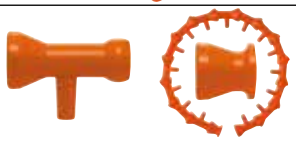
IG = filettatura interna AG = filettatura esterna ID = diametro interno
AD = diametro esterno NPT = filettatura tubolare conica NPS = filettatura tuboare cilindrica
I prezzi valgono dalla sede centrale di Schallstadt piú spese di I.V.A. Valgono le seguenti condizioni generali di vendita e pagamento.

Figura	Codice	Descrizione	Quantita	Prezzo €
	0221000-1 0221015-1	tubo flessibile articolare 3/8“ lungo ca. 30 cm avvolgitubo articolare 3/8“ lungo ca. 15 m, senza fig.	2x 8 Module 802 Module	**12,00** **580,00**
	0221100-4 0221101-4 0221102-4	ugello circolare ID 6,4 mm, 3/8“ ugello circolare ID 9,5 mm, 3/8“ ugello circolare ID 12,7 mm, 3/8“	4 Pz. 4 Pz. 4 Pz.	**6,90** **6,90** **6,90**
	0221200-2	ugello piatto 32 mm breit, 3/8“	2 Pz.	**11,00**
	0221601-2 0221602-2	rubinetto d‘arresto NPT AG 3/8“ rubinetto d‘arresto IG 3/8“	2 Pz. 2 Pz.	**17,50** **17,50**
	0221700-4 0221701-4	raccordo filettato NPS 3/8” raccordo filettato NPS 1/2”	4 Pz. 4 Pz.	**6,90** **6,90**
	0222501-1	distributore monoblocco 4 scarichi 3/8“ e IG 1/2“	1 Pz.	**38,50**
	0222502-2	raccordo a T AG 3/8“ e 2 IG 3/8“	2 St	**30,00**
	0222503-2	rubinetto a sfera di metallo IG e AG 3/8“	2 Pz.	**24,50**
	0222504-2	doppio raccordo filettato 2 pz. 7,50 2 AG 3/8“	2 Pz.	**7,50**
	0222505-2	manicotto filettato 3/8“ per tubo flessibile di tessuto da 13	2 Pz.	**12,90**
	0222507-2	tappo di chiusura filettato 3/8“	2 Pz.	**6,20**
	0222508-2	calamita circolare, AD 63 mm, ID 18 mm	2 Pz.	**44,50**
	0222509-2	valvola di ritenuta 3/8“	2 Pz.	**13,50**
	0228000-1	pinza di montaggio per sistemi 3/8“	1 Pz.	**33,50**
	0229000-1	tubo flessibile articolare-Set 3/8“ 1 set 13,70 tubo flessibile articolare (2x 8 moduli), ugelli circolari ID 6,4 / 9,5 / 12,7 mm, ugello piatto largo 32 mm, raccordi filettati NPS 3/8” / 1/2”	1 set	**13,70**
	0229030-1	sistema a piede magnetico 3/8“ con set tubi flessibili articolari (16 moduli) ugelli circolari ID 6,4 mm, raccordo filettato 3/8“ valvola a sfera di metallo IG-AG 3/8“, piede magnetico circolare 2 IG 3/8“, manicotto filettato 3/8“ per tubo flessibile di tessuto da 13	1 set	**43,50**

ARIANA Industrie GmbH

Cool-Line-System 1/2“

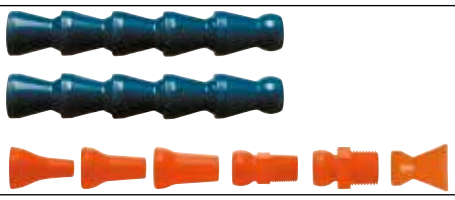
IG = filettatura interna AG = filettatura esterna ID = diametro interno
AD = diametro esterno NPT = filettatura tubolare conica NPS = filettatura tuboare cilindrica
I prezzi valgono dalla sede centrale di Schallstadt piú spese di I.V.A. Valgono le seguenti condizioni generali di vendita e pagamento.

Figura	Codice	Descrizione	Quantita	Prezzo €
	0231000-1 0231001-1 0231010-1 0231015-1	tubo flessibile articolare 1/2“, lungo ca. 29 cm tubo flessibile articolare estremamente robusto 1/2“, lungo ca. 28 cm, senza fig. tubo flessibile articolare, resistente agli acidi 1/2“ lungo ca. 29 cm Gavvogitubo flessibile 1/2“ lungo ca. 15 m, senza fig.	2 x 5 Module 2 x 6 Module 2 x 5 Module 518 Module	**13,20** **14,30** **14,40** **450,00**
	0231030-2	bloccante per sistema 1/2“	2 Pz.	**5,30**
	0231100-4 02311000-4 0231101-4 02311001-4 0231102-4 02311002-4	ugello circolare ID 6,4 mm, 1/2“ ugello circolare, resistente agli acidi ID 6,4 mm, 1/2“ ugello circolare ID 9,5 mm, 1/2“ ugello circolare, resistente agli acidi ID 9,5 mm, 1/2“ ugello circolare ID 12,7 mm, 1/2“ ugello circolare, resistente agli acidi ID 12,7 mm, 1/2“	4 Pz. 4 Pz. 4 Pz. 4 Pz. 4 Pz. 4 Pz.	**7,50** **9,50** **7,50** **9,50** **7,50** **9,50**
	0231104-4 0231105-4 0231106-4	Ugello angolare 90° ID 6,4 mm, 1/2“ Ugello angolare 90° ID 9,5 mm, 1/2“ Ugello angolare 90° ID 12,7 mm, 1/2“	4 Pz. 4 Pz. 4 Pz.	**10,20** **10,20** **10,20**
	0231200-2 0231201-2	ugello piatto largo 32 mm, 1/2“ ugello piatto largo 50 mm, 1/2“	2 Pz. 2 Pz.	**11,70** **11,70**
	0231202-2 0231203-2	ugello piatto largo 63 mm, 1/2“ ugello piatto foro 90°, 1/2“	2 Pz. 2 Pz.	**13,90** **20,00**
	0231300-2	distributore a Y 1/2“	2 Pz.	**13,70**
	0231414-1	sistema ugelli anulari (16 moduli) inkl. terminale 1/2“	1 Pz.	**37,90**
	0231600-2 0231600-2	rubinetto d‘arresto per tubo flessibile articolare 1/2“ rubinetto d‘arresto, resistente agli acidi per tubo flessibile articolare 1/2“	2 Pz. 2 Pz.	**19,60** **20,70**
	0231601-2 0231611-2 0231602-2 0231612-2	rubinetto d‘arresto NPT AG 1/2“ rubinetto d‘arresto, resistente agli acidi NPT AG 1/2“ rubinetto d‘arresto IG 1/2“ rubinetto d‘arresto, resistente agli acidi IG 1/2“	2 Pz. 2 Pz. 2 Pz. 2 Pz.	**19,60** **20,70** **19,60** **20,70**
	0231700-4 02317000-4 0231701-4 02317001-4	raccordo filettato NPT 3/8” raccordo filettato, resistente agli acidi NPT 3/8” raccordo filettato NPT 1/2” raccordo filettato, resistente agli acidi NPT 1/2”	4 Pz. 4 Pz. 4 Pz. 4 Pz.	**7,50** **9,50** **7,50** **9,50**
	0231702-2 0231703-2	raccordo filettato NPT 1/2“ raccordo filettato, resistente agli acidi NPT 1/2”	2 Pz. 2 Pz.	**9,20** **9,20**
	0231704-2	raccordo filettato NPT 1/2”	2 Pz.	**6,60**
	0231707-4	adattatore per tubo flessibile IG 1/2“	4 Pz.	**15,80**
	0231713-4	boccola IG 1/2“	4 Pz.	**7,40**
	0231900-2 0232000-2	riduttore 1/2“ a 1/4“ riduttore a Y 1/2“ a 2x 1/4“	2 Pz. 2 Pz.	**8,50** **11,70**

ARIANA Industrie GmbH

Cool-Line-System 1/2“

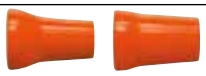
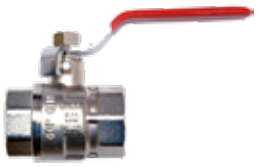
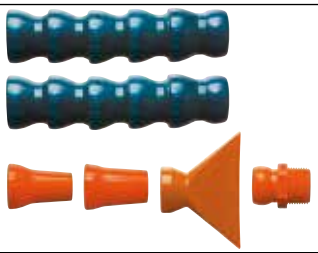
IG = filettatura interna AG = filettatura esterna ID = diametro interno
AD = diametro esterno NPT = filettatura tubolare conica NPS = filettatura tuboare cilindrica
I prezzi valgono dalla sede centrale di Schallstadt piú spese di I.V.A. Valgono le seguenti condizioni generali di vendita e pagamento.

Figura	Codice	Descrizione	Quantita	Prezzo €
	0232200-2 0232300-2	raccordo angolare 90°, 1/2“ distributore a T 1/2“	2 Pz.	**10,70** **12,70**
	0232400-1	triplo sostegno per distributore a T 1/2“	1 Pz.	**9,50**
	0232501-1	distributore monoblocco 4 scarichi 1/2“ e IG 3/4“	1 Pz.	**40,80**
	0232502-2	raccordo a T AG 1/2“ e 2 IG 1/2“	2 Pz.	**31,70**
	0232503-2	rubinetto a sfera di metallo IG e AG 1/2“	2 Pz.	**25,50**
	0232504-2	doppio raccordo filettato 2 AG 1/2“	2 Pz.	**7,90**
	0232505-2	manicotto fitettato 1/2“ per tubo flessible di tessuto da 19	2 Pz.	**16,70**
	0232506-2	riduttore AG 1/2“, IG 3/8“	2 Pz.	**6,80**
	0232507-2	tappo di chiusura filettato 1/2“	2 Pz.	**6,80**
	0232508-2	calamita circolare AD 63 mm, ID 18 mm	2 Pz.	**44,50**
	0232509-2	valvola di ritenuta 1/2“	2 Pz.	**17,30**
	0232510-2	valvola di ritenuta 1/2“	2 Pz.	**18,70**
	0232605-2	prolunga PVC indurito, lunghezza 95 mm, 1/2“	2 Pz.	**14,70**
	0238000-1	pinza di montaggio per sistemi 1/2“	1 Pz.	**16,50**
	0239000-1	set tubi flessibili articolari 1/2“ (2x 5 moduli) ugello circolari ID 6,4 / 9,5 / 12,7 mm ugello piatto largo 32 mm raccordi filettali NPT 3/8” / 1/2”	1 Set	**14,90**

ARIANA Industrie GmbH

Cool-Line-System 3/4“

IG = filettatura interna AG = filettatura esterna ID = diametro interno
AD = diametro esterno NPT = filettatura tubolare conica NPS = filettatura tuboare cilindrica
I prezzi valgono dalla sede centrale di Schallstadt piú spese di I.V.A. Valgono le seguenti condizioni generali di vendita e pagamento.

Figura	Codice	Descrizione	Quantita	Prezzo €
	0241000-1 0241015-1	tubo flessibile articolare 3/4“ lungo ca. 29,5 cm avvolgitubo articolare 3/4“ lungo ca. 15 m, senza fig.	2 x 5 Module 509 Module	**17,30** **530,00**
	0241100-4 0241101-4	ugello circolare ID 16 mm, 3/4“ ugello circolare ID 19 mm, 3/4“	4 Pz. 4 St	**8,90** **8,90**
	0241200-2	ugello piatto largo 75 mm, 3/4“	2 Pz.	**12,70**
	0241300-2	distributore a Y 3/4“	2 Pz.	**15,90**
	0241700-4	raccordo filettato NPS 3/4”	4 Pz.	**10,20**
	0241900-2	riduttore 3/4“ a 1/2“	2 Pz.	**8,50**
	0242507-2	Cappa filettata di collegamento 3/4“	2 Pz.	**7,20**
	0242512	Rubinetto a sfera metallica sistema 3/4“	1 Pz.	**13,50**
	0248000-1	pinza di montaggio per sistemi 3/4“	1 Pz.	**33,50**
	0249000-1	set tubi flessibili articolari 3/4“ tubo flessibile articolare (2x 5 moduli) ugelli circolari ID 16 / 19 mm ugello piatto largo 75 mm raccordo filettato NPS 3/4”	1 Pz.	**30,70**
	0259000-1	Assistenza di vendita	1 Pz.	**su richiesta**
	0271000 0271001 0271002	Scudo protettivo completo, 300x220mm Scudo protettivo completo, 250x200mm Scudo protettivo completo, 200x150mm	1 Pz. 1 Pz. 1 Pz.	**59,00** **51,00** **51,00**

ARIANA Industrie GmbH

Compatibilità

Vantaggi decisivi

ARIANA-Cool-Line è l'unico sistema intercambiabile all' 80% tra i sistemi sul mercato senza adattatore.

ARIANA-Cool-Line Grazie alla sua vasta gamma è il sistema più complete sul mercato, l'alta qualità dei materiali imiegati, rende I prodotti Cool-Line molto resistenti.

ARIANA-Cool-Line Un sistema a forte tenuta, che permette di mantenere le direzioni di spruzzo in maniera molto precisa, anche a seguito di alte pressioni.

Cool Line®

ARIANA Industrie GmbH

Valigia di manutenzione emulsionante

Codice 0292000 Valigia di manutenzione emulsionante senza refrattometro manuale
Codice 0292001 Valigia di manutenzione emulsionante con refrattometro manuale

Contenuto:

- Termometro per il rilevamento della temperatura dei provini
- Barretta di test di nitrito (100 pz.)
- Barretta di test di nitrato (100 pz.)
- Barretta di test valore pH (100 pz.)
- Barretta di test della durezza dell'acqua (100 pz.)
- Tazza di plastica per il prelevamento dei provini
- 3 x bottiglie di plastica per il prelevamento dei provini
- Programma di manutenzione per lubrorefrigeranti
- Programma di manutenzione
- Regole tecniche TRGS 611
- Istruzioni per l'uso del refrattometro manuale
  (Si veda il coperchio sotto il rivestimento a tacche)

ARIANA Industrie GmbH

Mezzi di controllo / indicatori

Per la sicurezza e per controlli secondo le norme tecniche per le sostanze pericolose TRGS 611

Strisce indicatori per il valore ph 7.0 – 14.0

Immergere la striscia nell'emulsione, attendere per alcuni secondi ed infine posizionare la striscia sulla tabella di confronto 'marcature colorate' per leggere il risultato.
Codice 0292050. confezione da 100 strisce

Strisce per il test del nitrito 0 - 25 mg/ l

Immergere la striscia nell'emulsione, attendere per 30 secondi ca. ed infine posizionare la striscia sulla tabella di confronto 'marcature colorate' per leggere il risultato. La colorazione rossiccia indica la presenza di ioni di nitrito. Codice 0292051 - confezione da 100 Strisce

Strisce per il test del nitrito e per il valore ph

Codice 0292061 (confezione da 100 Strisce.)

Strisce per il test del nitrato 0 - 500 mg/ l

Immergere la striscia nell'emulsione, attendere per 30 secondi ca. ed infine posizionare la striscia sulla tabella di confronto 'marcature colorate' per leggere il risultato. La colorazione rossiccia indica la presenza di ioni di nitrito.
Codice 0292052 - confezione da 100 Strisce

Strisce per il test della durezza dell'acqua 0 - 28 ° d mg/l

Immergere nell'acqua la striscia, attendere per 30 secondi ca. ed infine posizionare la striscia sulla tabella di confronto 'marcature colorate' per leggere il risultato In base alla colorazione è possibile leggere la durezza dell'acqua. Codice 0292053 - confezione da 100 Strisce

Refrattometro Manuale

Codice: 0521000 (0 - 32°)
Codice: 0521001 (0 - 15°)

Il refrattometro manuale ARIANA è uno strumento molto importante per il controllo della soluzione di emulsione e della soluzione abrasiva. Questo consente un rapido controllo della concentrazione nell'emulsione, in particolare di refrigeranti é lubrificanti. In tal modo é possibile utilizare questi fluidi con una concentrazione ottimale.

Qui esistono i vantaggi seguenti:

- Migliore sfruttamento delle macchine utensili
- Maggiore durata degli utensili
- Prevenzione di ruggine grazie ad una emulsione preparata con basso valore
- Possibilità di variare la concentrazione dell'emulsione secondo le esigenze (TRGS-611)
- Riduzione di costi

La scala del rifrattometro manuale è ben illuminata e facile da leggere.

ARIANA Industrie GmbH

Refrattometro manuale digitale

Codice 0512005 (0 – 70°)

Il refrattometro manuale digitale ARIANA è uno strumento importante per il controllo di emulsioni e soluzioni da rettifica. Permette di controllare rapidamente la concentrazione delle emulsioni dei liquidi di raffreddamento e di lubrificazione. Rende possibile l'uso di questi liquidi in concentrazioni ottimali.

Permette di ottenere i seguenti vantaggi:

- Un migliore sfruttamento delle macchine utensili
- Una più lunga vita utile degli utensili
- Prevenzione della formazione di ruggine a causa di emulsioni con concentrazione insufficiente
- La possibilità di variare la concentrazione delle emulsioni in base alle esigenze (TRGS- 611)
- Riduzione dei costi

La concentrazione potrà essere letta sul display del refrattometro manuale.

ARIANA Industrie GmbH

Miscelatore Mono Speciale

Uno strumento indispensabile per indispensabile per miscelare emulsioni e soluzioni abrasive.
Grazie all'utilizzo di una valvola ad ago, il miscelatore Mono Speciale ARIANA consente una regolazione rapida e precisa della concentrazione dell'emulsione dei fluidi lubrorefrigeranti e lubrificanti. In tal modo è possibile miscelare fluidi con una concentrazione ottimale.

Codice 0512002

Il miscelatore Mono Speciale dispone di 2 ingresi, uno per l'acqua e uno per il concentrato.
In questo modo l'utente ha la possibilità di riprendere in qualsiasi momento, il rapporto di miscelazione ottimale già utilizzato, variando tale rapport in qualsiasi momento.

Per motivi di sicurezza, sulla parte di ingresso dell'acqua vi è installata una valvola di ritenuta, per prevenire qualsiasi effetto aspirante nel sistema dell'acqua potabile.
Il miscelatore Mono Speciale è la più semplice delle versioni della serie di miscelatori. Grazie al set di avvitatura del coperchio del barile è possibile applicare rapidamente e facilmente il miscelatore ad un barile. Questi è particolarmente maneggevole e compatto.

Miscelatore Mono Speciale con filettatura corpechio barile.

Dati tecnici

Ingresso acqua	pollici	1/2
Uscita fluido miscelato	pollici	1/2
Ingresso per concentrato	pollici	3/8
Volume di miscelazione	L/h	540

Miscelatore Mono

Codice 0512000

Il miscelatore Mono è la più semplice delle versioni della serie dei di miscelatori. Grazie al set di avvitatura del coperchio del barile è possibile applicare rapidamente e facilmente il miscelatore ad un barile. Questi è particolarmente maneggevole e compatto.

Miscelatore Mono con filettatura corpechio barile.

È indispensabile per miscelare emulsioni ecc.

Grazie all'utilizzo di una valvola ad ago il miscelatore Mono ARIANA consente una regolazione rapida e precisa della concentrazione dell'emulsione dei fluidi lubrorefrigeranti e lubrificanti. In tal modo è possibile miscelare fluidi con una concentrazione ottimale.

Il miscelatore Mono dispone di un ingresso dell'acqua e un ingresso per il concentrato.

In questo modo l'utente ha la possibilità di riprendere in qualsiasi momento, il rapporto di miscelazione ottimale già utilizzato, variando tale rapport in qualsiasi momento. Per motivi di sicurezza, sulla parte di ingresso dell'acqua vi è installata una valvola di ritenuta, per prevenire qualsiasi effetto aspirante nel sistema dell'acqua potabile.

Dati tecnici

Ingresso acqua	pollici	1/2
Uscita fluido miscelato	pollici	1/2
Ingresso per concentrato	pollici	3/8
Volume di miscelazione	L/h	540

ARIANA Industrie GmbH

Miscelatore Duo

Codice 0511000

Un miscelatore è indispensabile per miscelare emulsioni e soluzioni abrasive.
Grazie all'utilizzo di due valvole ad ago il miscelatore Duo ARIANA consente una regolazione rapida e precisa della concentrazione dell'emulsione dei fluidi di lubrorefrigeranti e lubrificanti. In tal modo è possibile produrre fluidi con una concentrazione ottimale.

Il miscelatore Duo dispone di un ingresso dell'acqua e due ingressi per il concentrato. In questo modo l'utente ha la possibilità di riprendere in qualsiasi momento il rapporto di miscelazione ottimale già utilizzato, variando tale rapport in qualisiasi momento.

Naturalmente un tale rapporto di miscelazione può anche essere variato in qualsiasi altro momento. Per motivi di sicurezza, sulla parte di ingresso dell'acqua vi è installata una valvola di ritenuta, per prevenire qualsiasi effetto aspirante nel sistema dell'acqua potabile.

Il miscelatore Duo, contrariamente al miscelatore Mono, dispone di due ingressi per il concentrato. Ciò consente la miscelazione di due diversi concentrati senza dover ripiazzare il miscelatore.

Miscelatore Duo con filettatura corpechio barile.

Dati tecnici

Ingresso acqua	pollici 1/2
Uscita fluido miscelato	pollici 1/2
Ingressi per concentrato	pollici 3/8
Volume di miscelazione	L/h 540

Miscelatore a stantuffo

Un miscelatore è indispensabile per miscelare emulsioni e soluzioni abrasive. Il miscelatore a stantuffo ARIANA di nuova generazione funziona tramite pressione d‘acqua come forza d‘azionamento. In questo modo viene aspirato il concentrato.

La vite di dosaggio consente la regolazione della concentrazione di emulsione desiderata dei fluidi refrigeranti e lubrificanti. In tal modo è possibile miscelare fluidi con una concentrazione ottimale. In questo modo l‘utente ha la possibilità di riprendere in qualsiasi momento il rapporto di miscelazione ottimale già una volta utilizzato. Naturalmente un tale rapporto di miscelazione può anche essere variato in qualsiasi altro momento.
Il miscelatore a stantuffo è dotato di un ingresso d‘acqua, un ingresso per il concentrato nonché un tubo flessibile di scarico per l‘emulsione miscelata come soluzione abrasiva. Quest‘ultimo può essere prolungato senza limiti, e senza che nel sistema si formi una depressione.
Per motivi di sicurezza, consigliamo l‘installazione di un separatore nel sistema prima dell‘ingresso dell‘acqua, come protezione contro impurità d‘acqua.
Grazie al corredo di avvitatura dei coperchi sui fusti, è molto più facile applicare il miscelatore con una maggiore rapidità ad un fusto, ma è anche disponibile con supporto da parete. Il miscelatore è particolarmente maneggevole e compatto.

Codice n° 0514000 Volume miscelazione ca. L/h 600
Codice n° 0514001 Volume miscelazione ca. L/h 2.000
Codice n° 0514002 Volume miscelazione ca. L/h 10.000

Dati tecnici

Ingresso acqua	pollici 1/2
Ingresso agente concentrato	pollici 3/8
Uscita liquido miscelato	pollici 1/2

Skimmer a nastro

Le perdite d'olio favoriscono la formazione di batterie, con la conseguente formazione di impurità, sia su macchine che su utensili, formando nebbie d'olio che riducono notevolmente la potenza di raffreddamento nonché l'assorbimento di ossigene dell'emulsione.

Lo Skimmer a nastro ARIANA offre la soluzione giusta per eliminare olio depositatosi sulla superficie dell'emulsione. Grazie all'impiego di un nastro speciale autopulente che convoglia olio, le perdite d'olio vengono eliminate dalla superficie come pure nell'apparecchio. Non sono richiesti né filtri né membrane microporose. In tal modo si abbattono I costi di manutenzione, e le varie conseguenze. Lo Skimmer a nastro dispone di un dispositivo di separazione dell'olio e garantisce in tal modo una precipitazione dell'olio esterno fino a 90%.

Lo Skimmer a nastro viene fissato attraverso un serbatoio di fluido per mezzo della piastra magnetica, al meglio nella parte opposta rispetto all'ingresso del fluido. La piastra base dell'unità azionamento deve essere applicata a circa 300 mm sopra il massimo livello di fluido. Il tubo flessibile viene applicato sul raccordo di scarico, che viene condotto a sua volta in una vasca di raccolta.

Lo Skimmer a nastro può essere utilizzato sia nel servizio continuo che attraverso un temporizzatore. Si raccomanda comunque di utilizzare l'apparecchio durante l'esercizio della macchina utensile. Il nastro si muove attraverso il film d'olio in fase affluente e lo separa quindi dal fluido. L'olio viene separato all'interno dell'apparecchio e fluisce quindi in un contenitore di raccolta al di fuori della macchina.

Codice 0541022

Dati tecnici

Allacciamento elettrico con disinserimento di livello	V	230
Peso	kg	4,5
Larghezza nastro	mm	50
Portata ca.	L/h	3

Skimmer flessibile

Le perdite d'olio favoriscono la formazione di batteri, hanno la conseguenza di impurità su macchine e utensili, formano nebbie d'olio e riducono notevolmente la potenza di raffreddamento nonché l'assorbimento di ossigeno dell'emulsione. Le conseguenze sono: elevati costi di smaltimento, corrosione, contaminazione batterica, formazione di odori, pessima azione di raffreddamento, problemi alla pelle, ecc.

Lo Skimmer flessibile, viene fissato sul serbatoio contenente il fluido, per mezzo di una piastrina magnetica. Mediante utilizzo di tubi flessibili speciali autopulenti che convogliano olio, le perdite d'olio vengono eliminate dalla superficie come pure nell'apparecchio. Non sono richiesti né filtri né membrane microporose. In tal modo si riducono i costi d'esercizio e conseguenti. Lo Skimmer flessibile dispone di un dispositivo di separazione dell'olio e garantisce in tal modo una precipitazione dell'olio esterno fino a 90%

Montaggio
Lo Skimmer flessibile viene fissato attraverso un serbatoio di fluido per mezzo della piastra magnetica, al meglio nella parte opposta rispetto all'ingresso del fluido. La piastra base dell'unità azionamento deve essere applicata a circa 300 mm sopra il massimo livello di fluido. Il tubo flessibile viene applicato sul raccordo di scarico, che viene condotto a sua volta in una vasca di raccolta.

Esercizio
Lo Skimmer flessibile può essere utilizzato sia nel servizio continuo che attraverso un temporizzatore. Si raccomanda comunque di utilizzare l'apparecchio durante l'esercizio della macchina utensile.
Il tubo flessibile si muove attraverso il film d'olio in fase affluente e lo separa quindi dal fluido. L'olio viene separato all'interno dell'apparecchio e fluisce quindi in un contenitore di raccolta al di fuori della macchina.

Codice 0541021

Dati tecnici

Allacciamento elettrico con disinserimento di livello	V	230
Peso	Kg	4,5
Diametro tubo flessibile	mm	5
Prestazione (ca.)	L/h	3

ARIANA Industrie GmbH

Aeratore per emulsioni

Modello 350

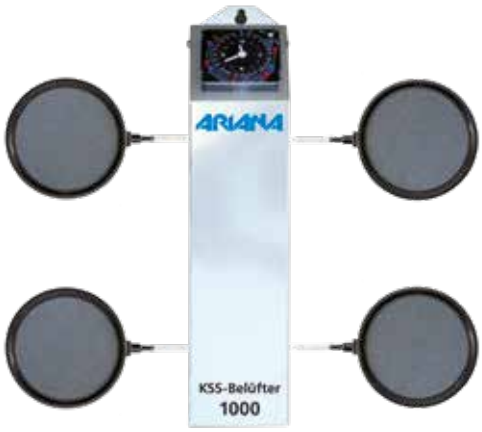
Codice 0541010
Aeratore per emulsioni
per serbatoio con
max. 350l

Componenti di consegna:
- l'aeratore con 1 piastra di aerazione

Accessorie:
- 2,5m cavo di alimentazione
- 2x 3m tubi flessibili
- timer
- 1x distributore a Y con tubo flessibile di 1 m

Modello 1000

Codice 0541012
KSS Emulsions-Belüfter
bis 1000 Ltr. Behälter



Componenti di consegna::
- l'aeratore con 4 piastre di aerazione

Accessorie:
- 3m cavo di alimentazione
- 4x 3m tubi flessibili
- timer
- 2x distributori a Y con 2x tubi flessibili di 1 m

Modello 500

Codice 0541011
Aeratore per emulsioni
per serbatoio con max. 500l

Componenti di consegna:
- l'aeratore con 2 piastre di aerazione

Accessorie:
- 2,5m cavo di alimentazione
- 2x 3m tubi flessibili
- timer
- 1x distributore a Y con tubo flessibile di 1 m

Indicatore di livello

Codice: 0513507

Indicatore di livello: Si applica ai fusti da 60/200 litri. Adatto per liquidi non corrosivi, quali ad esempio lubro-refrigeranti concentrati, emulsioni, oli, prodotti antigelo, nafta ecc. nonché fluidi

Utilizzare idealmente per una maggiore trasparenza durante la manipolazione dei fusti. Il galleggiante si trova sul liquido nel fusto e indica permanentemente sulla scala volumetrica la capacità del recipiente.

Poiché l'indicatore di livello viene montato sull'apertura da 3/4", è allo stesso tempo possibile applicare sull'apertura da 2" del cocchiume una pompa, per scaricare così la quantità definita.

Sbavatori manuali

- Con support telescopico e lame a misura variabile fino a 125 mm per lavori di sbavatura.
- Con lame di ricambio tipo A-100 contenute all'interno dell'impugnatura, adatte per: acciaio, alluminio, ottone e materie plastiche (vedi tabella).

Codice 0554000 (set di sbavatura)

Lame per sbavatori manuali

Spigoli lineari
bordi
Foratura trasversale - per asportare i bordi da entrambi i lati
Foro – bordo posteriore
Foro – superficie interiore
Superficie piane
Acciao
Alluminio
Rame
Ottone
Ghisa
Acciao inox
Polyacetal
PVC

A = buona

AA = molto buona

Codice	Imagine	Lama	Applicazione						Materiali								Descrizione
0554030		A100	A	A					AA	AA	AA					A	Lama in HS per lavori difficili. Sbavatura col trucioli elicoidale
0554031		A101	A	A										A	AA	A	Lama in HSS per sbavatura fori fino al Ø 7 mm.
0554032		A200	A	A								AA	AA			A	Lama in HSS per materiali a truciolo corto. Rotazione destra e sinistra.
0554034		A300			A				AA	AA	AA					A	Lama in HSS per materiali a truciolo elicoidale. Sbavatura simultanea interna ed esterna dei fori con diametro fino a 6 mm.
0554037		R10	A	A					AA	AA	AA					A	Lama più usate per sbavatura dei bordi interni ed esterni.
0554038		R20	A	A								AA	AA			A	Lama per ottone e ghisa – può essere utilizzata per entrambi i lati.
0554039		R30			A				AA	AA	AA					AA	Lame in HSS per sbavatura material a spessore fine.
0554042		T25				A	A	A	AA	AA	AA	A	A	A		AA	Maschio triangulare in HSS Ø 4,0x25 mm, filettatura M5 per lavori di precisione.
0554011		K20		A					AA	AA	AA	A	A	A		A	Svasatori filettatura M7 per fori fino al Ø 20
0554012		K30		A					AA	AA	AA	A	A	A		A	Svasatori filettatura M7 per fori fino al Ø 30

ARIANA Industrie GmbH

Impianto di manutenzione R-2000 per lubrorefrigeranti

Le impurità nei lubrorefrigeranti durante i cicli di produzione con oli esterni o sostanze solide sono purtroppo inevitabili.

Con l'impianto di manutenzione R-2000 ARIANA le emulsioni o soluzioni vengono depurate e curate in maniera ottimale direttamente durante il ciclo di produzione. In tal modo si possono prolungare notevolmente i tempi utili e ridurre allo stesso tempo al massimo i costi per lo smaltimento.

Aree d'applicazione

- Torni
- Fresatrici
- Rettificatrici
- Impianti di lavaggio per componenti
- Recipienti di tempra

Codice: 0541020

Vantaggi

- elimina contemporaneamente oli esterni e sostanze solide
- lavora autonomamente nel procedimento bypass senza richiesta di personale
- evita la formazione di odori e il pericolo di infezioni
- prolunga la durata utile di lubrificanti e utensili
- riduce i costi di smaltimento fino al 50%

ARIANA Industrie GmbH

Impiego

I lubrorefrigeranti utilizzati in macchine utensili che lavorano con sistemi di truciolatura ad umido sono soggetti a notevoli impurità. Gli oli idraulici introdotti dall'esterno, oli di linea e grassi si depositano sulla superficie d'emulsione e ostacolano con ciò lo scambio d'ossigeno importantissimo per la durata in elevate concentrazioni.

Nell'interazione con sostanze solide afflottanti e depositatosi costituiscono di conseguenza un terreno nutritivo ideale per batteri e funghi, che decompongono la struttura del lubrorefrigerante.
Una continua cura tramite una eliminazione di queste impurità prolunga notevolmente la durata del lubrorefrigerante e riduce i costi di smaltimento.

Principio di funzionamento

L'impianto di manutenzione R-2000 ARIANA aspira una miscela consistente di oli e particelle solide dalla superficie dell'emulsione.
Questa miscela viene quindi separata all'interno dell'impianto di manutenzione, l'emulsione depurata viene quindi riconvogliata nella macchina utensile e l'olio precipitato introdotto in un contenitore di smaltimento separato. Le particelle solide vengono filtrate fino ad una dimensione di 100 micro.

La separazione dell'emulsione e dell'olio avviene in maniera del tutto fisica e talmente delicata da non pregiudicare tra l'altro negativamente l'emulsione in seguito ad una centrifugazione. Gli oli esterni affluiti e vorticati vengono separati fino al 97%.
La cura dell'emulsione avviene senza richiesta di personale, la R-2000 lavora autonomamente. Inoltre, non si verificano alcuni tempi di inattività.

Specifiche tecniche

Pompa elicoidale ad eccentrico
Motore elettrico
Prodotto con materiale VA e rivestimento polverizzato
Tutti i raccordi flessibili con innesti rapidi ad una mano
Apparecchio completamente montato, immediatamente pronto per l'uso e completo con accessori (senza carrellino e contenitore per olio, lista accessori)

Dati tecnici		
Potenza motore	kWh	0,37
Tensione	V	230
Portata	L/h	350
Dimensioni	mm	860 x 830 x 440 (alt. x lun. x lar.)
Peso a vuoto	KG	65
Temperatura Liquido	°C	40 (massima)

Impianto di manutenzione R-3000 per lubrorefrigeranti

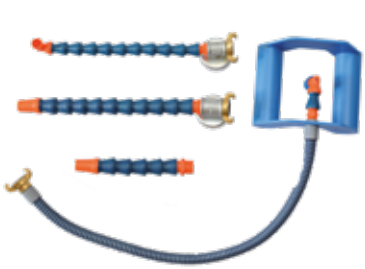
Le impurità nei lubrorefrigeranti durante i cicli di produzione con oli esterni o sostanze solide sono purtroppo inevitabili.

Con l'impianto di manutenzione R-3000 ARIANA le emulsioni o soluzioni vengono depurate e curate in maniera ottimale direttamente durante il ciclo di produzione. In tal modo si possono prolungare notevolmente i tempi utili e ridurre allo stesso tempo al massimo i costi per lo smaltimento.

Aree d'applicazione

- Torni
- Fresatrici
- Rettificatrici
- Impianti di lavaggio per componenti
- Recipienti di tempra

Codice: 0541000



Vantaggi

- lavora autonomamente nel procedimento bypass senza richiesta di personale
- evita la formazione di odori e il pericolo di infezioni
- prolunga la durata utile di lubrificanti e utensili
- riduce i costi di smaltimento fino al 50%

ARIANA Industrie GmbH

Impiego

I lubrorefrigeranti utilizzati in macchine utensili che lavorano con sistemi di truciolatura ad umido sono soggetti a notevoli impurità. Gli oli idraulici introdotti dall'esterno, oli di linea e grassi si depositano sulla superficie d'emulsione e ostacolano con ciò il cambio d'ossigeno importantissimo per la durata in elevate concentrazioni.

Nell'interazione con sostanze solide afflottanti e depositatosi costituiscono di conseguenza un terreno fertile ideale per batteri e funghi, che decompongono la struttura del lubrorefrigerante.

Una continua cura tramite una eliminazione di queste impurità prolunga notevolmente la durata del lubrorefrigerante e riduce i costi di smaltimento.

Principio di funzionamento

L'impianto di manutenzione R-3000 ARIANA aspira una miscela consistente di oli e particelle solide dalla superficie dell'emulsione.
Questa miscela viene quindi separata all'interno dell'impianto di manutenzione, l'emulsione depurata viene quindi riconvogliata nella vasca della macchina utensile e l'olio precipitato introdotto in un contenitore di smaltimento separato. Le particelle solide vengono filtrate fino ad una dimensione di 100 micro (50 micro, 25 micro – pagina accessori).
La separazione dell'emulsione e dell'olio avviene in maniera del tutto fisica e talmente delicata da non pregiudicare tra l'altro negativamente l'emulsione in seguito ad una centrifugazione. Gli oli esterni affluiti e vorticati vengono separati fino al 97%.
La cura dell'emulsione avviene senza richiesta di personale la R-3000 lavora autonomamente. Inoltre, non si verificano alcuni tempi di inattività.

Specifiche tecniche

Pompa elicoidale ad eccentrico
Motore elettrico
Prodotto con materiale VA e rivestimento polverizzato
Tutti i raccordi flessibili con innesti rapidi ad una mano
Apparecchio completamente montato, immediatamente pronto per l'uso e completo con accessori

Dati tecnici

Potenza motore	**kWh**	**0,37**
Tensione	**V**	**230**
Portata	**L/h**	**550**
Dimensioni	**mm**	**860 x 1200 x 470 (alt. x lun. x lar.)**
Peso a vuoto	**KG**	**86**
Temperatura Liquido	**°C**	**40 (massima)**

ARIANA Industrie GmbH

Clean System - filtro per olio

Codice 0541030

Il filtro per l'olio ARIANA consente la filtrazione di lubrificanti fluidi e oli idraulici (viscosità di esercizio fino a 250 mm^2/s) e l'eliminazione di impurità da sostanze solide o fanghi.

Campi di impiego e applicazione

Fresatrici e torni	Lappatrici
Dentatrici	Rettificatri e barattatrici
Elettroerosione	Vasche per la tempra e Vasche di lavaggio

Vantaggi

- Prolunga la durata utile di oli
- Riduzione dei costi di smaltimento
- Lavora autonomamente nel procedimento bypass senza richiesta di personale

Dati tecnici

Motore elettrico con pompa Gerotor / potenza motore	230 V 50 Hz
Capacità	fino a 16 l/min
Pressione di esercizio	fino a 4 bar
Finezza del filtro	3, 5, 12 µ
Indicatore di sporcizia	manometro

Hot & Cold Gun
pistola ad aria calda & fredda

Codice: 0331000

L'ARIANA-Hot & Cold Gun alimentata con aria compressa viene utilizzata per il riscaldamento o raffreddamento di componenti di metallo e plastica in macchine utensili e mostra una doppia funzionalità: essa produce sia aria calda che fredda. L'aria calda viene utilizzata per asciugare rapidamente e per il trattamento termico. L'aria fredda viene utilizzata soprattutto dove non si desiderano fluidi lubrificanti e refrigeranti. La Hot & Cold Gun trova applicazione anche in un ampio spettro di laboratori.

Il rendimento della Hot & Cold Gun è variabile a seconda dell'umidità dell'aria compressa alimentata ad una pressione di 8 bar e una relativa umidità d'aria secca per esempio + 10°C sono possibili temperature comprese in un campo tra - 30°C e + 60°C.

Tra la gamma accessori della Hot & Cold Gun troviamo tra l'altro il flessibile Sistema Cool-Line ARIANA.

Ugello aria fredda

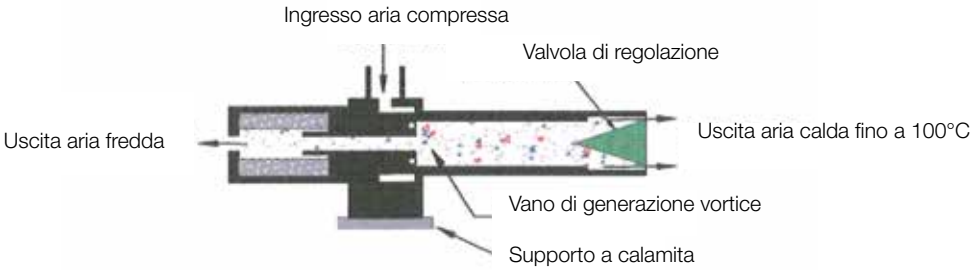
Codice: 0331001

L'ugello aria fredda ARIANA viene utilizzato per il raffreddamento puntiforme di parti in metallo o plastica su macchine utensili ed ha una duplice funzione: produce aria sia calda che fredda. L'aria fredda viene utilizzata in tutti quei casi in cui non si vogliono usare liquidi di lubrificazione e di raffreddamento. L'ugello aria fredda Ariana trova ampia applicazione anche in laboratorio.

L'ugello aria fredda ARIANA viene collegato ad una fonte di aria compressa (3 - 8 bar) per poter funzionare. Il principio di funzionamento è quello del tubo vorticoso, all'interno del quale vengono generati due flussi d'aria rotanti controcorrente. Sul lato blu fuoriesce il flusso interno come aria fredda utilizzabile (fino a -48°C in riferimento alla temperatura ambiente), mentre dal lato rosso esce aria calda (fino a 100°C). Il flusso volumetrico e la quantità di aria fredda sono regolabili grazie alla valvola a spillo.

Gli accessori dell'ugello aria fredda Ariana consistono nel sistema flessibile ARIANA Cool Line nonché in una piastra magnetica, un rubinetto a sfera, una bocchetta filettata per giunti rapidi ed un silenziatore.

Funzionamento



Pompa Power-Vac

Codice: 0321000

La pompa Power-Vac ARIANA è una pompa con due funzioni: aspirazione e mandata, che viene azionata ad aria compressa. Essa viene principalmente utilizzata per riempire e scaricare serbatoi di lubrificante refrigerante. Questa pompa è concepita in maniera tale da poter essere rapidamente e facilmente applicata a barili standard. Essa viene avvitata al cocchiume del barile e allacciata alla rete dell'aria compressa. Nell'altra apertura del barile viene collegato un tubo flessibile di convogliamento.

La pompa Power-Vac richiede aria compressa a ca. 8 bar. In tal modo ha la capacità di riempire ossia scaricare ca. 60 l/min. Come controllo in entrata e in uscita si utilizza una valvola di chiusura automatica, che previene così un trabocco.

La pompa Power-Vac genera una depressione all'interno del serbatoio, che consente di aspirare sia refrigeranti usati, fanghi, residui di metallo, ecc. dai serbatoi della macchina, che eccessi di fluido dai serbatoi dei prodotti chimici. Girando semplicemente una manopola l'operatore può provvedere ad una diretta commutazione della funzione, che genera quindi una sovrappressione nel serbatoio, consentendo in tal modo di pompare i lubrificanti e refrigeranti nonché sostanze chimiche fluide nella macchina. La pompa Power-Vac può anche essere utilizzata in zone antideflagranti.

La pompa Power-Vac comprende i seguenti accessori: spina ad innesto, tubo flessibile di convogliamento e raccordo flessibile per barili

- Tubo montante
- Collegamento filettato maschio 2“
- Chiusura rapida
- Tubo di trasferimento 3 m
- Tubo di aspirazione

Codice: 0389001

ARIANA Industrie GmbH

Microsistema
di lubrificazione a quantitativi minimi

Il microsistema ARIANA si basa su una testina di spruzzatura coassiale, che crea un getto circolare con un rispettivo angolo di spruzzatura. Girando la cappa d'attacco, si possono creare diversi coni di spruzzatura per molte aree d'applicazione. La testina di spruzzatura coassiale viene azionata pneumaticamente e alimentata con fluido attraverso un serbatoio separato depressurizzato.

La dimensione più piccola richiede solo poco spazio di installazione. Per aree d'applicazione difficilmente accessibile è anche possibile adattare rispettivamente la testina di spruzzatura con il Sistema Cool-Line System ARIANA.

La speciale tecnologia degli ugelli consente la spruzzatura di diversi prodotti fluidi con l'apparecchio, dalla miscela acquosa di lubrorefrigerante fino ad arrivare a densi oli di taglio e rettifica.

Codice: 0551000

Dati tecnici

Alimentazione aria compr.	bar	ca. 8
Fluido	cSt.	28 - 500
Portata	q-mm	5 - 40

Gancio per trucioli

In lunghezze da 175 mm	Codice 0541500
In lunghezze da 300 mm	Codice 0541300
In lunghezze da 500 mm	Codice 0541400

Con spina conica, punta ad angolo di 90° e scudo di protezione

Utilizzo:

per l'eliminazione di trucioli lunghi, lo scudo di protezione serve per proteggere le mani contro lesioni

Raccogli trucioli magnetici

Order no. 0541801

Applicazione e funzionamento:

Permette di raccogliere trucioli e piccoli parti di punti difficilmente accessibili. Grazie al magnete permanente integrato, lo raccogli trucioli riesce ad attirare tutti i materiali magnetici. Estraendo il manico dal magnete permanente, i trucioli cadono e possono essere raccolti in un contenitore. Alla fine del manico è uno schermo di protezione per evitare lesioni.

- utilizzo universale e mobile anche in punti difficilmente accessibili
- ambiente di lavoro pulito e sicuro
- riduzione del rischio di lesioni causate da trucioli dai bordi taglienti grazie allo schermo di protezione
- separazione automatica dei materiali

Dati tecnici

- lunga vita utile grazie al corpo di acciaio inossidabile ed al potente magnete permanente
- lunghezza dell‘asta regolabile
- dimensioni comodi: 360 - 675 mm di lunghezza, Ø 25 mm
- peso ridotto: 554 g
- capacità di sostegno: 19,3 kg

ARIANA Industrie GmbH

Chiave per barili

Codice 0512115

Chiave per barili

- Chiave in acciaio per barili
- Idonea per tutti i coperchi con cocchiume
- Apertura facile ed in piena sicurezza grazie all‘uso dell‘idoneo utensile

ARIANA Industrie GmbH

Pressa pneumatica alta pressione per grasso

Codice: 0541090

Pressa per grasso ad elevata portata per un rapido rabbocco.
Grande flessibilità grazie al carrello di trasporto
Lubrificazione mirata e correttamente dosata

La pressa pneumatica ad alta pressione per grasso comprende i seguenti accessori::

- Carrello di trasporto per bidoni di grasso da 180 kg
- Coperchio antipolvere che si abbassa con il livello del grasso
- Pistola di lubrificazione ad alta pressione con tubo portaugello
- Tubo flessibile di lubrificazione ad alta pressione da 3,5 m

Pressa pneumatica ad alta pressione per grassi delle classi di consistenza da NLGi-00 a NLGi-3.
Pressione d'esercizio necessaria: ca. 6 bar

ARIANA Industrie GmbH

Pompa pneumatica per Olio

Codice: 0541091

Pompa pneumatica per Olio
Sistema di pompaggio con azionamento pneumatico ad aria compressa
Mobile e vantaggioso dotato di carrello di trasporto

Accessori inclusi:

- Carrello di trasporto per fusti olio 180 kg
- Completa di orologio numerico litraggio olio
- Pistola pneumatica
- Completa di tubo di gomma lungo 3 metri

Adatto per oli VG-10 fino a VG-460 massima temperatura olio 40°c

ARIANA Industrie GmbH

Apparecchi ad aria compressa

Articolo no.	Descrizione	Unità	Prezzi in €
0321000	Pompa Power-Vac	Pz.	445,00 €
0331000	Pistola ad aria calda e fredda Hot & Cold Gun	Pz.	305,00 €
0331001	Ugello aria fredda fino a -48° C	Pz.	305,00 €
0389001	Set accessori per pompa Power Vac	set	185,00 €

Accessori per apparecchi ad aria compressa

Articolo no.	Descrizione	Unità	Prezzi in €
0385101	Tubo flessibile di convogliamento (ID=32 mm)	Metro lineare	7,50 €
0385200	Tubo di prolunga (500 mm; AD=32 mm)	Pz.	7,50 €
0385300	Ugello piatto (ID=33 mm)	Pz.	6,50 €
0385400	Ugello circolare (ID=33 mm)	Pz.	6,50 €
0385500	Ugello ad intaglio (ID=33 mm)	Pz.	6,50 €
0385610	Sacchetto usa e getta (10 pezzi)	Confezione	35,00 €
0385800	Tubo di inserimento per sacchetto usa e getta (lunghezza 250 mm)	Pz.	6,50 €
0385900	Raccordo per tubo flessibile di convogliamento (ID=32 mm)	Pz.	5,50 €
0386100	Tubo flessibile di convogliamento con raccordo (lungo 2,5 m, ID=38 mm)	Pz.	20,00 €
0386101	Tubo flessibile di convogliamento (ID=38 mm)	Metro lineare	8,50 €
0386701	Raccordo ad innesto rapido per tubo flessibile di convogliamento	Pz.	110,00 €
0386900	Raccordo per tubo flessibile di convogliamento (ID = 38 mm)	Pz.	6,50 €
0541207	Contenitore di raccolta (capacità 25 l)	Pz.	47,50 €

ARIANA Industrie GmbH

Accessori per la manipolazione di fluidi refrigeranti e lubrificanti

Articolo no.	Descrizione	Unità	Prezzi in €
0512000	Miscelatore Mono	set	360,00 €
0512002	Miscelatore Mono speciale	set	285,00 €
0511000	Miscelatore Duo	set	436,00 €
0512100	Filettatura coperchio barile per miscelatore Mono	Pz.	79,00 €
0512102	Coperchio per miscelatore speciale	set	3,80 €
0512103	Filettatura coperchio barile per miscelatore Duo	Pz.	150,00 €
0512115	Chiave per barili		23,50 €
0513507	Indicatore di livello		38,50 €
0514000	Miscelatore a stantuffo	Pz.	860,00 €
0514001	Miscelatore a stantuffo 2000 L/h	Pz.	2.500,00 €
0514002	Miscelatore a stantuffo 10.000 L /h	Pz.	3.900,00 €
0521000	Rifrattometro manuale (0 - 32°)	Pz.	95,00 €
0521001	Rifrattometro manuale (0 - 15°)	Pz.	95,00 €
0512005	Rifrattometro manuale digitale (0-95°)	Pz.	370,00 €

Impianti di manutenzione e accessori

Articolo no.	Descrizione	Unità	Prezzi in €
0541000	Impianto di manutenzione R-3000	Pz.	5.350,00 €
0541020	Impianto di manutenzione R-2000	Pz.	4.000,00 €
0541021	Skimmer flessibile	Pz.	595,00 €
0541022	Skimmer a nastro	Pz.	521,00 €
0541024	Separatore magnetico	Pz.	4.099,00 €
0541030	Sistema Clean	Pz.	3.640,00 €
0541090	Iniettore di grasso pneumatico ad alta pressione	Pz.	795,00 €
0541091	Pompa di riempimento olio pneumatica	Pz.	795,00 €
0541100	Galleggiante piccolo (150 x 150 mm)	Pz.	115,00 €
0541101	Galleggiante grande (300 x 300 mm)	Pz.	222,00 €
0541200	Filtro primario 25 µ (confezione da 20 pezzi) per R-3000	Confezione	212,00 €
0541201	Filtro primario 50 µ (confezione da 20 pezzi) per R-3000	Confezione	190,00 €
0541202	Filtro primario 100 µ (confezione da 20 pezzi) per R-3000	Confezione	125,00 €
0541204	Cartuccia filtrante d'acciaio inossidabile da 100 µ per R-2000	Pz.	145,00 €
0541300	Raffio per trucioli (lunghezza 325 mm)	Pz.	16,50 €
0541400	Raffio per trucioli (lunghezza 500 mm)	Pz.	17,50 €
0541500	Raffio per trucioli (lunghezza 175 mm)	Pz.	14,50 €
0551000	Microsistema lubrificazione a quantitativo minimo	set	350,00 €
0551005	Sostegno per microsistema	Pz.	42,50 €
0551010	Adattatore d'aria per microsistema	Pz.	22,50 €
0553580	Fluido per microsistema 500 ml	Confezione	11,00 €

ARIANA Industrie GmbH

Prodotto di cura/controllo

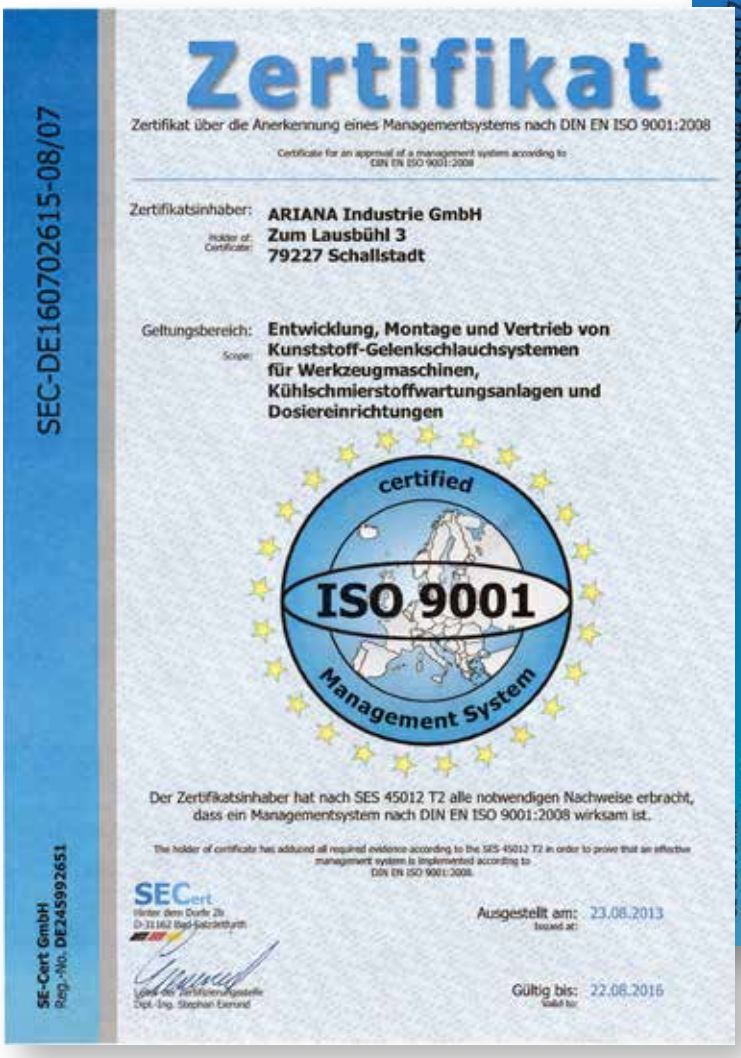
Articolo no.	Descrizione	Unità	Prezzi in €
0292000	Valigia di manutenzione emulsionante senza rifrattometro manuale	Pz.	190,00 €
0292001	Valigia di manutenzione emulsionante con rifrattometro manuale	Pz.	260,00 €
0292050	Barretta di indicazione valore pH (100 pz.)	Pz.	7,50 €
0292051	Barretta di test di nitrito (100 pz.)	Pz.	15,80 €
0292052	Barretta di test di nitrato (100 pz.)	Pack	17,40 €
0292053	Barretta di test della durezza dell'acqua (100 pz.)	Pack	16,90 €
0292054	Set di test ph,nitrito,nitrato, pacchetto 52,50 della durezza dell'acqua	Set	52,50 €

ARIANA Industrie GmbH

Sbavatori manuali

Articolo no.	Descrizione	Unità	Prezzi in €
0554000	Kit sbavatore universale	Set	12,50 €
0554015	Impugnatura universale	1 Pz.	7,65 €
0554020	Fusto telescopico tipo A per sbavatore	1 Pz.	9,05 €
0554021	Fusto telescopico tipo A per sbavatore	1 Pz.	9,05 €
0554030	Lame A 100 per sbavatore	10 Pz.	12,80 €
0554031	Lame A 101 per sbavatore	10 Pz.	15,80 €
0554032	Lame A 200 per sbavatore	10 Pz.	12,80 €
0554034	Lame A 300 per sbavatore	10 Pz.	12,80 €
0554035	Lame R 10 per sbavatore	10 Pz.	11,30 €
0554036	Lame R 20 per sbavatore	10 Pz.	11,30 €
0554037	Lame R 30 per sbavatore	10 Pz.	14,10 €
0554039	Lame T 25 per sbavatore	1 Pz.	7,85 €
0554040	Lame K 20 per sbavatore	1 Pz.	28,25 €
0554041	Lame K 30 per sbavatore	1 Pz.	18,05 €

Certificati



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:

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

Ausgestellt am: 23.08.2013
Issued at:

Gültig bis: 22.08.2016
Valid to:

Leiter der Zertifizierungsstelle
Dipl.-Ing. Stephan Eierund

SE-Cert GmbH
Reg.-No. DE245992651

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

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

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

Ausgestellt am: 23.08.2013
Issued at:

Gültig bis: 22.08.2016
Valid to:

Leiter der Zertifizierungsstelle
Dipl.-Ing. Stephan Eierund

SEC-DE159019473-08/07

Reg.-No. DE245992651

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

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)

October 22, 2014
Certificate# C0207065 - 01

Sarah Krol
Global Managing Director, Food Safety Product Certification

NSF International

RECOGNIZES

Riedel GmbH

Germany

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

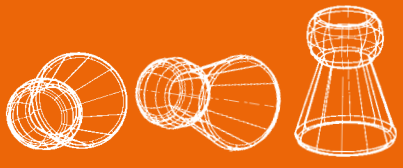
NSF

Nonfood Compounds
Program Listed

Sarah Krol
Global Managing Director, Food Safety Product Certification

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 07/2015