



## Pompe per vuoto e Compressori





Elmo Technology, Wittig e Rietschle sono tre grandi nomi della tecnica del vuoto che sono ora confluiti nel Gruppo Gardner Denver.

Il marchio Elmo Rietschle è in tutto il mondo sinonimo di una gamma completa di prodotti, qualità e know-how in tutti i settori della tecnica per la produzione di pressione e vuoto. Rendiamo i vostri processi più rapidi, sicuri ed economicamente vantaggiosi.

- Fornitura omnicomprensiva
- Consegne puntuali
- Impiego universale
- Made in Germany

## Gardr





Your Ultimate Source

for Vacuum and Pressure



**DuroFlow** 

**Sutorbilt** 

HeliFlow

CycloBlower

**EMCOWHEATON** 

































#### **Prodotti Elmo Rietschle**



紫	Serie F	Soffianti radiali	4
	Serie G	Soffianti a canali laterali	6
*	Serie L	Pompe e compressori ad anello liquido	8
	Serie V	Pompe e compressori a palette a secco	10
	Serie V	Pompe per vuoto a palette lubrificate	12
	Serie R	Pompe per vuoto a lobi	14
9	Serie C	Pompe e compressori multicamme	16
444	Serie S	Pompe per vuoto a vite	18
	Serie X	Sistemi	20
	Service		22

2 | Prodotti www.gardnerdenver.com www.gd-elmorietschle.com

**Prodott** 





F-CEVF S



F-CEVF (29)







## Ventilatori radiali per uso industriale

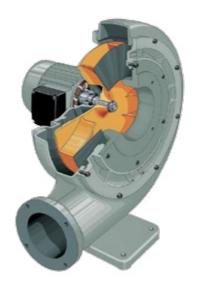
Elmo Rietschle dispone di un'ampia gamma di soffianti radiali mono e multistadio per vuoto e pressione.

#### Soffianti radiali multistadio F-CEV

Queste soffianti sono disponibili in modalità vuoto (F-CEV-S) e pressione (F-CEV-D) e coprono una vasta gamma di applicazioni industriali. Le versioni F-CEVF includono un filtro per la raccolta di polvere o un filtro per la raccolta di sfridi di plastica o carta.

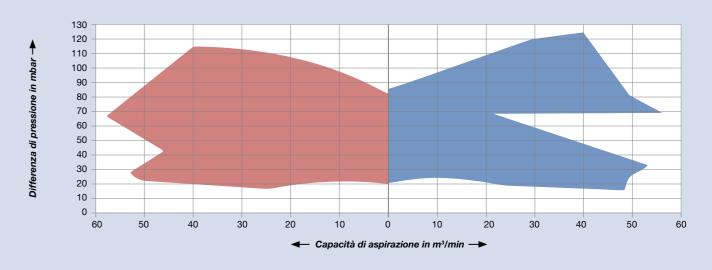
#### Soffianti radiali monostadio F-RER e F-REL

Queste soffianti sono disponibili in un'ampia gamma di dimensioni e possono essere adoperate sia in modalità vuoto che pressione in numerosi processi industriali che richiedono portate in volume elevate a piccole pressioni differenziali. Sono disponibili azionamenti a frequenza variabile.



È possibile installare le soffianti in qualsiasi posizione (sinistra/destra/verticale/orizzontale). Le soffianti F-RER sono a rotazione destrorsa, le soffianti F-REL sono a rotazione sinistrorsa e offrono una maggiore flessibilità quando lo spazio è essenziale (come nel caso di armadi con climatizzatori).

## Dati prestazionali



Codice prodotto		CEV	CEV F		RER / RE	L						
Coulce prodotto		3709-S	3718-3(29)	3718-3(31)	260 20	320 10	320 20	320 40	350 30	400 50	530 50	620 10
Potenza motore	kW	1,5	1,5	2,2	0,2	0,37	0,37	0,75	0,75	2,2	5,5	3,0
Portata	m³/min	3,5	4,5	7,8	6,2	8,3	7,8	17	11,2	49	46	16,1
Livello di pressione sonora	dB(A)	73	72	74	70	72	74	77	78	84	85	84

4 Prodotti Prodotti 5





G-BH2 VELOCIS monostadio, bistadio e tristadio







Serie G



## c**91**°us ⟨£x⟩ | **E2** (€

# Soffianti a canali laterali di eccellenza

Dopo molti anni di servizio continuato presso i clienti, le soffianti a canale laterale Elmo Rietschle dimostrano giorno dopo giorno la propria affidabilità, lavorando praticamente senza alcuna manutenzione.

Disponibili in una vasta scelta di gamme di esercizio fino a 3000 m³/h e pressioni differenziali fino a 1000 mbar.

Sono in grado di soddisfare la maggior parte dei requisiti con flessibilità e potenza.

Le soffianti a canale laterale Serie G presentano motori con tensione di alimentazione da 50, 60, 87 e 100 Hz con grado di protezione IP 55 o superiore (IP56 o IP65) (classe di isolamento F), con certificazione UL 507 e CSA 22.2 n. 113, disponibili anche con certificazione ATEX.



2.500				G-BH1					
2.000				U DITT					
1.000									
500	G-BH	2						G-BH	2
300							,		
250									
200				G-BH 8					
150									
100									
50		G-ВН7					G-	ВН7	
00				G-BH1 0					

Gamma		G-	BH1		G-BH2 VELOCIS	
Garrina		monostadio	bistadio	monostadio	bistadio	tristadio
Codice prodotto		2BH1 100 - 2BH1 943	2BH1 310 - 2BH1 910	2BH2 03601 - 2BH2 07801	2BH2 03602 - 2BH2 07802	2BH2 03603 - 2BH2 07803
Pressione differenziale (pompa per vuoto)	mbar	massima 370	massima 490	massima 410	massima 580	massima 680
Pressione differenziale (compressore)	mbar	massima 430	massima 750	massima 590	massima 930	max.1050
Capacità	m³/h	50 - 2500	90 - 1350	310 - 900	310 - 850	310 - 800
Livello di pressione sonora	dB(A)	50 - 84	55 - 84	64 - 75	68 - 77	69 - 78

Gamma		G-	ВН7	G-BH8	G-BH1 HT
Garrina		monostadio	multistadio	monostadio	monostadio
Codice prodotto		2BH7 210 - 2BH7 610	2BH7 220 - 2BH7 630	2BH8	2BH18- 2BH19
Pressione differenziale (pompa per vuoto)	mbar	massima 380	massima 720	massima 550	massima 360
Pressione differenziale (compressore)	mbar	max 530	massima 1050	massima 710	massima 460
Capacità	m³/h	50 - 190	50 - 200	300-950	500-1600
Livello di pressione sonora	dB(A)	57 - 71	58 - 76	77-79	70-80

Prodotti Prodotti 7















Serie L



c**91**<sup>®</sup>us ⟨€x⟩ | **IE2** (€

## Pompe e compressori ad anello liquido compatti per impiego gravoso

Le condizioni estreme spesso prevalenti nei processi a umido sono causa di calcificazioni o abrasione del materiale e quindi di riduzione delle prestazioni della pompa. Le nostre pompe ad anello liquido sono in grado di affrontare la sfida. L'impiego di materiali di alta qualità, come l'acciaio inox e la ceramica, le rende estremamente affidabili e con prestazioni costanti, anche dopo anni d'impiego.

#### Affidabili ed economiche

Oltre a durare più a lungo e ad essere più affidabili rispetto alle pompe modulari, i compressori e le pompe per vuoto ad anello liquido Serie L vi consentiranno di ridurre considerevolmente i costi operativi.

#### Sicure e resilienti

Le nostre pompe sono dotate di alberi in acciaio inox che le rendono più resistenti alla corrosione. Funzionano con sicurezza ed affidabilità anche in condizioni estreme, come nei processi a umido.

#### Mai più depositi di calcare

L'esclusivo rivestimento interno in ceramica del corpo delle pompa Serie L non calcifica a causa di depositi delle sostanze presenti nei liquidi. Questo speciale rivestimento è frutto della nostra collaborazione con i nostri partner esperti. Il vantaggio: anni di prestazioni ottimali a bassi costi di manutenzione.

### **Dati prestazionali** 1.000 800 600 L-BV5 200 L-BL2 100 L-BV2 / L-BV7 L-BV2 / L-BV7 L-BV3 800 900 1.000 1,2 1,4 1,6 1,8 2,0 2,2 2,4 2,6 2,8 3,0 3,2 3,4 3,6 400

Gamma		L-BV3	L-BV2	L-BV7	L-BV5	
Codice prodotto		2BV3 151	2BV2 061 - 2BV2 071	2BV7 060 - 2BV7 071	2BV5 110 - 2BV5 161	
Vuoto finale (ass.).	mbar	massima 33	massima 33	massima 33	massima 33	
Pressione di mandata	bar ass.	-	3,5	3,5	2,1	
Capacità	m³/h	10	30 - 150	30 - 140	160 - 500	
Livello di pressione sonora	dB(A)	55 - 62	65 - 77	62 - 86	63 - 78	
Gamma		L-BL2 Compact		L-BL2 Split	L-BV54	
Codice prodotto		2BL2041-2341		2BL2501-2901	2BV5470-2BV5421	
/uoto finale (ass.). mbar		ca. 50		ca. 50	ca. 100	
Pressione di mandata p2	bar	-		-	2,6	

400-900

75-80

75-340

65-75

25-280

63-77

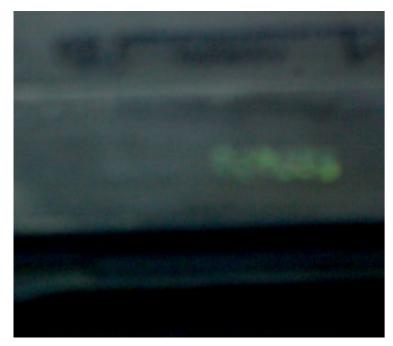
dB(A)

8 | Prodotti

Capacità

Livello di pressione sonora























## Pompe per vuoto e compressori rotativi a palette a secco

Le pompe rotative a palette funzionanti a secco di Elmo Rietschle, a basso impatto ambientale, sono disponibili in una vasta gamma di taglie che le rende adatte a numerose applicazioni. Le caratteristiche di design includono circuiti dell'aria di raffreddamento ottimizzati, materiali termoresistenti, calotte insonorizzanti e valvole di sicurezza.

## Dati prestazionali

Codice prodotto		16	VTN 26	41	60	ГА 80	100	ΓR 140	16	DTN 26	41	60 D	TA 80	D1 100	ΓR 140
Vuoto finale	mbar (ass.)		150		15	50	15	50	-	-	-	-	-	-	-
Capacità	m³/h	17	27	42	60	80	100	140	-	-	-	-	-	-	-
Sovrappressione	bar	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5
Capacità	m³/h	-	-	-	-	-	-	-	17,0	26,0	43,5	60,0	80,0	100,0	130,0
Velocità	min <sup>-1</sup>		1.450		1.4	150	1.4	150		1.450		1.4	150	1.4	150
Potenza motore	kW 3~	0,55 0,55	0,75 0,75	1,5 1,5	1,5	2,2	3,0	4,0	0,75 0,75	1,1 1,1	1,85 1,85	3,0	4,0	5,5	7,5
Rumorosità media	dB(A)	61	61	61	72	73	75	75	61	62	67	72	74	76	77

						V-I	KTR						
Codice prodotto				100					140				
Vuoto max.	bar			-0,6					-0,6				
Capacità max.	m³/h	103,6	102,1	100,7	99,6	98,8	131,3	128,7	125,3	123,5	121,8		
Sovrappressione	bar			1,0					1,0				
Capacità	m³/h	110	107,1	104,0	102,3	100,8	136,4	134,3	130,8	128,7	125,9		
Velocità	min <sup>-1</sup>					1.4	1.450						
Potenza motore			5,5		7,5								
Rumorosità media	dB(A)			76					77				

Codice prodotto			1	6			KT 2				4	1	
Vuoto max.	bar	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
Capacità max.	m³/h	17	15,5	15	14,6	26	24	23,5	23	42,5	41	39,5	38,3
Sovrappressione	bar (ass.)		1,	,0			1,	,0			1,	0	
Capacità	m³/h	16,3	14	13,2	12,5	16,3	14	13,2	12,5	16,3	14	13,2	12,5
Velocità	min <sup>-1</sup>						14	50					
Potenza	kW		0,	75			1,	,1			1,8	35	
Rumorosità media	dB(A)		6	3			6	5			6	8	

Codice prodotto			60	0/1			60	/2	١		60	/3	K	TA	80	/1			80	/2			80	)/3	
Vuoto max.	bar												-(	),6											
Capacità max.	m³/h	52,5	51,8	51,1	50,5	38,8	38,3	37,8	37,2	57,2	56,6	55,9	55,4	68	67	66	65	48,7	48	47,2	46,3	72,5	71,5	70,5	69,5
Sovrappressione	bar (ass.)												1	,0											
Capacità	m³/h	50,5	49,7	48,8	48,0	54,6	53,7	52,9	52	42,5	41,6	40,8	40	64,4	63,5	62,8	62	69,2	68,2	67,2	66,5	53,5	52,5	51,5	50,4
Velocità	min <sup>-1</sup>												14	150											
Potenza	kW			2	,2					3,	0					3,	0					4	,0		
Rumorosità media	dB(A)						7	3											7	5					

		]		. к	TA		
Codice prodotto		100/1	100/2	100/3	140/1	140/2	140/3
Vuoto max.	bar			-	0,6		
Capacità max.	m³/h	87,3 85,7 73,4 82,3	65,7 64,6 63,5 62,5	94,2 92,1 90,0 87,8	104 101,5 99,2 97	77,5 76 74,5 73	113 110 108 105,5
Sovrappressione	bar (ass.)				1,0		
Capacità	m³/h	86,2 84,6 83 81,4	90,5 89,1 87,8 86,4	70,2 68,5 66,9 65,3	104,5 103 101,5 100	111 109 107 105	87,5 85 83 81
Velocità	min <sup>-1</sup>			1	450		
Potenza	kW	4,0		5,5	5,5		7,5
Rumorosità media	dB(A)		76			77	

10 | Prodotti | 11











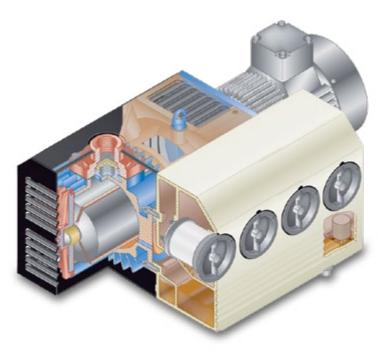




## Pompe per vuoto rotative a palette lubrificate

#### Pompe per vuoto rotative a palette lubrificate a olio

Le pompe per vuoto rotative a palette lubrificate a olio Elmo Rietschle sono usate in molteplici applicazioni industriali. Offriamo la più ampia gamma di pompe per vuoto a bagno d'olio per operazioni industriali per vuoto fine e per basso vuoto.



#### Uno sguardo ai vantaggi:

- Palette inusurabili
- Design compatto sono le più piccole della categoria
- Vuoto finale 0,1 mbar (ass.) senza zavorra gas
- Vuoto finale 0,5 mbar (ass.) con zavorra gas (di serie)
- Valvola antiritorno e filtro a rete incorporati
- Manutenzione semplice e rapida

## **Dati prestazionali**

Codice prodotto		10	3D 15	20	CB 25	25	CA 40	25	CE 40
Vuoto finale	mbar (ass.)	2/			10		,5		0
Capacità	m³/h	10	15	20	25	25	40	25	40
Velocità	min <sup>-1</sup>	2.8	350	2.8	350	1.4	150	1.4	150
Determen	kW 3~	0,37	0,55	0,75	0,75	3,5 / 2,0	4,7 / 2,7	0,75	1,1
Potenza	1~	0,37	0,55	1,1	1,1	7,2	9,0	1,0	1,5
Livello di pressione sonora	dB(A)	59	60	64	66	57	61	59	63

Codice prodotto		vc vc												
Coulce prodotto	50	75	100	150	202	303	400	500	700	900	1100	1300		
Vuoto finale	mbar (ass.)		0	,1		0	0,1			0,1				
Capacità	m³/h	50	70	100	150	200	300	400	550	700	830	1.100	1.280	
Velocità	min <sup>-1</sup>			1.4	150		950							
Potenza	kW	1,25	1,85	2,2	3,0	4,0	5,5	9,0	11,0	15,0	18,5	22,0	30	
Livello di pressione	dB(A)	67	68	69	71	73	74	75	77	80	81	83	84	
sonora	ub(A)	07	00	09	/ 1	73	74	75	' '	60	01	85	85	

Prodotti 13





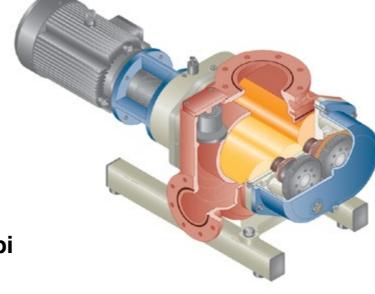








R-VPA



# Pompe per vuoto a lobi robuste e affidabili

#### Rotative a lobi

Le pompe a vuoto rotative a lobi R-VWP possono essere usate in numerose applicazioni per vuoto fine o basso vuoto. Due rotori simmetrici ruotano in direzione opposta e sono sincronizzati da una coppia di ingranaggi. Le pompe funzionano a secco e di conseguenza non vi è lubrificazione con oli o grassi all'interno della camera di compressione. Vengono lubrificati ad olio solo gli ingranaggi e i cuscinetti.

#### Gruppi pompa per vuoto

Quando le applicazioni richiedono sia alto vuoto che una buona capacità di aspirazione, vengono usati gruppi di pompe costituiti da pompe di prevuoto rotative a palette lubrificate a olio o a vite in combinazione con pompe per vuoto rotative a lobi come booster.

Il gruppo pompa R-VPR Elmo Rietschle è composto da pompe per vuoto rotative a palette lubrificate a olio e da pompe per vuoto rotative a lobi. Le loro applicazioni principali sono per il vuoto fine industriale. Il set di pompe standard R-VPA usa pompe rotative a palette lubrificate a olio fresco come unità di supporto per le pompe booster. Il maggior campo di utilizzo è rappresentato dai sistemi di evacuazione in processi chimici e industriali.

### **Dati prestazionali**

Codice prodotto		VWP									
Codice prodotto		500	1000	1500	2500						
Δ mbar	mbar	50	43	43	35						
Capacità	m³/h	485	1072	1580	2293						
Potenza motore	kW										
Livello di pressione sonora	dB(A)	66	67	71	72						

14 | Prodotti Prodotti | 15













C-KLR ZEPHYR
Pompe per pressione/vuoto





## Tecnologia multicamme innovativa

Le nostre pompe a secco Serie C sono in grado di generare vuoto o aria compressa senza contatto, in maniera efficiente ed economica grazie al principio della compressione interna. Ciò consente di ottenere un notevole risparmio energetico rispetto alle tradizionali pompe rotative a lobi a compressione esterna.

#### Un ampio spettro di prestazioni

Grazie alle pompe per vuoto a camme C-VLR e ai compressori a camme C-DLR è possibile ottenere le seguenti pressioni finali in funzionamento continuo: vuoto fino a 50 mbar (ass.) e pressione fino a  $\pm$  2,2 bar. Le pompe combinate per vuotopressione forniscono una sottopressione fino a  $\pm$  0,6 bar e una sovrappressione fino a  $\pm$  1,0 bar.

#### Tecnologia a camme innovativa

Le camme utilizzate nei modelli Serie C hanno una forma ottimizzata ad alta precisione e ruotano insieme senza contatto, sincronizzate da un set di ingranaggi di precisione. La compressione avviene a secco e senza contatto. La camera di compressione e il riduttore sono separate da speciali tenute. I rotori delle camme controllano il trasporto

del vettore aprendo e chiudendo i canali di ingresso e di uscita. Di conseguenza non è necessario sigillare il fluido all'interno della camera di compressione.

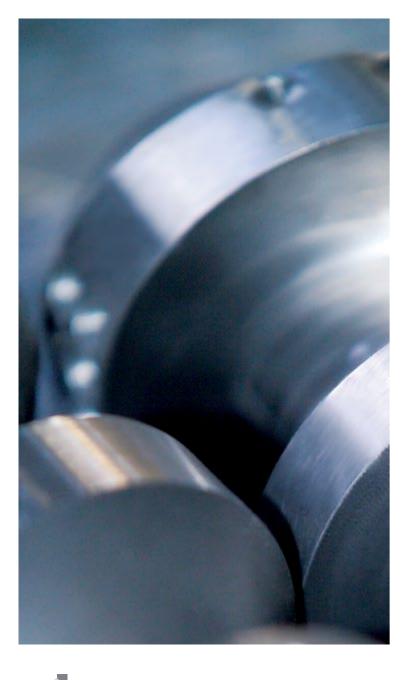
Un'altra caratteristica importante di questa tecnologia è il rotore a sbalzo nei modelli di tutte le dimensioni fino al 300. Sono disponibili versioni a tenuta di gas con livelli di perdite ridotti. I nostri nuovi rotori a triplo lobo (brevettati) con carica intermedia dell'aria presentano l'innovativa possibilità di generare vuoto e pressione in un'unica fase.

Sono disponibili anche in esecuzione antideflagrante con livelli di perdite ridotti, nonché come compressori e pompe conformi ATEX.

### **Dati prestazionali**

	VLR								DLR							KLR			
Codice prodotto		60	100	150	250	251	301	400	500	1000	60	100	150	250	300	400	500	80	140
Vuoto finale	mbar (ass.)	50   50   50   50   50   150   50   50									-							-	-
Capacità	m³/h	60	60 100 150 235 211 290 385 500 950									-							-
Pressione	bar (ass.)		-									0,8 2,2	1,2 2,0	1,0	0,6 2,2	0,8 2,0	0,8 2,0	-	-
Capacità	m³/h		-									100	142	235	300	385	500	-	-
Vuoto	bar					-					_							-0,6	-0,6
	m³/h																	60-120	77,3-133,9
Pressione	bar m³/h					-					-							+0,7 62-97	+0,7 98-126,9
Potenza motore	kW	1,1	2,2	3,0	4,0	4,0	5,5	7,5	9,0	18,5	3,0	3,0	5,5 7,5	7,5 -	7,5 15	11 22	15 30	4,0	5,5
Velocità	min <sup>-1</sup>		2850									2850						2850	
Livello di pressione sonora	dB(A)	78	78	79	76	76	74	82	82	82	78	79	80	81	82	85	85	80	82

16 | Prodotti Prodotti | 17



## Serie S







S-VSB TWISTER



# Pompe per vuoto a vite a secco robuste e innovative

Il funzionamento a secco e senza contatto delle pompe per vuoto a vite Serie S Elmo Rietschle non richiede alcuna lubrificazione nella camera di pompaggio. Ciò si traduce in alcuni vantaggi importanti: assenza di contaminazione dell'ambiente da parte del processo e assenza di emissioni a causa del funzionamento della pompa.

#### Un'ampia varietà di prestazioni

Le nostre pompe per vuoto a vite S-VSA, S-VSB e S-VSI sono in grado di ottenere livelli di vuoto finale fino a 0,05 mbar (ass.) e possono funzionare a qualsiasi valore di pressione compreso tra il vuoto finale e la pressione atmosferica.

#### Design robusto e di lunga durata

All'interno del corpo della pompa, due rotori a vite paralleli girano in senso contrario con ingranaggi di distribuzione sincronizzati. Il gas viene compresso verso la linea di mandata. Le tenute meccaniche e del riduttore sono lubrificate a olio. Il raffreddamento è possibile grazie al continuo flusso di refrigerante attraverso il corpo della pompa. Le nostre pompe a vite Serie S presentano un'elevata tolleranza a vapore e liquidi, non richiedono interventi di manutenzione complicati e garantiscono una lunga durata in esercizio; la bassa velocità di rotazione assicura un funzionamento a bassa rumorosità e con vibrazioni controllate.

#### Applicazioni multiple

Le pompe per vuoto a vite Elmo Rietschle sono usate principalmente in diverse applicazioni industriali che richiedono un vuoto pulito e privo d'olio. Possono essere anche usate in combinazione con una pompa per vuoto booster in sistemi per vuoto su misura per il cliente, al fine di raggiungere capacità di aspirazione particolarmente elevate.

Le pompe S-VSB possono essere usate in numerosi processi chimici e farmaceutici. Disponibile anche nelle versioni conformi ATEX.

Le pompe della gamma S-VSI sono usate al meglio per applicazioni industriali generali quali il confezionamento, l'essicazione e il rivestimento o per forni a vuoto.

### **Dati prestazionali**

Codice prodotto			V	SA			vsi					
		150	330	400	800	120	200	320	430	800	100	300
Vuoto finale	mbar (ass.)	0,3	0,3	0,05	0,05	0,3	0,3	0,3	0,3	0,05	0,1	0,1
Capacità	m³/h	105	245	325	650	80	110	200	300	500	110	320
Potenza motore	kW	4,0	7,5	15,0	18,5	3,0	4,0	5,5	7,5	15,0	3,0	5,5
Velocità	min <sup>-1</sup>		2.8	350			2.880					
Livello di pressione sonora	dB(A)	#	79	80	81	72	73	74	76	78	72	77

18 | Prodotti Prodotti | 19











X-RO WITTIG
Compressori rotativi a palette lubrificati a ricircolo d'olio



X-WPSO WITTIG

Pompe per vuoto rotative a palette



X-WKP-WPSO WITTIG Gruppi di pompe per vuoto

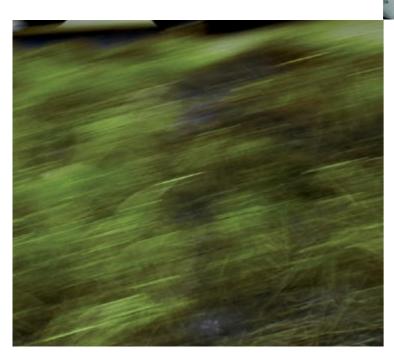








**Basta attese!**Arriva Parts and Services



## Il nostro servizio Vi farà risparmiare tempo, soldi e stress

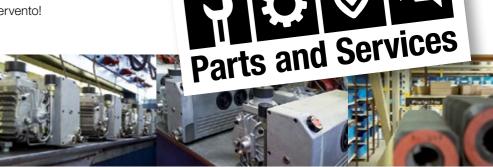
Un'adeguata programmazione delle manutenzioni garantisce l'affidabilità del funzionamento di una pompa prolungandone la durata della vita.

Noi non interveniamo solo sui prodotti Elmo Rietschle ma possiamo estendere il nostro servizio anche su pompe di altri costruttori.

Al termine della visita, dopo aver valutato il tipo di impiego delle pompe nel vostro impianto, i nostri tecnici Vi consiglieranno il periodo per la manutenzione successiva.

Potete così semplicemente chiedere a noi quanto la vostra macchina avrà bisogno del nostro intervento!





#### Noi Vi offriamo di più:

nel modo in cui facciamo manutenzione alle vostre pompe per vuoto e compressori

- Ispezioni regolari
  a cura del nostro personale specializzato
- Date degli interventi pianificate
- Prezzi iniziali favorevoli per i servizi di manutenzioni
- Tariffe orarie preferenziali per la manutenzione programmata
- 6 mesi di garanzia sulle parti di ricambio originali acquistate da noi

- Officine mobili attrezzate di ricambi originali
- Noleggio gratuito di un'apparecchiatura mentre la Vostra è in riparazione da noi
- Sconti sull'acquisto di una nuova macchina in sostituzione di una vecchia anche se di una marca differente
- Hotline internazionale 24 ore su 24 per l'assistenza fuori orario
- Assistenza anche su macchine di altri costruttori

22 | Prodotti Prodotti 23





Ufficio di Bologna

Via Caduti di Ustica 8

40012 Zona Bargellino

Calderara di Reno (BO) · Italy

Phone +39 051 729 416

Gardner Denver S.r.L.

Phone +39 02 614 51 21

+39 02 66 50 33 99

Via Brodolini 17

20032 Cormano,

Milano · Italy

Fax

www.gd-elmorietschle.it

info.it@gardnerdenver.com

Ufficio di Roma

00127 Roma · Italy

Viale Gianluigi Bonelli 40

Phone +39 06 657 487 440