



POMPE
CENTRIFUGHE
AUTOADESCANTI



**VICTOR
PUMPS**



Victor Pumps: “Ben fatto!”

*Anche nelle applicazioni
più difficili rispondiamo
a tutte le esigenze.*





installazione fuori dal liquido



anche con aria/abrasivi/corrosivi



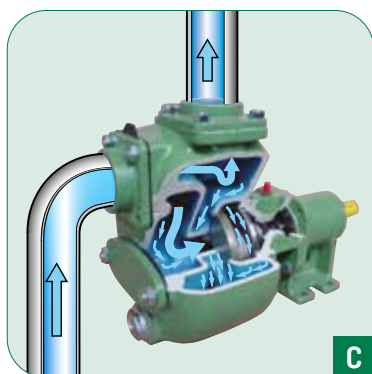
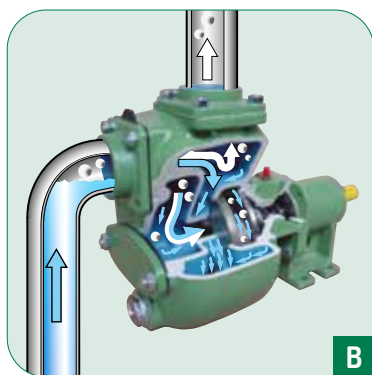
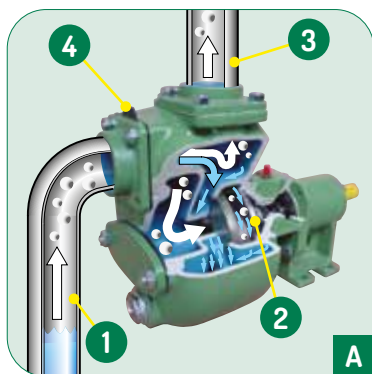
autoadescamento fino a 8 m



anche per liquidi viscosi



Principio di funzionamento e limiti di utilizzo



Le pompe serie S sono di tipo centrifugo e autoadescanti. La girante con pale aperte consente un ampio passaggio di corpi solidi. Con questo tipo di pompa si possono movimentare liquidi corrosivi e viscosi contenenti solidi in sospensione, polveri abrasive, anche in presenza di bolle d'aria. Vengono installate sopra o vicino al liquido da pompare. Infatti uno dei vantaggi di questo tipo di pompa è che non deve essere immersa nel liquido. L'altezza massima di autoadescamento è di 8 m; a seconda delle caratteristiche fisiche del liquido e dell'ubicazione della pompa, il valore dell'altezza può cambiare. Come funzionano: in fase di innescamento l'aria viene portata all'interno della pompa dalla depressione creata dalla rotazione della girante e mescolata al liquido contenuto nel corpo **1**. Arrivata nella camera di innescamento nella mandata, l'aria, essendo più leggera, va verso l'alto **3**, verso l'uscita della pompa, mentre il liquido, più pesante, ricade nella voluta. Man mano che viene tolta l'aria dal tubo di aspirazione, la pressione atmosferica spinge il liquido da aspirare fino alla girante **2**. Come il liquido raggiunge le pale della girante, la pompa è innescata e funziona come una normale pompa centrifuga. La pompa può funzionare anche con liquido mescolato ad aria. Se dovesse entrare aria in aspirazione, il liquido che rimane nel corpo della pompa permette il successivo innescamento automatico. La valvola di non ritorno **4** posta in aspirazione evita lo svuotarsi delle tubature in aspirazione, velocizzando le ripartenze.



Le pompe sono fornibili con certificazioni ATEX per adempiere alla normativa UE "Direttiva 2014/34/UE" che regola la sicurezza dell'impiego in ambienti a rischio di esplosione per apparecchiature. Possiamo fornire certificazioni ATEX per le zone del Gruppo II, categorie 2GD (Zona 1) e 3GD (Zona 2) per le classi di temperatura T1/T2/T3 e T4. Compilando un semplice questionario è possibile verificare la disponibilità del certificato per la specifica applicazione. Maggiori informazioni disponibili a richiesta.

Liquidi pompabili

Acidi anche sporchi

Acqua con boro

Acqua con residui solidi

Acqua dolce o salmastra

Acqua di lavaggio

Acqua di mare

Acque di scarico industriale

Acqua piovana

Acqua con sabbia o fango

Bentonite

Benzina

Biomasse

Diesel

Drenaggio in alluvioni

Emulsioni

Fertilizzante liquido

Latte di calce

Liquame

Mangime liquido

Mosto

Oli a bassa viscosità

Oli minerali

Oli vegetali

Olio per trasformatori

Olio da taglio

Percolato

Prodotti petroliferi leggeri

Siero del latte per distillazione alcool

Soda e soluzioni alcaline

e molti altri...





S 80 G31T+F

Pompa in ghisa, con bocche flangiate DN80 e accoppiamento diretto con il motore. Compatta, economica e di facile utilizzo. Normalmente impiegata in applicazioni non gravose ed uso discontinuo.



S 41 K57BBDe+F+2A

Pompa in acciaio inossidabile, con bocche flangiate DN40, supporto con giunto di sicurezza e campana per motore standard IEC di forma B5.





S 40 G312BBDe+F+B+2A

Pompa in ghisa con bocche flangiate DN40, versione Bi-Block con motore elettrico, su base. Facile da installare, resistente e sicura. Per postazioni fisse ed uso continuativo.





S 51 K301S0

Pompa in acciaio inox con bocche filettate da 2", accoppiata a motore idraulico. Di solito utilizzata su mezzi mobili ed alimentata da un circuito oleodinamico di servizio.



S126 K312B+3A/XDe302

Pompa in acciaio inox, con controflange a saldare da 4", a supporto con giunto elastico, protezione e motore standard IEC di forma B3, su base per fissaggio anteriore e posteriore: tradizionale, resistente, versatile.





S 40 G31M+SG

Pompa in ghisa con bocche filettate da 1 ½", monoblocco con motore monofase a 230 V; interruttore on/off, salvamotore, cavo elettrico, spina Schuko per collegamento alla rete domestica e telaio di sollevamento; leggera e compatta.

Carrello a 4 ruote



S 66 K30BBD_e+TV+SX+3A

Pompa in inox con bocche filettate da 2", Bi-Block con cavo elettrico, interruttore on/off, carrello a 4 ruote adatto a superfici piane.





S 60 G31RZ+TEB

Motopompa in ghisa da 2", accoppiata a monoblocco con motore diesel, su carrello a 2 ruote con profilo "tractor" per uso in cantiere con superfici fangose e sabbiose.

Carrello serbatoio a 2 ruote



S150 G12ZH2+TSB

Motopompa in ghisa da 6", monoblocco con motore diesel, su carrello a 2 ruote con profilo "tractor", telaio serbatoio di grande capacità per impieghi gravosi e continuativi. I ganci di sollevamento e traino consentono vari tipi di movimentazione.



S150 G12ZH+SKID

Motopompa in ghisa da 6" accoppiata a monoblocco con motore diesel e base serbatoio su "skid", un resistente slittone trascinabile con gancio per gru.



LA POMPA
PIÙ LEGGERA
DELLA SUA CATEGORIA
55 KG

S 81 A30Q+G

Motopompa in alluminio da 3", accoppiata a monoblocco con motore a scoppio; su pratico telaio di sollevamento facilmente trasportabile. Molto utilizzata per gestire emergenze in caso di allagamenti.



S108 G31BBZH2+TVSB

Motopompa in ghisa da 4", accoppiata a Bi-Block con motore diesel; su carrello serbatoio a 4 ruote per terreni piani, ha la particolarità di essere spostabile a mano, con muletto o gru.



S201 G12BBZH4+BSB

Motopompa in ghisa da 8", accoppiata a Bi-Block, fissata con antivibranti su robusta base con capiente serbatoio e accessoriata con portadocumenti e batteria coperta. Solida e particolarmente consigliata per "utilizzo pesante".

Materiali e varianti costruttive

La versatilità è una delle principali caratteristiche delle pompe Victor. Lo stesso modello di pompa può essere infatti messo a punto per diversi usi e applicazioni in vari settori.



A seconda dell'utilizzo e del prodotto pompato, le pompe S sono disponibili in ghisa, ghisa sferoidale, acciaio inossidabile, bronzo o alluminio. Inoltre si possono avere versioni ibride con diversi materiali per garantire maggiore durata alla macchina. È possibile anche rinforzare alcune parti della pompa con materiali specifici in modo da ridurne l'usura (ad. es. portamotore rinforzato per liquidi particolarmente abrasivi). Anche le motorizzazioni possono variare, dal motore elettrico a quello a scoppio piuttosto che diesel oppure oleodinamico. Tutte queste possibilità consentono alle nostre pompe di essere applicate in diversi impianti industriali, sulle navi, per la tutela dell'ambiente, nei cantieri, per la gestione delle emergenze della protezione civile ed in molti altri settori. L'esperienza acquisita negli anni ci permette di offrire le migliori combinazioni di materiali per le specifiche richieste.



S 81 B30T

Pompa da 3" accoppiata a monoblocco con motore elettrico trifase, costruita in bronzo, particolarmente indicata per il pompaggio di acque di mare.

Materiali e varianti costruttive

La possibilità di personalizzare l'allestimento delle pompe a seconda delle applicazioni specifiche e richieste speciali del cliente è un altro punto di forza che ci contraddistingue e negli anni ci ha fatto apprezzare dai nostri Clienti nel Mondo.



Anche le tenute meccaniche e le guarnizioni delle pompe possono essere selezionate a seconda delle esigenze. La tenuta meccanica più comune è quella a soffietto elastomerico, disponibile in vari materiali tra cui ad esempio silicio/ceramica, carburo di tungsteno/carburo di tungsteno o grafite caricata antimonio. Per le applicazioni più complesse offriamo anche le tenute a soffietto metallico o il trascinamento magnetico.

Mentre le guarnizioni in gomma sono selezionabili in NBR, FKM, EPDM, PTFE o Aflas®. Il nostro ufficio tecnico è sempre aggiornato sui nuovi materiali e loro specifiche caratteristiche per offrirvi soluzioni all'avanguardia.



S 46 K16TM

Pompa in inox con bocche filettate da 1 ½", tenuta albero a trascinamento magnetico per eliminare qualsiasi tipo di perdita del prodotto pompato. Ideale per rispettare l'ambiente e la salute degli operatori.

Caratteristiche delle pompe e accessori



Bocche di aspirazione e mandata di serie sono filettate GAS (sino a 4"), a richiesta anche NPT; gli attacchi sono avvitati sul corpo per poter scollegare più facilmente le tubazioni.



Bocche con controflange a saldare di serie dalla 6". Vengono collegate al resto dell'impianto con una semplice saldatura.



Bocche flangiate DIN o ANSI

SU RICHIESTA:

con fori passanti per facilitare il montaggio e lo smontaggio. Fori filettati supplementari da 1/4" per vuotometro e manometro.



Piatti usura

di grosso spessore che allunga la vita della pompa anche in presenza di abrasivi. A richiesta in versione antiusura.



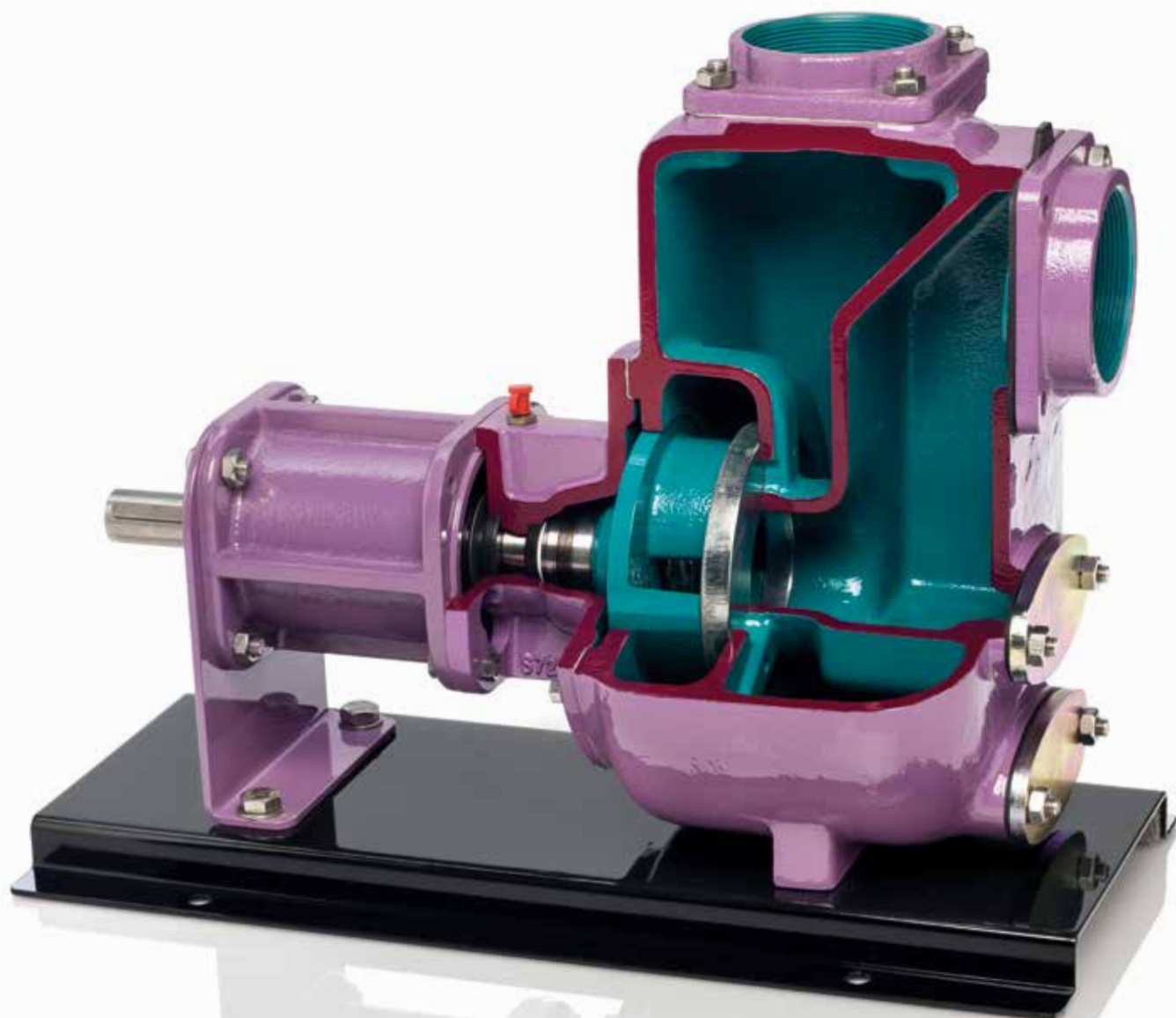
Girante a pale aperte

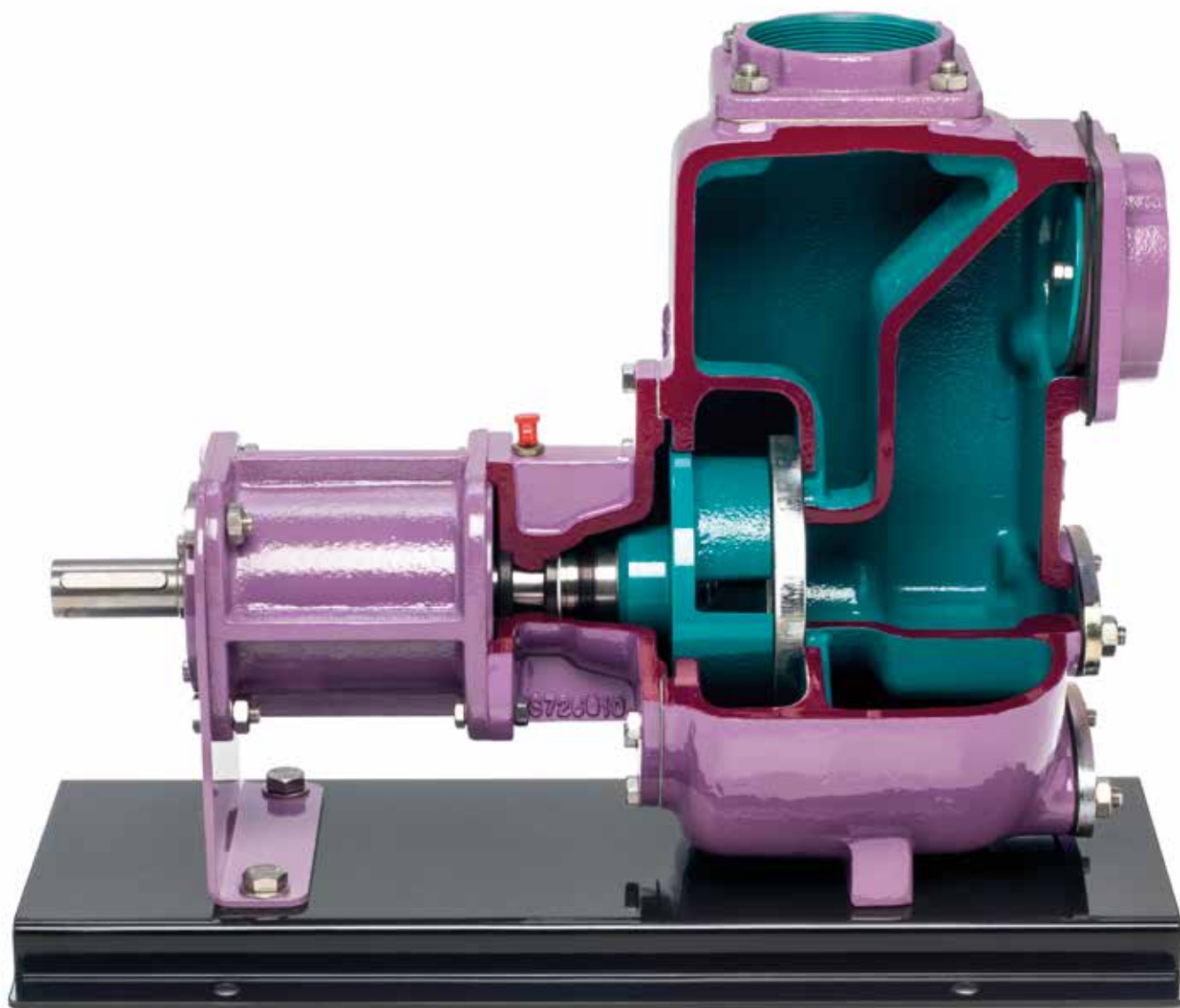
consente il passaggio di corpi solidi e, grazie alle robuste pale, anche di prodotti abrasivi.



Girante e piatto usura coi coltelli

SU RICHIESTA: per sfibrare corpi solidi pastosi e filamenti. Ottimo anche per lavaggi di contenitori etichettati o risciacquo di vegetali.





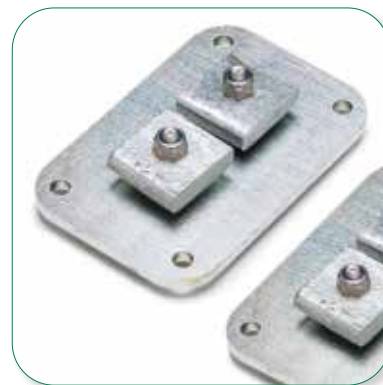
Caratteristiche delle pompe e accessori



Portina di riempimento
per riempire il corpo pompa
al primo avvio e permettere
l'innescaimento.



Portina di ispezione
per verificare eventuali
intasamenti della girante e per
una rapida pulizia della macchina.



Anodi di zinco
SU RICHIESTA:
posizionati sia sulle portine di
scarico che di ispezione, per
proteggere la pompa in ghisa
dall'acqua di mare.



Valvola di non ritorno in aspirazione
previene il reflusso di liquido dalla
condotta di scarico e riduce i tempi
di innescaimento. Disponibile in
NBR, FKM, PTFE ed EPDM.



Portina di scarico
serve a svuotare il corpo pompa,
soprattutto nei mesi più freddi,
per evitare che l'acqua geli al suo
interno.



Valvola di scarico
SU RICHIESTA:
installata sulla portina serve per
svuotare rapidamente il corpo
pompa senza uso di attrezzi.

Tipi di tenute e accessori



Tenuta meccanica

con camicia in acciaio inox sull'albero e lubrificazione nel retro tenuta per mantenere a lungo lubrificate le facce della stessa.



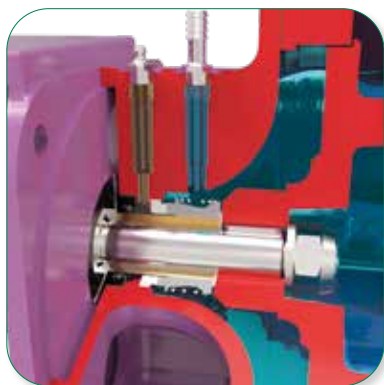
Tenuta meccanica speciale "331."

La faccia rotante della tenuta è lavorata in modo da ridurre al minimo il deposito di sedimenti sulla faccia fissa.



+PS Lubrificatore automatico della tenuta

SU RICHIESTA:
lubrificatore automatico della tenuta meccanica per prolungare la vita della tenuta in caso di lavoro a secco o fuori curva.



Lavaggio della tenuta meccanica dall'esterno

SU RICHIESTA: per evitare il deposito di prodotto sulle facce della tenuta e retro girante.



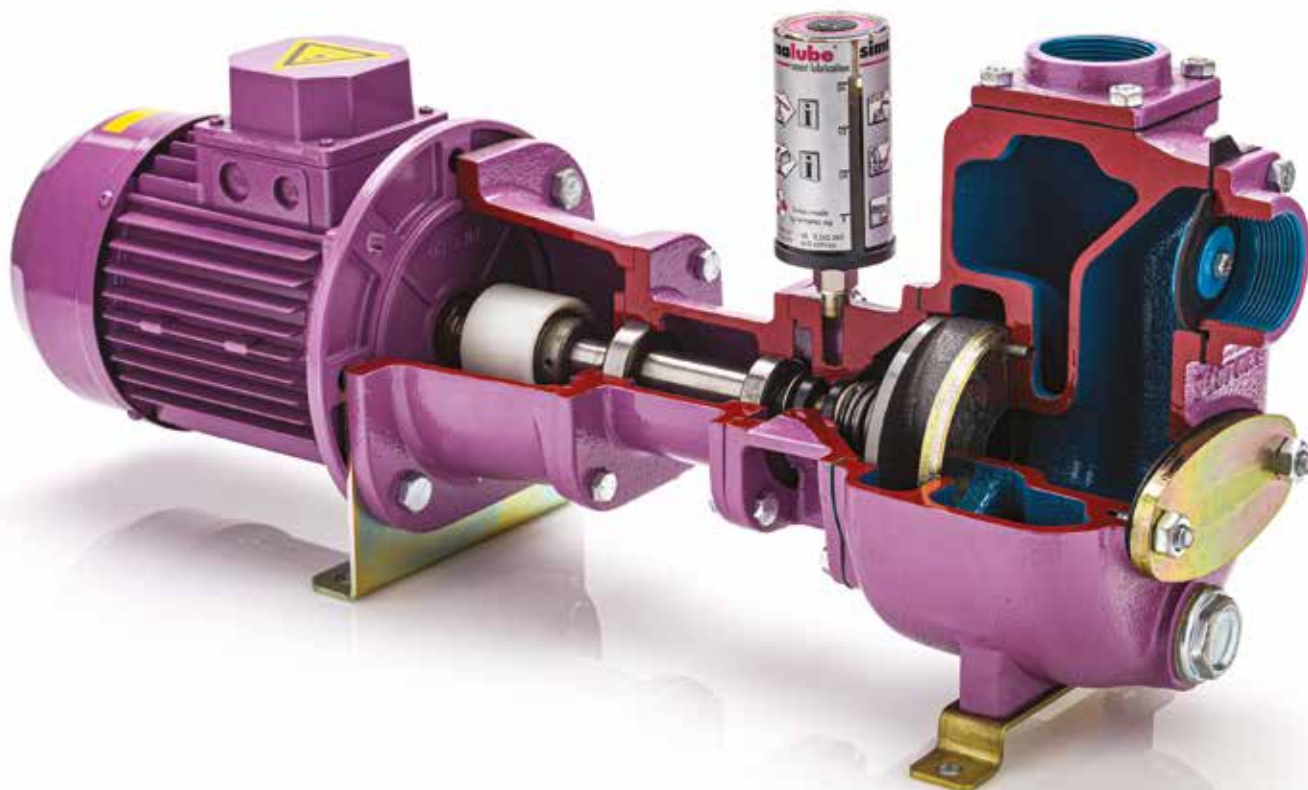
Tenuta meccanica con soffietto metallico

SU RICHIESTA: per solventi sporchi e per acque contenenti prodotti chimici compatibili con il PTFE.



Trascinamento magnetico

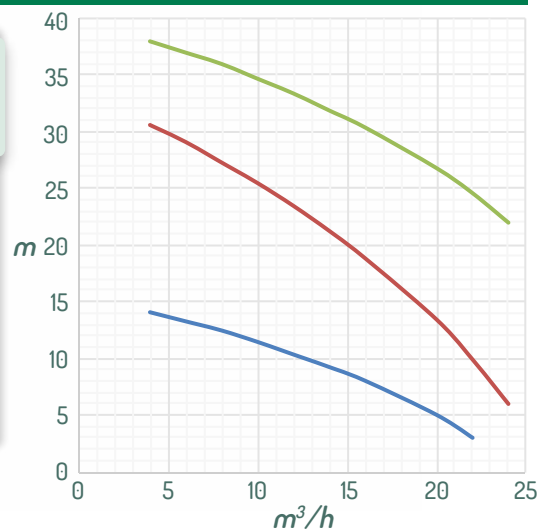
SU RICHIESTA:
rende la pompa stagna ed ha solo guarnizioni di tipo statico. Consigliato per liquidi pericolosi.



Prestazioni 50 Hz

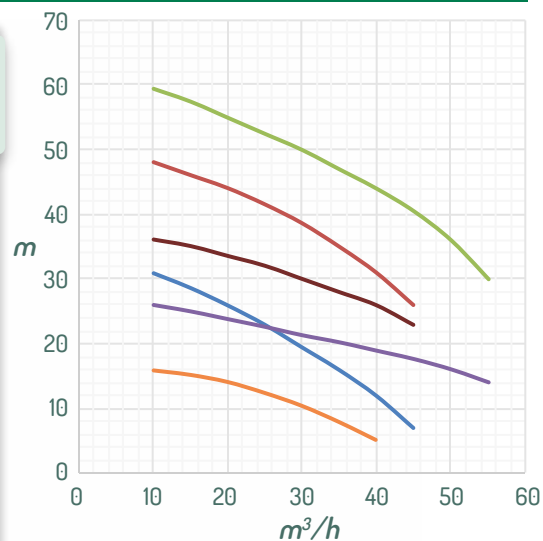
1½" - DN 40

Modello	Heavy Duty	Auto-adesca-mento	Rumo-rosità dB(A)	Passag- gio solidi mm	Motore 400 V, 50 Hz	
					kW	rpm
S 45+70 S 46+70	***	*****	<85	12	4,0	2900
S 45 S 46+50	***	*****	<80	14x19 13	2,2 3,0	2900
S 40 S 41 S 42	*****	***	<75	20	1,1	2900



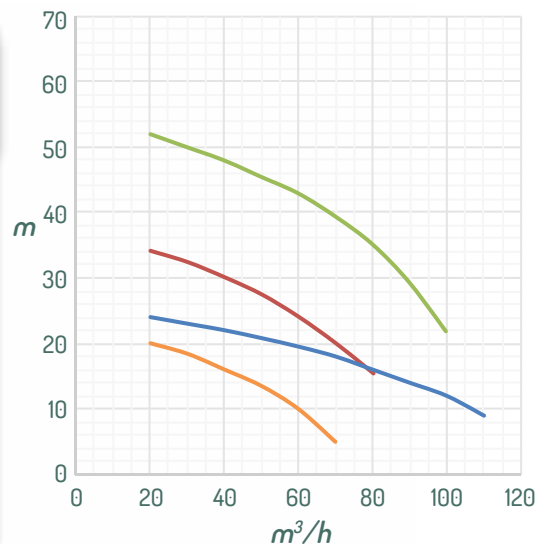
2" - DN 50

Modello	Heavy Duty	Auto-adesca-mento	Rumo-rosità dB(A)	Passag- gio solidi mm	Motore 400 V, 50 Hz	
					kW	rpm
S 68 S 69	***	*****	>85	25	11	2900
S 68+40 S 69+40	*****	*****	<85	25	7,5	2900
S 63	**	*****	<85	22	7,5	2900
S 60+60 S 61+60	**	*****	<80	24	5,5	2900
S 60 S 61+50	****	*****	<80	17	4	2900
S 67	*****	****	<75	24	5,5	1450
S 65 S 66	*****	**	<70	25	2,2	1450
S 50 S 51	****	***	<80	25	2,2	2900



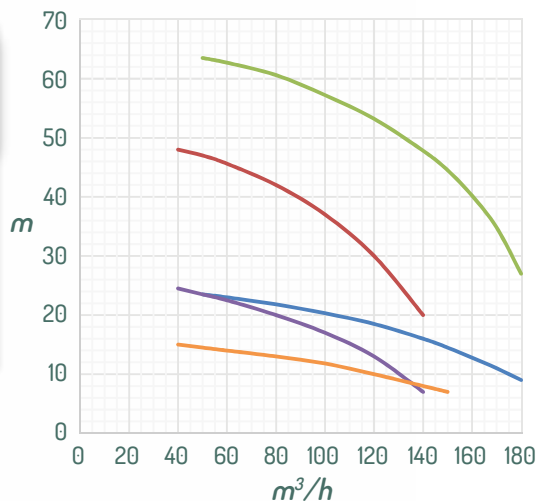
3" - DN80

Modello	Heavy Duty	Auto-adesca-mento	Rumo-rosità dB(A)	Passag-gio solidi mm	Motore 400 V, 50 Hz	
					kW	rpm
S 88	***	*****	>85	35	15	2900
S 83	***	*****	>85	27	7,5	2900
S 91	*****	*****	<85	37	7,5	1450
S 80+60	***	*****	<85	32	5,5	2900
S 81+60						
S 82+60						
S 80	****	***	<85	32	4	2900
S 81						
S 82+50						
S85	*****	**	<75	40	4	1450



4" - DN 100

Modello	Heavy Duty	Auto-adesca-mento	Rumo-rosità dB(A)	Passag-gio solidi mm	Motore 400 V, 50 Hz	
					kW	rpm
S126	***	*****	>85	42	30	2900
S108(210)	**	*****	>85	35	18,5	2900
S121	*****	*****	<80	45	11	1450
S100	***	**	>85	37	11	2900
S105	*****	**	<75	45	5,5	1450

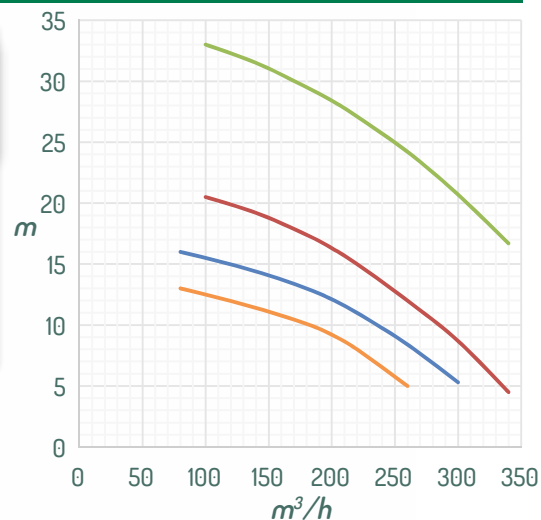


Heavy Duty/Autoadescaemento: ★ = SUFFICIENTE / ★★ = DISCRETO / ★★★ = BUONO / ★★★★ = MOLTO BUONO / ★★★★★ = OTTIMO

I dati riportati si riferiscono a pompe standard. Per maggiori informazioni contattate i nostri uffici commerciali.

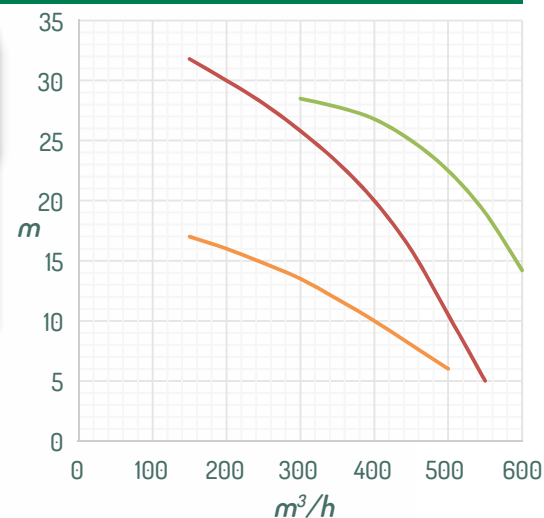
6" - DN 150

Modello	Heavy Duty	Auto-adesca-mento	Rumo-rosità dB(A)	Passag- gio solidi mm	Motore 400 V, 50 Hz	
					kW	rpm
S180	★★★	★★★★★	>85	40	30	1450
S161	★★★★	★★★★★	<85	54	18,5	1450
S163	★★★★★	★★★★★	<85	54	18,5	1450
S170	★★★★★	★★★★	<75	54	11	960
S150	★★★★	★★★	<85	72x50	11	1450



8" - DN 200

Modello	Heavy Duty	Auto-adesca-mento	Rumoro-rità dB(A)	Passag- gio solidi mm	Motore 400 V, 50 Hz	
					kW	rpm
S230+50	★★	★★★★★	>85	72	55	1450
S230+40	★★★	★★★★★	>85	54	45	1450
S201+50	★★★★	★★★★★	<85	57	22	1450
S220+50	★★★★★	★★★	<80	76	18,5	960



Heavy Duty / Autoadesca-mento: ★ = SUFFICIENTE / ★★ = DISCRETO / ★★★ = BUONO / ★★★★ = MOLTO BUONO / ★★★★★ = OTTIMO

I dati riportati si riferiscono a pompe standard. Per maggiori informazioni contattate i nostri uffici commerciali.





L'Azienda: passato e presente

Anni Quaranta: Ettore Varisco fonda l'Azienda Familiare avviando la produzione di pompe centrifughe autoadescanti.

Anni Cinquanta: inizia la produzione anche di pompe ad ingranaggi interni. Nella conduzione aziendale, al padre Ettore si affianca il figlio Vittorio che si dedica in particolare alla progettazione e allo sviluppo delle pompe.

Anni Sessanta: alla guida dell'Azienda si aggiunge Giuseppe (Pino), fratello più giovane di Vittorio. Insieme raggiungono importanti risultati a livello nazionale.

Anni Settanta: iniziano le esportazioni all'estero e Vittorio Varisco fonda la nuova filiale in Germania.

Anni Ottanta: l'azienda si espande ottenendo un ruolo rilevante nel suo settore a livello mondiale.

Anni Novanta: separazione dell'Azienda tedesca da quella italiana. Nel 1996 la Varisco Pumpen GmbH diventa Victor Pumpen GmbH e così nasce il mondo "Victor Pumps". Vittorio Varisco progetta le pompe "S" ed "R" e razionalizza la produzione introducendo il metodo di produzione modulare, ancora oggi in uso.

Oggi: la tradizione familiare e la passione per la progettazione delle pompe continua sia grazie alle esperienze di Vittorio Varisco che alle innovazioni di suo figlio Paolo. Vengono restituite al mercato pompe affidabili per molteplici settori, studiate ad hoc in base alle numerose applicazioni che queste macchine offrono. Victor Pumps vanta un numero sempre maggiore di Collaboratori specializzati, una sede produttiva moderna con un sistema informatico all'avanguardia in grado di tracciare ogni pompa prodotta nel passato.

Oggi Victor Pumps è proiettata nel futuro.



produzione



montaggio



team



imballaggio

Victor Pumps garantisce ai propri clienti soluzioni di pompaggio affidabili ad un prezzo ragionevole.

Per questo si avvale di personale tecnico competente che analizza ogni domanda con professionalità e consiglia i clienti su ogni nuova richiesta di applicazione. Informazioni precise sono indispensabili per un buon risultato. La nostra Azienda può contare su una fitta rete di rivenditori in grado di accompagnare l'utilizzatore finale alla soddisfazione delle sue esigenze. Il cliente che ha raggiunto il suo obiettivo è quello che torna sempre con nuove e stimolanti richieste e che pubblicizza al meglio le pompe Victor. È per questo che Victor Pumps è sempre più conosciuta e rappresentata in tutto il Mondo.

Da più di cinquant'anni le pompe Victor Pumps vengono esposte presso importanti fiere di settore in Germania, nostro mercato di riferimento nel campo dell'impiantistica industriale. I Clienti possono venire a conoscerci negli stand dell' "IFAT Messe" di Monaco e "Achema Messe" di Francoforte.





I venditori Victor hanno occhi attenti ad ogni esigenza del mercato globale.



Ad ogni richiesta viene garantita
la giusta attenzione per ottenere soluzioni di pompaggio
di alta qualità e spesso uniche
grazie anche alle lavorazioni talvolta artigianali.

A quante più domande riuscirete a rispondere, tanto più velocemente e con efficacia riusciremo ad aiutarvi.

12 DOMANDE UTILI PER LA RICHIESTA DI OFFERTA

- Portata
- Pressione
- Tipo di liquido
- Viscosità del liquido
- Impiego della pompa
- Tipo di impianto
- Altezza di aspirazione
- Temperatura del liquido
- Ore giornaliere di funzionamento
- Voltaggio (V)
- Frequenza (Hz)
- Esperienze sulla pompa utilizzata in precedenza

Ricambi

Tutte le nostre pompe hanno un numero di matricola unico che le rende tracciabili. Questo consente di sapere come era assemblata ogni singola pompa e di selezionare i ricambi corretti per allungarne la vita.



Garantiamo per almeno 15 anni la possibilità di riparare ogni singola pompa ed eseguiamo con piacere la manutenzione alle pompe serie J e V dei nostri primi anni di progettazione.





Il nostro staff tecnico si avvale dei più moderni programmi di disegno e progettazione per selezionare le migliori scelte costruttive senza tralasciare l'estetica delle pompe. Paolo Varisco in prima persona verifica, e grazie alle esperienze accumulate negli anni dalla sua Famiglia, perfeziona il prodotto per dare sempre il meglio alla clientela. Le esigenze di test ed affidabilità delle pompe ci hanno stimolati ad investire in macchinari moderni per la prova dei nostri prodotti e controllare le prestazioni dichiarate. Spesso ci troviamo ad adattare le nostre macchine per soddisfare le sempre più numerose richieste del mercato globale. La nostra attenzione non è finalizzata solo alla meccanica ed alla tecnologia della pompa ma anche alla sua verniciatura e al suo imballo, in modo che l'utilizzatore finale riceva oltre che un buon prodotto, un bel prodotto. Victor Pumps: "Ben fatto!"

Tecnologia tedesca
e design made in Italy
in viaggio
per il mondo.



CERTIFICAZIONI



IMBALLI SICURI



CONTROLLO SPEDIZIONE

Paris 530 km

Genf 8'300 km

270 km

Basel 150 km

Madrid 1'200 km

London

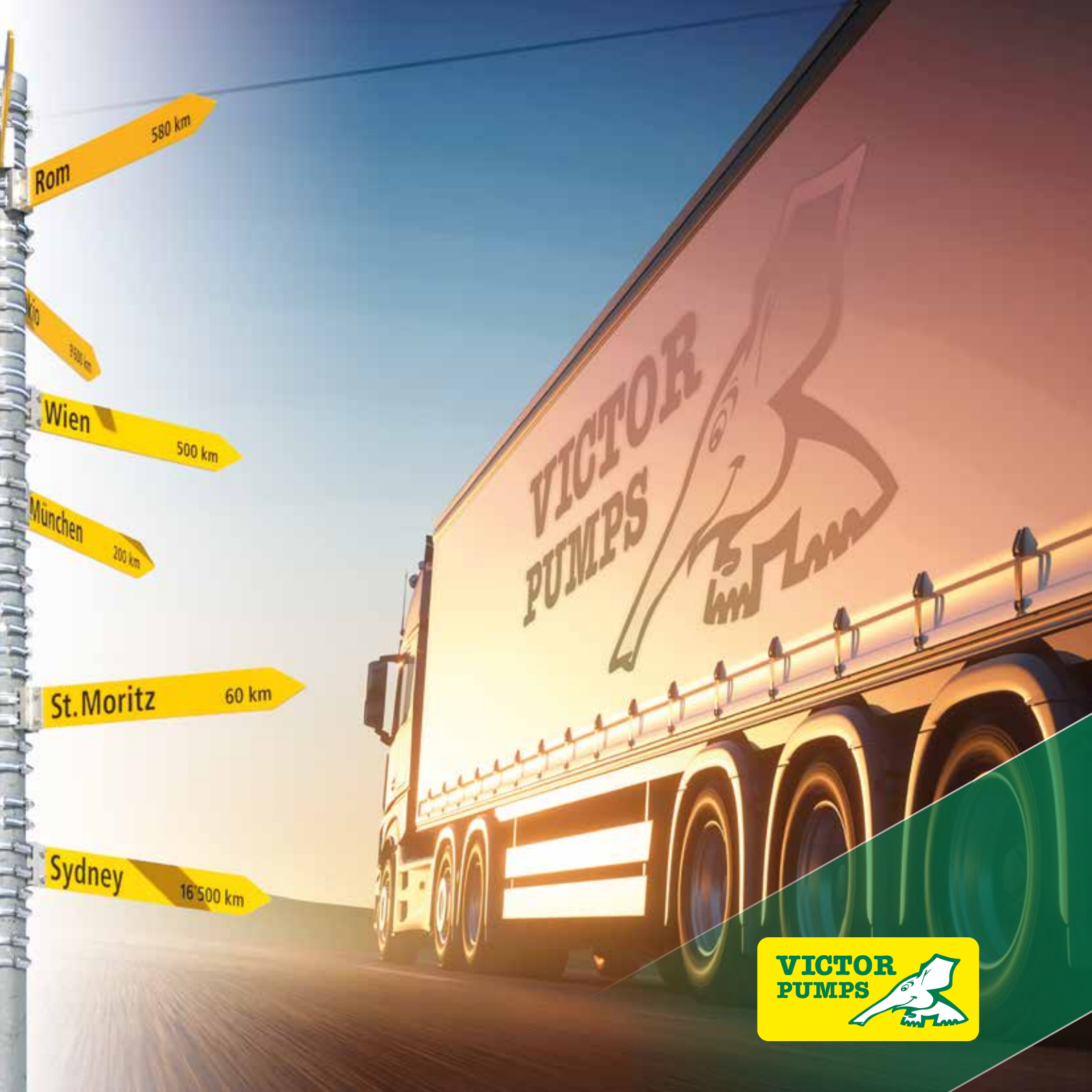
New York 6'300 km

Hawai 12'200 km

San Francisco 9'350 km

Zürich 80 km

Pizol 3,4 km



Rom

580 km

Wien

500 km

München

200 km

St. Moritz

60 km

Sydney

16'500 km

VICTOR
PUMPS



**VICTOR
PUMPS**



Ci piace vedere oltre.



Vittorio Varisco

Ringraziamenti:

ART DIRECTION e DESIGN 3D: Victor Pumps Srl
FOTOGRAFIA: Getalook - getalook.it

S

POMPE CENTRIFUGHE
AUTOADESCANTI

C

POMPE CENTRIFUGHE
CON GIRANTE APERTA

R

POMPE VOLUMETRICHE
AD INGRANAGGI INTERNI

**VICTOR
PUMPS**



www.victorpumps.com

VICTOR PUMPEN GmbH

Dieselstraße 7
D-85551 Kirchheim bei München
Tel. +49 89 9048660
Fax +49 89 9043447
Mail: germany@victorpumps.com

VICTOR PUMPS Srl

Viale Svezia 2
I-35020 Ponte San Nicolò (Padova)
Tel. +39 049 8961266
Fax +39 049 8961255
Mail: italy@victorpumps.com