



BITUME



**varisco**<sup>®</sup>  
solid pumping solutions

# POMPE PER BITUME

---

POMPE VOLUMETRICHE SERIE V SPHTR  
PER L'INDUSTRIA DEL BITUME

*V SPHTR la soluzione per la*

## MOVIMENTAZIONE DEL BITUME

La collaborazione continua con affermate aziende produttrici di bitumi e di macchine per la sua movimentazione ha permesso a Varisco di maturare un **know-how specifico**.

Per le sue caratteristiche meccaniche e costruttive e per la sua elasticità nel gestire viscosità e abrasività variabili, la pompa volumetrica Varisco ad ingranaggi interni si è dimostrata particolarmente **adatta alla movimentazione del bitume** nella maggior parte delle sue formulazioni e miscele.

La presenza di **camicie di riscaldamento** integrali intorno al corpo pompa (riscaldabili con fluidi caldi, vapore o con alimentazione tramite resistenze elettriche), lo studio di **tolleranze specifiche**, la scelta di **supportazioni dedicate** e sovradimensionate, oltre alle velocità di rotazione utilizzate nel dimensionamento, rendono questo tipo di pompa particolarmente adatta all'applicazione su bitumi e suoi derivati.

Forte dell'esperienza acquisita, Varisco ha standardizzato una gamma di pompe per bitume nella serie V SPHTR.



**V**  
SPHTR

**LE POMPE V SPHTR SONO ADATTE A**

pompare liquidi non acidi, il cui pH è superiore a 4,5.

**TRATTAMENTO DOLCE DEI FLUIDI**

Il particolare design costruttivo di questa tipologia di pompe evita schiacciamenti, stress e modificazioni della struttura molecolare dei prodotti pompati.

**NESSUN BLOCCAGGIO**

Tolleranze specifiche per l'applicazione, oltre alla presenza di camicie di riscaldamento, evitano bloccaggi dovuti alla solidificazione del prodotto.

**NESSUN GRIPPAGGIO**

Trattamenti specifici della ghisa e boccole in bronzo della ruota oziosa evitano grippaggi.

**SEMPLICE MANUTENZIONE**

La semplice costruzione e il facile accesso alle parti interne della pompa permette una manutenzione agevole ed economica.

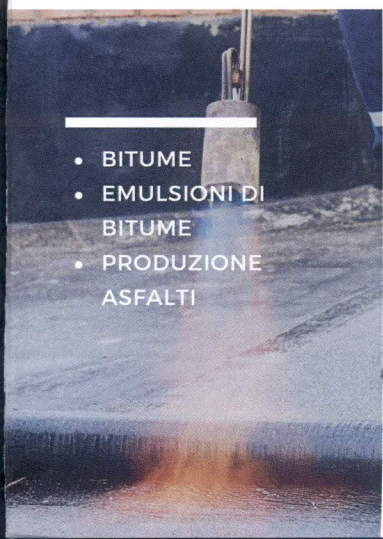
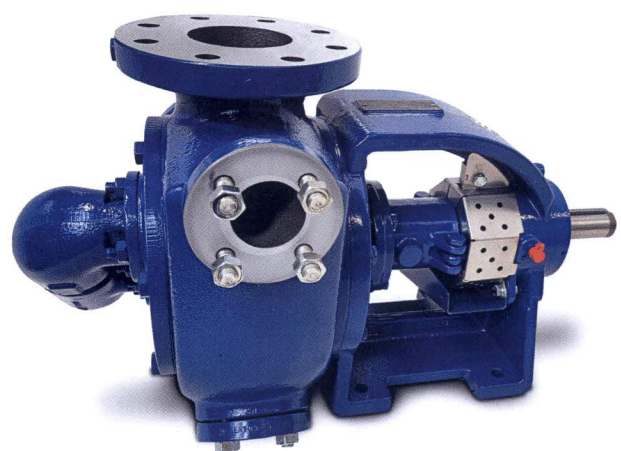
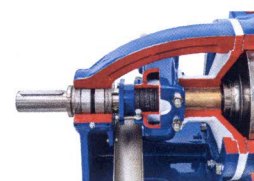
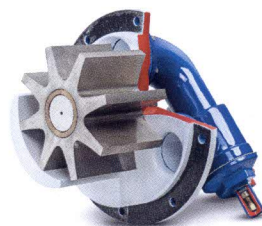
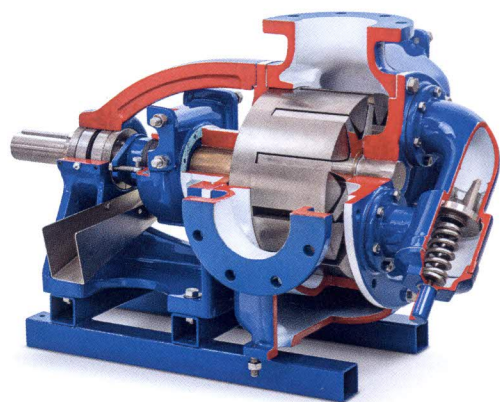
**SOLUZIONI AFFIDABILI**

Tenuta sull'albero garantita da baderna e premistoppa o tenuta a labbro (con eventuale sistema di riscaldamento).

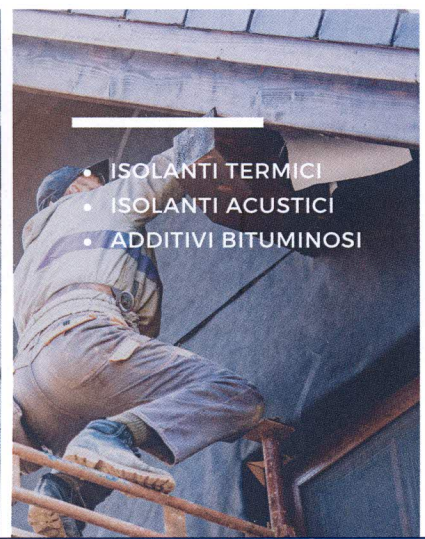
**TEMPERATURE COSTANTI**

Camicie di riscaldamento ricavate da fusione intorno al corpo pompa e intorno al porta tenuta garantiscono una temperatura costante e ben distribuita (generalmente intorno ai 150 - 170°C - max 300°C).

Solo per i modelli V25-2 e V30-2 non è disponibile il porta tenuta riscaldato.



- BITUME
- EMULSIONI DI BITUME
- PRODUZIONE ASFALTI



- ISOLANTI TERMICI
- ISOLANTI ACUSTICI
- ADDITIVI BITUMINOSI



- RICOPERTURE
- RIVESTIMENTI
- IMPERMEABILIZZAZIONI



- PECE
- TAR
- COMBUSTIBILI PESANTI - NAFFE
- OLII DIATERMICI

# SERIE V SPHTR\*

Serie V SPHTR	Bocche		Cilindrata	Portata max**	Pressione max
Modelli	EN 1092-2 ANSI B16-1	ISO 228	l/giro	l/h	bar
V25-2	40 - 1" 1/2	1" 1/4	0,045	2.300	16
V30-2	40 - 1" 1/2	1" 1/4	0,082	4.000	16
V50-3	50 - 2"	-	0,23	12.000	16
V60-2	50 - 2"	-	0,5	16.000	16
V70-2	80 - 3"	-	0,8	21.000	16
V80-2	80 - 3"	-	1,2	38.000	16
V85-2	100 - 4"	-	1,6	45.000	12
V100-2	100 - 4"	-	3,2	70.000	12
V150-2	150 - 4"	-	7,8	110.000	8

\* La serie V SPHTR fa parte della serie V Varisco di pompe volumetriche ad ingranaggi interni.

Altri modelli oltre a quelli citati nella tabella sono disponibili per altri ambiti di applicazione.

\*\* Le portate massime indicate potrebbero variare in funzione dell'abrasività del prodotto pompato



**VARISCO S.r.l.**

Prima strada, 37 - Zona Industriale Nord - 35129 Padova - Italy

T. +39 049 8294111 - [italia.varisco@it.atlascopco.com](mailto:italia.varisco@it.atlascopco.com)

[www.variscopumps.com](http://www.variscopumps.com)