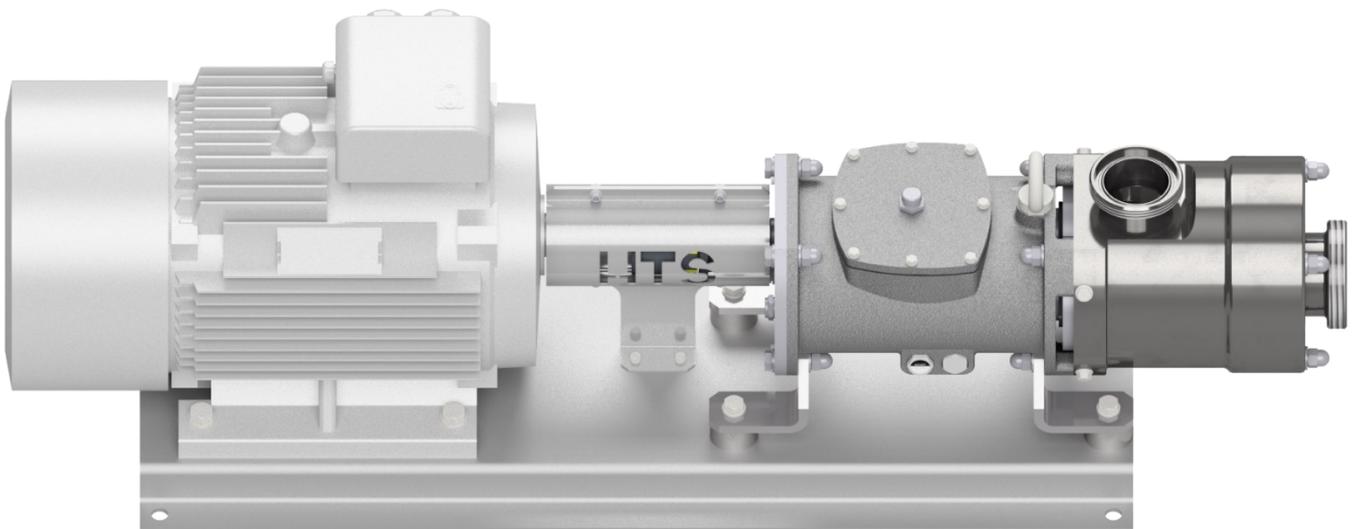




OUR POWER, YOUR SATISFACTION



RAPTOR SERIES

Sanitary pumps

HTS series



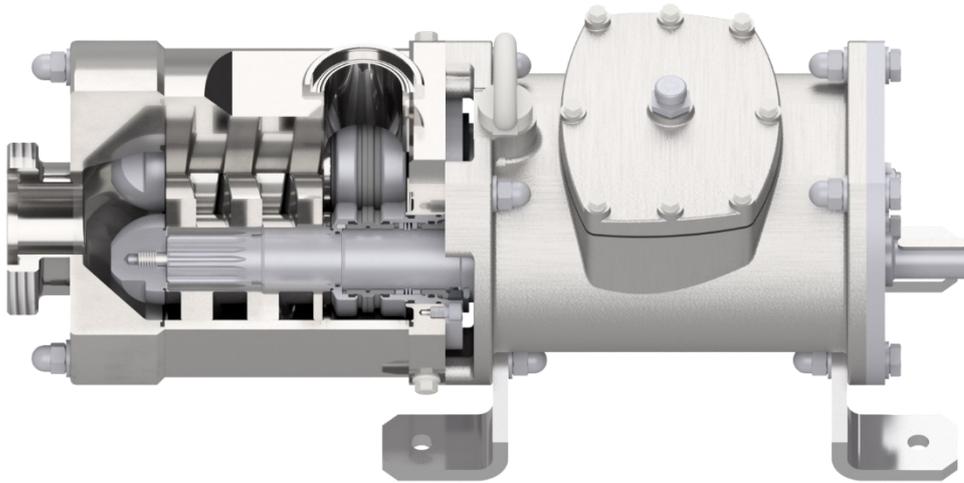
HTS Serie sanitaria Twin Screw

La serie igienica HTS rappresenta lo stato dell'arte nella tecnologia delle pompe sanitarie a doppia vite. Progettate per raggiungere il livello massimo di igiene nei settori alimentare e farmaceutico.

Siamo orgogliosi del design estremamente robusto grazie al sovradimensionamento dell'albero e dei cuscinetti.

Le caratteristiche principali delle pompe a doppia vite sono:

- Trattamento delicato e basse pulsazioni dovute alla direzione assiale del flusso del prodotto
- Elevata capacità di aspirazione con bassi valori NPSHr
- Nessun contatto o strisciamento tra rotori e corpo pompa: possibilità di funzionamento a secco (solo con tenute flussate)
- CIP e processo con una sola pompa
- Alta pressione e portata elevata con una pompa molto compatta
- Adatto per liquidi molto viscosi (fino a 1.000.000cps)
- Adatto per gestire prodotti solidi e / o abrasivi
- Manutenzione facile e veloce

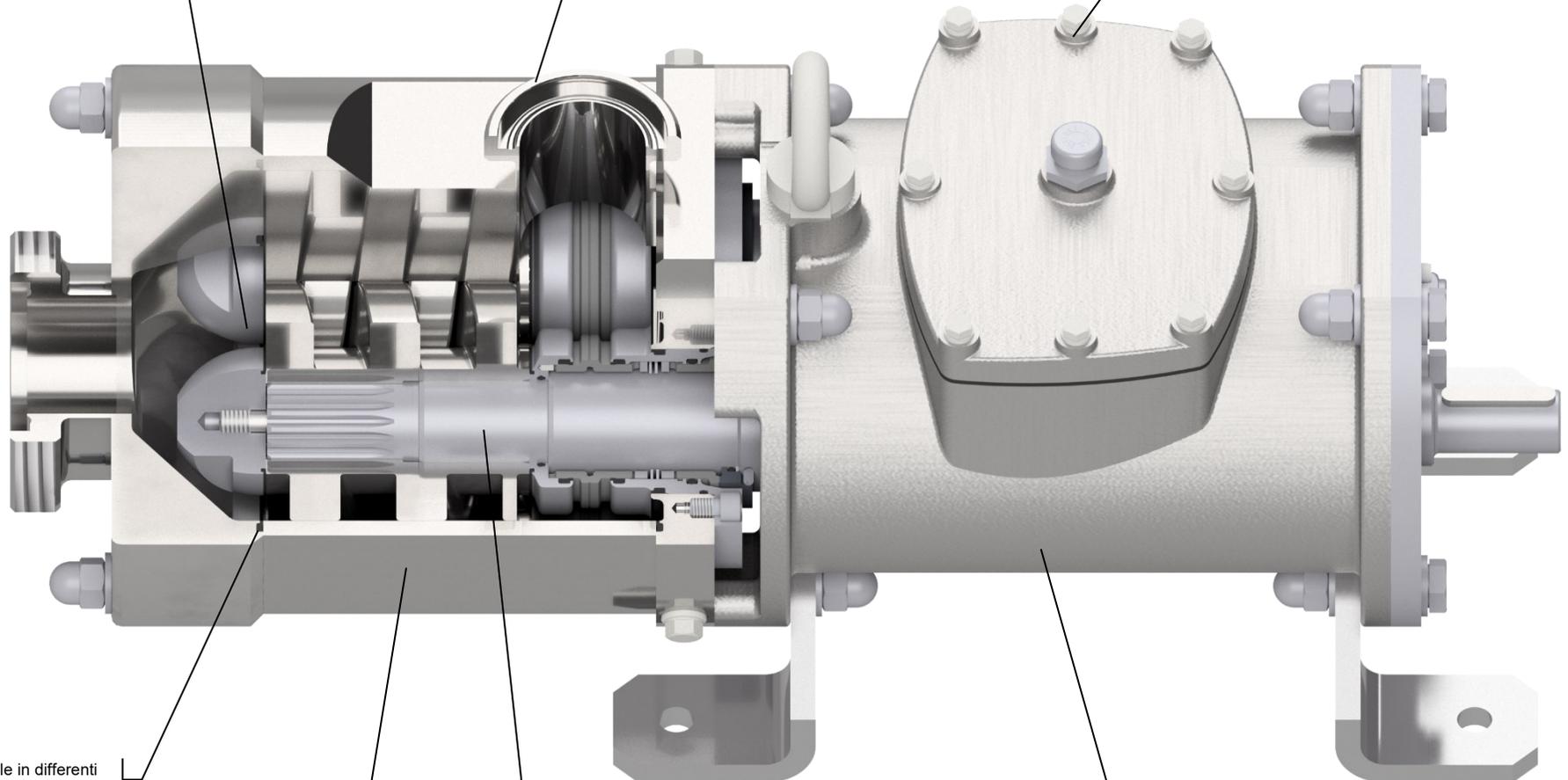


Caratteristiche in dettaglio

Rotori bilanciati dinamicamente per l'alta velocità.
Indurito per prodotti abrasivi.
I diversi passi consentono di variare portate, pressioni e dimensioni solidi

Disponibile un'ampia gamma di attacchi standard:
DIN 11851, DIN 11864 o Clamp ISO, ASME e altri su richiesta

Portello per una facile e veloce ispezione dell'olio e dello stato di usura degli ingranaggi



Guarnizione disponibile in differenti elastomeri approvati FDA. Design igienico privo di zone morte

Materiali dei Corpi in 316L.
Trattamento di indurimento del rivestimento del corpo pompante a richiesta per prodotti molto abrasivi.
Gioco ridotto per migliorare la capacità di aspirazione.
Bassa rugosità per le parti a contatto con il prodotto: Ra <0,8µm

Design speciale della tenuta meccanica igienica: Singola o doppia, in funzione dell'applicazione.
Grazie al design modulare con un kit è possibile passare da tenuta singola a doppia.
Design speciale delle facce "a coltello" per prodotti abrasivi

Scatola a ingranaggi in acciaio inossidabile di standard.
Design estremamente lineare per evitare ristagni.
Consente l'installazione di 1 cuscinetto radiale e 4 cuscinetti angolari per albero; permette il massimo carico di pressione in entrambi i sensi di rotazione

VERSIONI E OPZIONI

Materiali del Casing

Materiali base:

AISI 316

Trattamenti termici:

Colsterizzazione, Expanite (per il corpo pompa)

Materiali degli alberi di tenuta

Materiali base:

AISI 630

Duplex (F51) or Superduplex (F55) a richiesta

Materiali dei rotor

Materiali base:

AISI 316

Duplex (F51) or Superduplex (F55) a richiesta

Trattamenti termici:

Kolsterising, Expanite

Materiali delle guarnizioni

Materiali base:

H-NBR

EPDM

FPM

FFPM

Basamenti

Base standard

Base standard con piedi igienici 3-A regolabili

Base con telaio igienico (con design igienico)

Conessioni

DIN 11851

DIN 11864-1 / DIN 11864-2 / DIN 11864-3

Clamp ISO 2852, Clamp ASME-3A, Clamp DIN 32676

RJT

SMS 1145

Macon

Sistemi di tenuta

Tenuta meccanica igienica singola bilanciata (design speciale)

Tenuta meccanica igienica doppia bilanciata (design speciale)

Dispositivi di controllo

Pannello di controllo

Pannello di controllo con inverter

Motore con inverter integrato

Optional e allestimenti

Camicia di riscaldamento

Quench con barilotto di flussaggio

Carter del motore

Certificazioni

CE

(EHDG and 3-A certificazioni in sviluppo)

CARATTERISTICHE DI IMPIEGO

Range di funzionamento

Portata

Fino a 160m³/h

Pressioni

Fino a 25bar

Temperature

da -40°C fino a 150°C

Applicazioni tipiche

Caseario



Panificazione



Bevande



Cosmetica e farmaceutica



Birrerie



Industria del pomodoro



TABELLA DEI MODELLI

Portata e pressione

Taglia	Modello	Rotazione	Temperature max [bar]	Portata Max [m ³ /h] **	Max rpm	Pressione Max [bar]
HTS 2	2-1	Oraria e Antioraria	130°C per il prodotto 140°C per la pulizia (maggiore a richiesta)	Fino a 20	3600	25
	2-2					
	2-3					
	2-4					
HTS 4	4-1			Fino a 40	3600	25
	4-2					
	4-3					
	4-4					
HTS 6	6-1			Fino a 90	3600	25
	6-2					
	6-3					
	6-4					
HTS 8	8-1			Fino a 160	3000	25
	8-2					
	8-3					
	8-4					

**Prestazione basata sulla vite con passo più lungo

Tipologie di Vite:





Via Carlo Cattaneo, 19/25
36040 SOSSANO (VI)
ITALY

Phone: +39-0444-888151
Fax: +39-0444-888152
E-Mail: info@novarotors.com
Web site: www.novarotors.com



ISO 9001: 2008
No.:2011/1353



OHSAS 18001:2007
No.:2010/915



CEC 07 ATEX 110 - REV.1