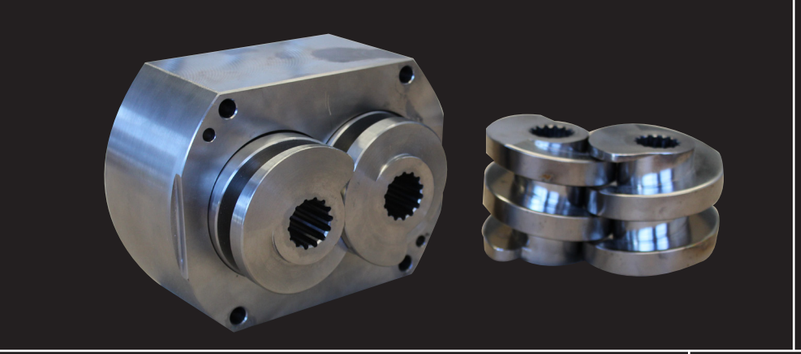
MoveTech S.r.l.
Engineering

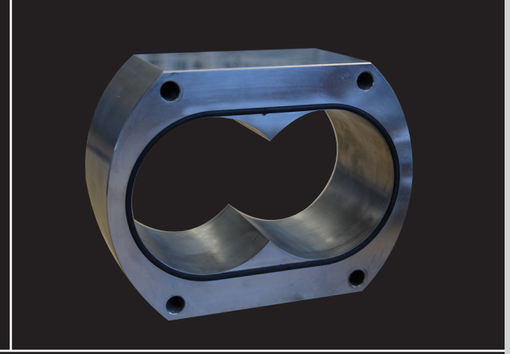
MoveTwin

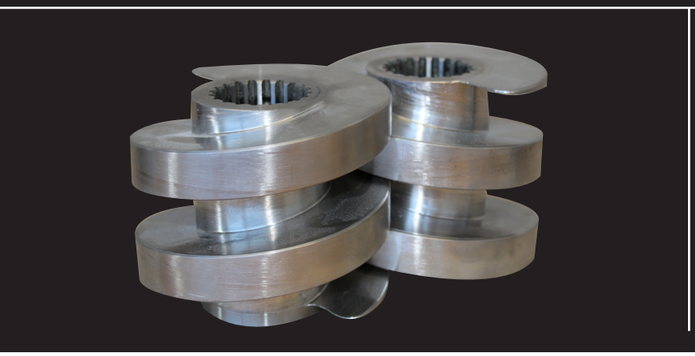
POMPA SANITARIA A VITI GEMELLE

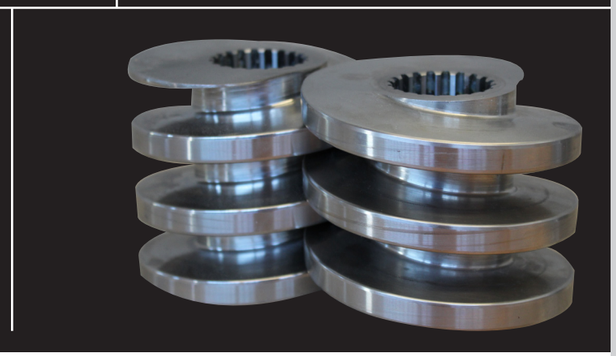
VANTAGGI

- POMPA VOLUMETRICA PER TRASPORTO PRODOTTO CON PEZZI
- ALTE PRESTAZIONI CON ASSENZA DI GOMMA A CONTATTO CON PRODOTTO
- POMPAGGIO DI LIQUIDI CON AMPIA GAMMA DI VISCOSITÀ
- POMPA A DOPPIO UTILIZZO PRODUZIONE + CIP/SIP
- ESTREMAMENTE DELICATA CON IL PRODOTTO
- ALTE CAPACITÀ DI ASPIRAZIONE









CARATTERISTICHE

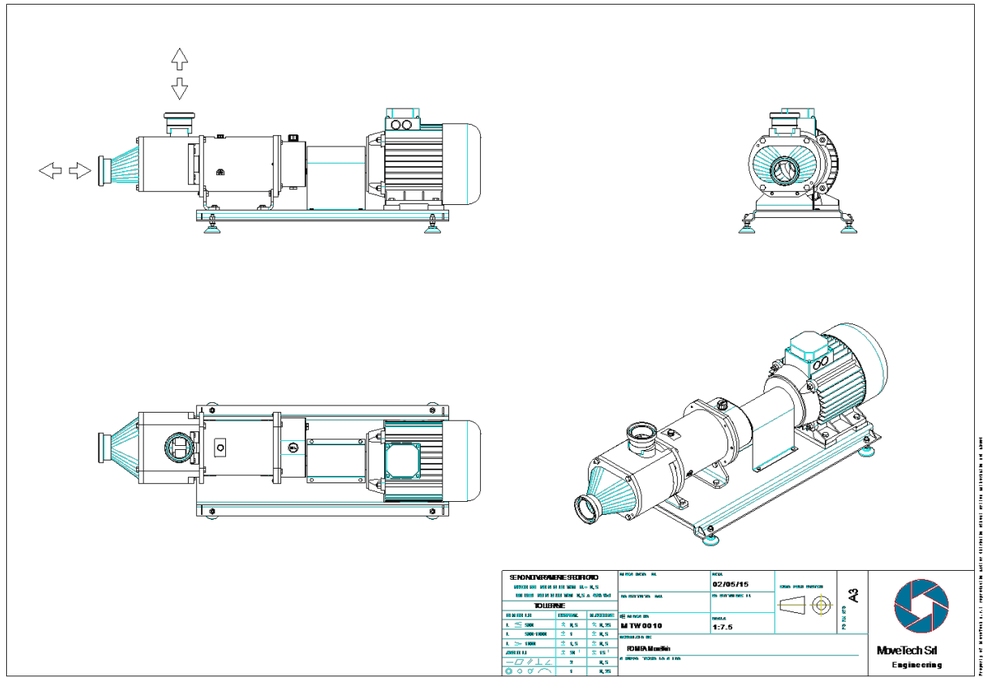
- Aspirare e spingere il prodotto fino a 25 bar con varie portate con basso numero di giri per avere il massimo della delicatezza nel trasporto dei vari prodotti con o senza pezzi
- Funzionamento, ad alto numero di giri, come pompa C.I.P. (Clean in place)/S.I.P (Sterilization in place) per la sanificazione della stessa e del circuito a cui è collegata. (Di fatto sono 2 pompe in una)
- Funzionamento anche a temperature maggiori di 100°C
- Bassissime pulsazioni del prodotto in uscita dalla pompa
- Assenza di contatto fra le parti metalliche
- Assenza di particolari in gomma a contatto con il prodotto
- Alte capacità di aspirazione a pompa piena
- Ampia gamma di densità dei fluidi da pompare
- Possibilità di invertire lato di aspirazione e mandata tramite inversione del senso di rotazione, anche la possibilità di montare una tramoggia nel lato superiore e anteriore della pompa

DESCRIZIONE

La pompa si presenta con un design molto pulito,pulibile e sanificabile adatta all' uso con prodotti alimentari o farmaceutici.
Essa è costituita principalmente da due viti, di cui una dx e una sx che si compenetrano nel loro profilo, e vengono messe in rotazione da un motore, da una coppia di ingranaggi attraverso due alberi che trasferiscono il moto rotatorio alle due viti.
Durante questo moto le viti aspirano nella parte anteriore il liquido da pompare e mandano nella parte posteriore lo stesso liquido.
La viti hanno un profilo particolare adatto a compenetrarsi una con l' altra sfiorandosi senza mai venire in contatto onde evitare eventuali grippaggi, la minima vicinanza delle viti consente di aspirare e mandare in pressione il liquido da pompare.
Gli elementi che costituiscono la pompa sono :
Carter anteriore con attacco sanitario per aspirazione liquido
Corpo pompa di alloggiamento viti e attacco sanitario per la mandata della pompa

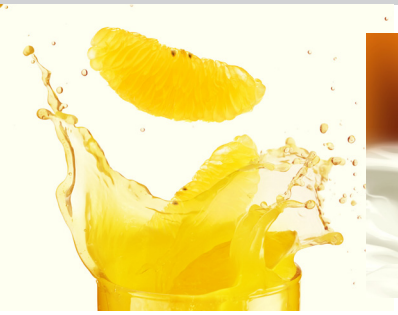
- Viti bilanciate a profilo speciale adatte al trasferimento di liquido con ampio range di densità con o senza pezzi
- Corpo pompa di alloggiamento perni per trasferimento moto rotatorio, separato dal corpo pompa di alloggiamento viti da un intercapedine di aria e isolato tramite tenute meccaniche per alberi rotanti, comprendente foro per carico e scarico olio di lubrificazione.
- Ingranaggi di motorizzazione viti , comprendente sistema per fasatura, con guarnizioni di tenuta per olio di lubrificazione.
- Giunto di trasmissione
- Motore elettrico con variatore di frequenza elettronico (a richiesta)
- Basamento a profilo aperto e pulito per il sostegno della pompa e del motore
- Materiale a contatto con prodotto AISI316L

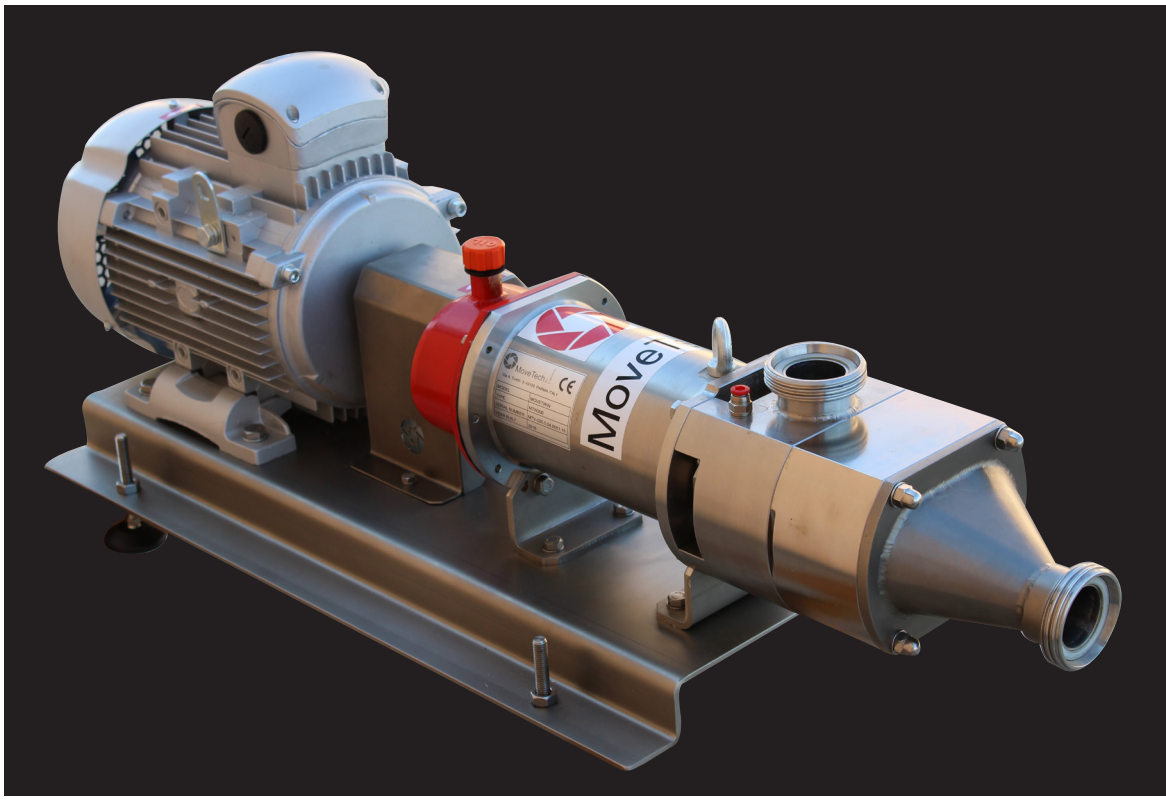
MODELLO	PORTATA MAX	DIAM. MAX. CORPI SOLIDI	PRESSIONE MAX	TEMPERATURA
MTW 200	2000 L/H - 6 m3/h	15 mm.	25 bar	-10 + 140°C
MTW 600	6000 L/H - 20 m3/h	20 mm.	25 bar	-10 + 140°C
MTW 1200	12000 L/H - 40 m3/h	30 mm.	25 bar	-10 + 140°C
MTW 2000	20000 L/H - 65 m3/h	40 mm.	25 bar	-10 + 140°C



PRODOTTI POMPABILI

- Succhi di frutta, bevande, puree di frutta, vino, birra.
- Prodotti con pezzi interi, cubettato di pomodoro e di frutta
- Burro di ogni tipo, margarina
- Cioccolato, creme, liquidi per industria dolciaria, confetture e marmellate di frutta, sciroppi.
- Frutta congelata, iqf, succo e purea congelata e triturata, crema gelato
- Ketchup, concentrato di pomodoro, concentrati di frutta, mayonnaise, mostarda, zuppe, condimenti, sughi pronti.
- Yogurt, formaggi spalmabili.
- Prodotti base carne in pezzi e macinata.
- Prodotti cosmetici e di cura personale come shampoo, creme cosmetiche, etc.





MoveTech S.r.l.
Engineering

Sede Legale Via A. Turchi 3 - 43125 Parma - Italy - P.i. 02686880341 - Rea PR-258918
Website: www.movetechsrl.com - info@movetechsrl.com