

Mixer in linea - inline turbo mixer

per i settori alimentare, farmaceutico, chimico, e cosmetico.

Turboemulsori per applicazioni in linea, realizzati completamente dal pieno in aisi 316L o leghe di titanio .

Adatti alla dispersione di polveri in un flusso continuo di prodotto .

Tenuta doppia flussata, in carburo



*Pressioni di lavoro da 20 bar a - 1 bar
temperature fino a 150 °C*

*Sistema rotore – statore a disegno
specifico a seconda delle
applicazioni*



Specifiche tecniche TB140 TB160 TB180

	TB140	TB160	TB180
Portata massima	60 mc/h	90 mc/h	130 mc/h
Pressione differenziale massima	1 bar	1 bar	1 bar
Pressione massima nella aspirazione	8 bar	8 bar	8 bar
Temperatura di funzionamento	-10°C +150°C	-10°C +150°C	-10°C +150°C
Viscosità massima (consigliata)	20000 cps	20000 cps	15000 cps
Velocità massima	2800 rpm	2000 rpm	1800 rpm
Livello sonoro	60-80 db	60-80 db	60-80 db
Grado protezione	IP 55	IP 55	IP 55
Collegamento aspirazione/ uscita	CLAMP	CLAMP	CLAMP
Motore	7.5kw IE3	15kw IE3	22 kw IE3
Peso	160 kg	230 kg	350 kg
Rotore	AISI 316L 1.4404	AISI 316L 1.4404	AISI 316L 1.4404
Statore	AISI 316L 1.4404	AISI 316L 1.4404	AISI 316L 1.4404
Corpo turbina	AISI 316L 1.4404	AISI 316L 1.4404	AISI 316L 1.4404
Albero turbina	AISI 316L 1.4404	AISI 316L 1.4404	AISI 316L 1.4404
Tubazioni ingresso uscita	AISI 316L 1.4404	AISI 316L 1.4404	AISI 316L 1.4404
Supporto cuscinetti	AISI 304 (non a contatto con il prodotto)	AISI 304 (non a contatto con il prodotto)	AISI 304 (non a contatto con il prodotto)
Carter e base	AISI 304 (non a contatto con il prodotto)	AISI 304 (non a contatto con il prodotto)	AISI 304 (non a contatto con il prodotto)
Tenuta meccanica	AISI 316L – Carburo di tungsteno	AISI 316L – Carburo di tungsteno	AISI 316L – Carburo di tungsteno
O-ring	FKM	FKM	FKM

Mixer di fondo serie TB240- per applicazione su serbatoio

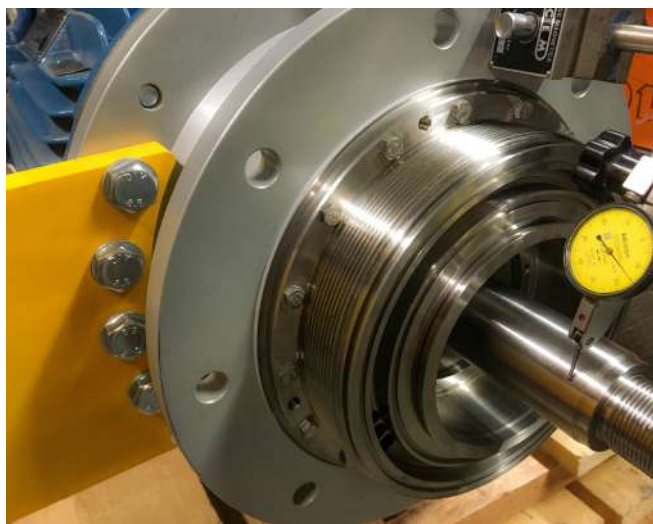
per i settori alimentare, farmaceutico, chimico, e cosmetico.

Mixer di fondo con iniezione di fluido direttamente sul rotore per applicazioni hot-cold specifici per la preparazione di emulsioni con acqua fredda .

Completamente in aisi316

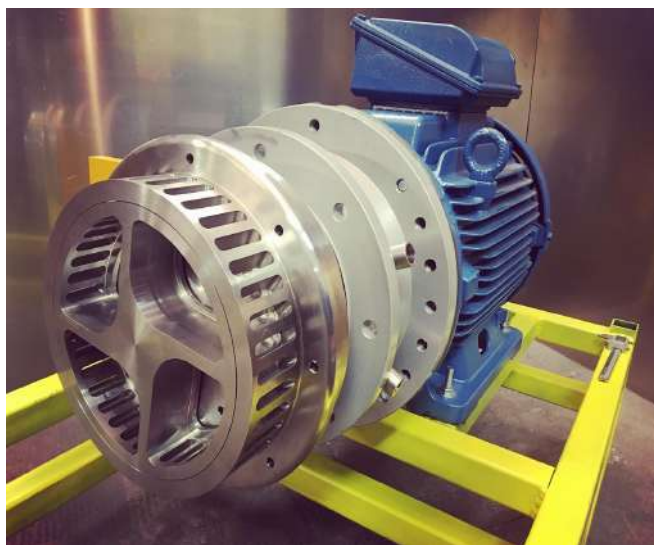
Motore asincrono trifase IE3 standard con calettamento meccanico albero

Realizzazione su misura



Realizzazione di precisione tutta dal pieno , geometrie a disegno a seconda delle esigenze del cliente

Potenze da 30kW a 90 kW



Mixer di fondo serie TB--PM

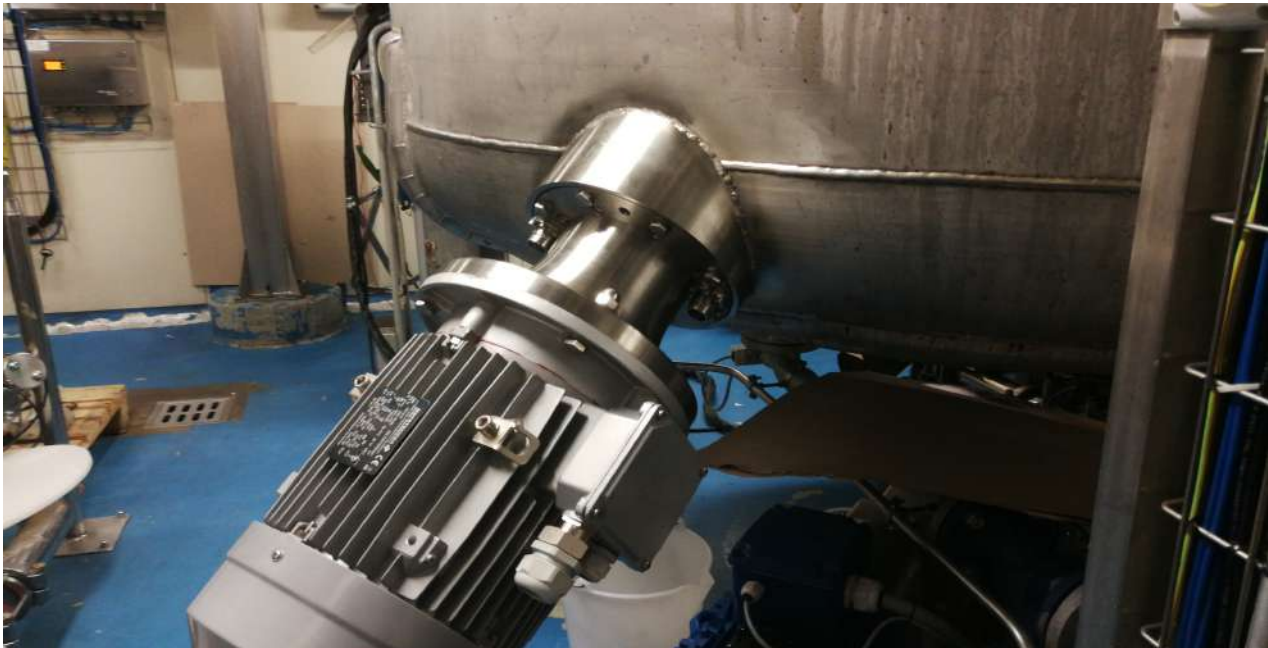
***per i settori alimentare, farmaceutico, chimico, e cosmetico.
Motore a magneti permanenti IE4 per applicazioni speciali***



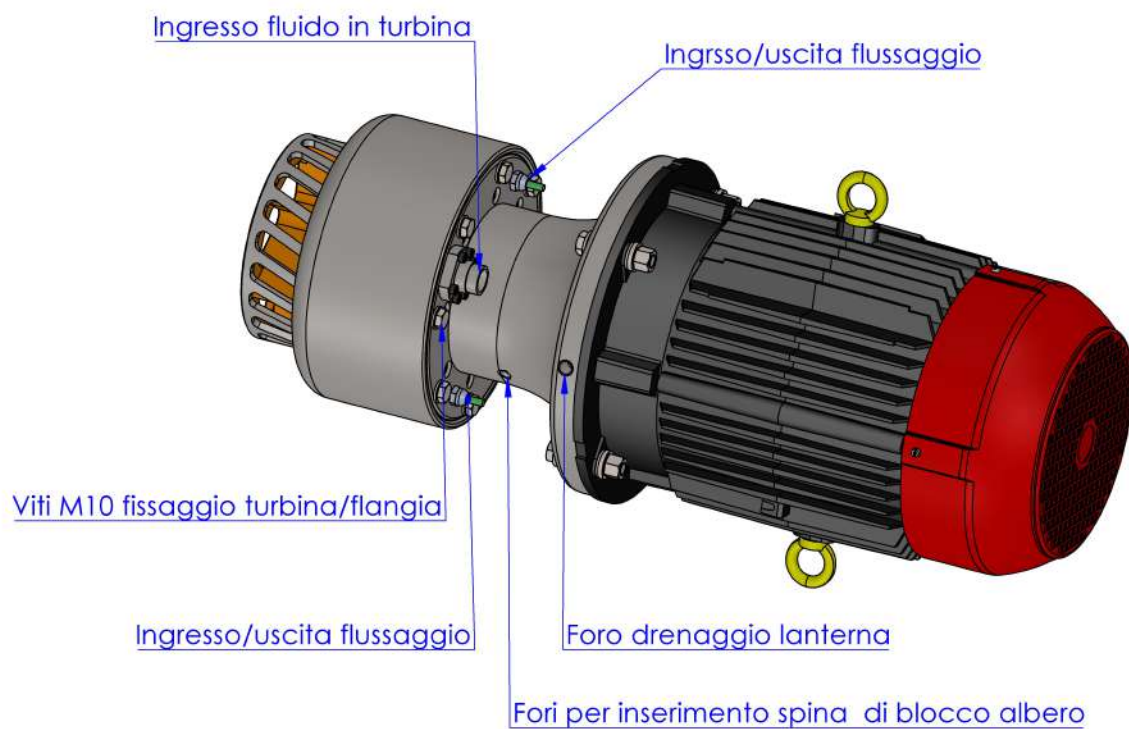
Motore 24 kw - stesse di mensioni di un 7.5 kw

Turbine con geometrie speciali , dotate di motori Brushless a magneti permanenti IE4 che garantiscono ingombri ridotti ed altissima densità di potenza .

- Realizzazione in aisi 316L
- Iniezione di fluido direttamente sul rotore per produzioni di emulsioni a freddo-
- Tenute doppie flussate in carburo di tungsteno
- Potenze da 12kw a 50 kw



Esempio installazione TB160PM 24 kw su mescolatore da 8000 kg esistente



Mixer dall'alto serie TA

per i settori alimentare, farmaceutico, chimico, e cosmetico.

Motori asincroni trifase IE3 e a magneti permanenti IE4 per applicazioni speciali



***potenze geometrie su misura da 7.5 a 55 kw
realizzazione in aisi 316L
versioni high shear e low shear***