



### ***I Applicazione***

*I miscelatori Mixblend vengono utilizzati per dissolvere solidi con tendenza a formare grumi in un liquido. Il punto di forza di questo blender è la sua capacità di lavoro con polveri addensanti come gomma xantana e carbopol. È infatti ideale per dissolvere i solidi che normalmente tendono a fare grumi come gomme, pectine ed addensanti. Il suo campo di applicazione è limitato all'incorporazione di piccole quantità di solidi che vengono rapidamente disperse e disciolte nel prodotto.*

### ***I Principio di funzionamento***

*Il dissolutore Mixblend è un'apparecchiatura compatta, composta da un mixer in linea con sistema venturi in aspirazione ed una tramoggia con valvola a farfalla sopra il venturi per aggiungere i solidi al liquido che transita attraverso il mixer. In questo dissolutore, l'aspirazione ed il venturi sono disposti orizzontalmente.*

*Grazie al venturi si crea una forte depressione alla base della tramoggia. Non appena la valvola della tramoggia viene aperta, i solidi vengono aspirati e perfettamente disciolti mentre passano nel corpo del mixer.*

*Si consiglia di lavorare in ricircolo, "batch", finché tutti i solidi sono stati incorporati. Al termine della dissoluzione chiudere la valvola sotto la tramoggia e continuare così il ricircolo per ottenere una soluzione il più omogenea possibile.*

### ***I Disegno e caratteristiche***

*Sistema semplice e molto versatile per miscelare rapidamente ed in modo omogeneo un'ampia varietà di solidi senza che la miscela sia a diretto contatto con l'aria.*

*Design igienico.*

*Tenuta meccanica semplice.*

*Facilità di montaggio / smontaggio con attacchi CLAMP ISO 2852.*

*Valvola a farfalla manuale sulla tramoggia.*

*Possibilità di pulizia e disinfezione senza smontare l'apparecchiatura.*



**I Specifiche tecniche****Materiali:**

Parti a contatto con il prodotto	AISI 316L
Altre parti metalliche	AISI 304
Guarnizioni	EPDM

**Tenuta meccanica:**

Parte rotante	Carburo di silicio (SiC)
Parte fissa	Carburo di silicio (SiC)
Guarnizioni	EPDM

**Finiture superficiali:**

Finitura interna	Lucidato a specchio Ra ≤ 0,8 µm
Finitura esterna	Opaco esterno

**Blender**

	<b>MB-05</b>	<b>MB-10</b>
Portata approssimativa	20 m³/h	30 m³/h
Aspirazione solidi massima	1300 kg/h *	2000 kg/h *
Mixer installato	ME-4105	ME-4110
Motore (3000 giri / min)	4 kW	7,5 kW
Temperatura massima	65°C	65°C
Connessioni (aspirazione / mandata)	CLAMP	CLAMP
Capacità tramoggia	25 litri	48 litri
Valvola tramoggia	Farfalla CLAMP	Farfalla CLAMP

\* La quantità di solidi aspirati può variare a seconda delle caratteristiche degli stessi.

**I Opzioni**

Doppia tenuta meccanica.

Guarnizioni in FPM o PTFE.

Connessioni DIN, connessioni SMS.

Sistema di drenaggio.

Vibratore pneumatico per la tramoggia.

Valvola con attuatore pneumatico e sensore igienico di presenza solidi per livello minimo.

Sensore igienico di presenza solidi per livello massimo.

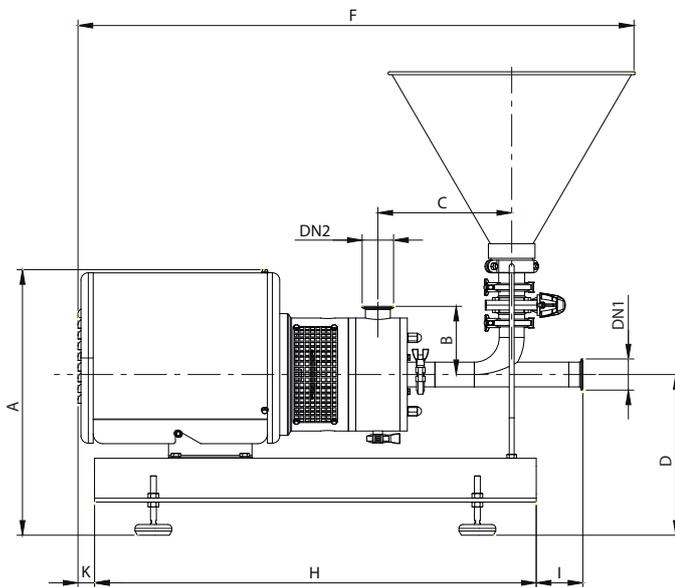
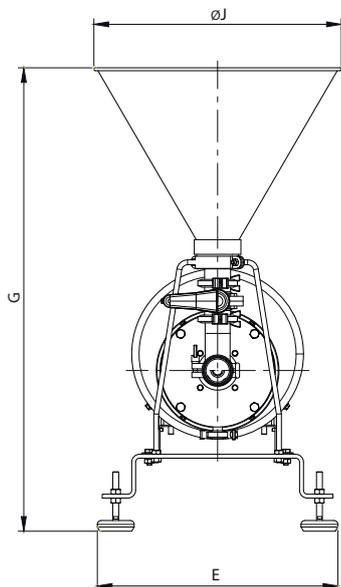
Quadro elettrico con azionamenti per vibratore, sonde di livello solidi e valvola pneumatica.

Montaggio su carrello con o senza quadro elettrico.

Griglia antiintrusione per la tramoggia.



I Dimensioni



02.020.32.0001

Modelo	Tramoggia (l)	Motore (kW)	DN1	DN2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	K	Peso (kg)
<b>MB-05</b>	25	4	2"	2"	545	140	273	330	490	1133	952	900	95	505	34	135
<b>MB-10</b>	48	7,5	2½"	2½"	563	140	196	330	490	1263	1012	1200	26	605	74	172

