

DOSARE E MISCELARE

# MINIBLEND V

Dosatore volumetrico additivo



ZERO LOSS

# MINIBLEND V

## DOSATORE VOLUMETRICO ADDITIVO

Quando si tratta di aggiungere degli additivi direttamente sulla macchina di lavorazione risultano di primaria importanza l'elevata precisione nel dosaggio e la ripetibilità, in modo da poter garantire la necessaria qualità di miscelazione.

Il dosatore e miscelatore volumetrico MINIBLEND V soddisfa questi requisiti in modo eccellente. Viene montato direttamente sopra l'apertura di alimentazione della macchina di lavorazione, necessitando perciò di poco spazio. Il dosaggio a disco è l'ideale per i pezzi traslucidi ed opachi come pure per il dosaggio di quantitativi minimi.

### Dosaggio di additivi verticale

L'additivo principale, attraverso il collare mescolatore a forma di Y, viene addotto in caduta libera verticale all'apertura di alimentazione della macchina di lavorazione. In questo modo non possono formarsi dei depositi di materiali e viene impedita la formazione di ponti. Poco prima di entrare nella macchina di lavorazione, il materiale principale e l'additivo sono ancora divisi. Soltanto ora confluiscono in una miscela omogenea – senza che avvenga nessuna de-miscelazione dei materiali.

### Motore dosatore

Si tratta di un motore dosatore senza spazzole a gestione integrata, per un funzionamento continuo privo di manutenzione.

### Dosaggio sincrono

Con il dosaggio sincronizzato la precisione d'esecuzione delle ricette come pure la ripetibilità risultano eccellenti e potranno essere tracciate in qualsiasi momento.

### Dosaggio di polvere non liberamente scorrevole

Il modulo dosatore, dotato di un disco per polvere, permette il dosaggio di polvere non liberamente scorrevole. Questo design compatto e modulare consente più flessibilità per il cambio di materiale. Un miscelatore posto sopra il disco dosatore per polvere, mantiene la polvere permanentemente in movimento, impedisce con ciò sovrapposizioni di materiale e ottiene quindi un riempimento costante dei dischi.

### Dosaggio a disco

Il dosaggio a disco con il MINIBLEND V è un vero e proprio dosaggio volumetrico, con elevata precisione di dosaggio, in particolare per piccoli quantitativi. I dischi sono disponibili in otto varianti diverse. In opzione è disponibile anche come esecuzione priva di usura.





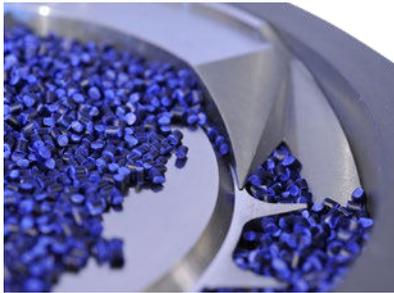
### **Collare mescolatore in acciaio inox**

I collari mescolatori a forma di Y (Single o Duo) sono disponibili anche in acciaio inox elettrolucidato. Grazie alla superficie più liscia, questi sono adatti in modo ottimale per materiali polverosi e polvere.



### **Modulo miscelazione (Opzione)**

Per numerose applicazioni di dosaggio, è necessario miscelare in modo omogeneo diversi materiali con diverse densità apparenti e caratteristiche di fluidità.



### **Lame per granulato**

Quando si tratta di dosare delle portate molto basse, anche un solo grano di granulato può influire in modo negativo sulla precisione. Per risolvere questo problema, i dischi dosatori DD dispongono di un dispositivo di taglio. In questo modo viene garantito l'uniformità del riempimento della camera di dosaggio.

### **Cambio rapido del materiale**

Il sistema a cambio rapido, il contenitore di raccolta estraibile e il disco dosatore possono essere facilmente puliti, l'utilizzo da parte dell'utente è semplice, i tempi sono ridotti. Il completo modulo dosatore può essere utilizzato anche come cassetta colorata, consentendo così un cambio di materiale rapido senza dapprima pulire.

### **Differenti varianti di contenitori**

Il MINIBLEND V può essere adattato alle vostre esigenze e specifiche applicazioni. Avete la scelta tra tre diversi volumi (6l/7.5l/10l) per modulo dosatore addizionali, che possono essere in vetro oppure in acciaio inossidabile elettrolucidato. Inoltre avete la possibilità di scegliere tra il riempimento di materiale manuale oppure il rabbocco tramite alimentatore.



# MINIBLEND V

## DOSATORE VOLUMETRICO ADDITIVO

Dati tecnici		
Tipo	VOLU MC	VOLUnet MC
Gestione delle ricette	-	•
Documentazione di processo (rilevamento della portata, ecc.)	-	•
Idonea ad essere connessa in rete (Ethernet)	-	•
Interfaccia operativa mediante pannello tattile digitale	-	•
Adattamento automatico del tempo di dosaggio	-	•



Dati tecnici			
Tipo	MINIBLEND V - 1 modulo dosatore		
Quantità di moduli dosatori	1		
Capienza del contenitore di raccolta [l]	6	7.5	10.5
Capienza del contenitore di raccolta - Componente principale [l]	2 or 6		
Dimensioni [mm]			
H1 ghisa/acciaio inox	219/227		
H2 2l/6l	190/375		
H3 DD/DP (DT)	632 (575)	704 (674)	822 (765)
W1	246		
Tensione allacciata del modulo dosatore [V CC]	24		
Potenza allacciata del modulo dosatore [W]	65		
Peso - con un gruppo dosatore senza unità di controllo [kg]	17-25		
Colore RAL	7040 oppure acciaio inox elettrolucidato		



Dati tecnici			
Tipo	MINIBLEND V - 2 moduli dosatori		
Quantità di moduli dosatori	2		
Capienza del contenitore di raccolta [l]	6	7.5	10.5
Capienza del contenitore di raccolta - Componente principale [l]	2 or 6		
Dimensioni [mm]			
H1 acciaio inox	320		
H2 2l/6l	190/375		
H3 DD/DP (DT)	692 (635)	764 (734)	882 (825)
W1	551		
Tensione allacciata del modulo dosatore [V CC]	24		
Potenza allacciata del modulo dosatore [W]	65		
Peso - con gruppi dosatori senza unità di controllo [kg]	32-38		
Colore	acciaio inox elettrolucidato		

Tutte le dimensioni in mm.

### LA VOSTRA UTILITÀ

- Dosaggio di additivi verticale
  - elevata precisione, in quanto non c'è adesione di materiali né si formano ponti
- Dosaggio sincrono
  - migliore qualità del prodotto finito e risparmio di costi, perché viene evitato il sovradosaggio di prodotti costosi
- Lame per granulato
  - precisione di dosaggio molto alta - in particolare anche per piccole quantità di dosaggio.
- Dosaggio a disco
  - precisione di dosaggio molto alta - in particolare anche per piccole quantità di dosaggio
- Motore dosatore
  - affidabilità maggiore, perché non richiede manutenzione
- Calibratura facile
  - rapida e facile senza perdita di materiale
- Cambio rapido del materiale
  - maggiore efficienza, grazie a minimi tempi di fermo macchina
- Differenti varianti di contenitori
  - migliore configurazione per la vostra applicazione
- Unità di controllo VOLU MC
  - una soluzione economica per la colorazione volumetrica con masterbatch
- Unità di controllo VOLUnet MC
  - unità di controllo integrabile senza problemi nella rete motan
  - collegamento alla rete (Ethernet) standard

Potete trovare il vostro contatto responsabile sul nostro sito web.

