

DOSARE E MISCELARE

GRAVICOLOR

Dosatori-miscelatori gravimetrici



ZERO LOSS

GRAVICOLOR

DOSATORI-MISCELATORI GRAVIMETRICI

GRAVICOLOR 30 MD



GRAVICOLOR 100



GRAVICOLOR 300/600



GRAVICOLOR 60



GRAVICOLOR

I dosatori gravimetrici GRAVICOLOR possono dosare e miscelare fino a 6 componenti con la massima precisione e ripetibilità. Grazie alla tecnica modulare, questi apparecchi soddisfano ogni esigenza dello stampaggio ad iniezione, del soffiaggio e dell'estrusione, con portate fino a 2200 kg/h.

Il nuovo software IntelliBlend analizza costantemente il processo e grazie all'auto-ottimizzazione continua identifica le condizioni operative ottimali indipendentemente dalle ricette e dai tipi di materiale. La precisione delle miscele si riflette direttamente nella qualità e nella riproducibilità dei prodotti.

I dosatori GRAVICOLOR rispecchiano la qualità di tutti i prodotti motan per il trattamento dei materiali plastici: costruzione robusta, accurata ingegnerizzazione dei particolari ed elevati standard produttivi garantiscono ottime prestazioni ed affidabilità.

Applicazione

I dosatori GRAVICOLOR possono essere montati direttamente sulla macchina trasformatrice oppure installati a terra, mediante cavalletti dotati di tramoggia di accumulo e box di aspirazione (optional) per lavorare come stazioni centralizzate di dosaggio.

Camera di miscelazione

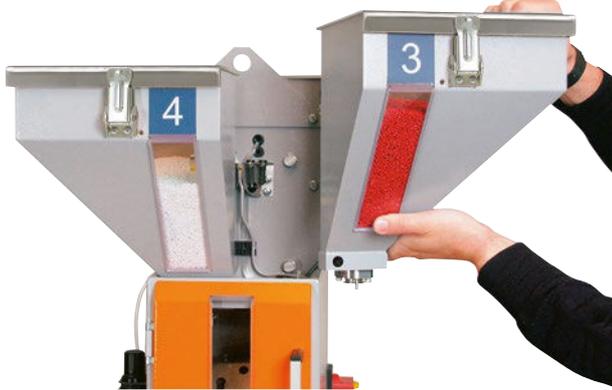
Un profilo accuratamente studiato garantisce una perfetta miscelazione dei componenti.

Sistema di trasporto

Tutti i GRAVICOLOR possono essere corredati come optional del sistema di trasporto integrato, che può comandare fino a 7 alimentatori ed 1 turbina. In tal modo si può comandare direttamente dal pannello operativo del GRAVICOLOR il caricamento dei 6 materiali da dosare nonché l'alimentatore della macchina trasformatrice.

E' inoltre possibile collegare diversi GRAVICOLOR in rete tra loro oppure con gli altri pannelli della gamma CONTROLnet, in modo da creare impianti complessi. Questo assicura massima flessibilità e scalabilità degli impianti centralizzati motan.

GRAVICOLOR 30 MD con recipiente di alimentazione smontabile



Tramoggia di pesatura con camera di miscelazione



Cambio materiale e pulizia

Per consentire cambi rapidi di produzione, tutte le parti a contatto col materiale sono facilmente accessibili: coperchi incernierati oppure ampi plexiglass asportabili o ancora tramogge asportabili consentono una pulizia completa ed accurata.

L'ampio sportello di ispezione, la tramoggia di pesatura estraibile senza attrezzi e la camera di miscelazione ben accessibile agevolano i cambi di materiale.

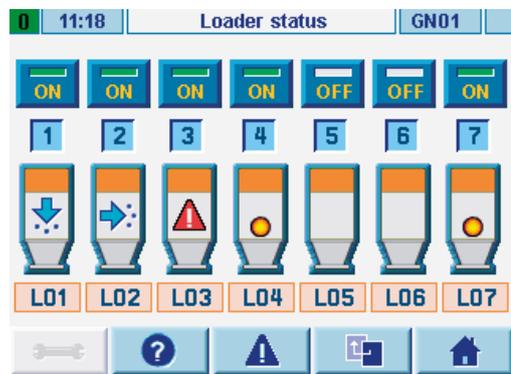
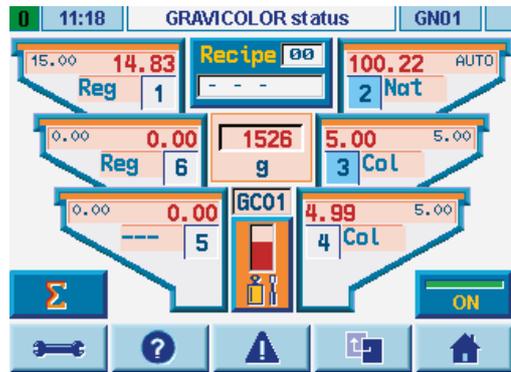
Tutte le parti a contatto col materiale sono in acciaio inox, eliminando ogni rischio di contaminazione.

GRAVireport (optional)

Grazie a questo programma per PC è possibile connettere in rete Ethernet fino a 252 dosatori GRAVICOLOR per la gestione dei dati di produzione.

Pannello operativo GRAVinet

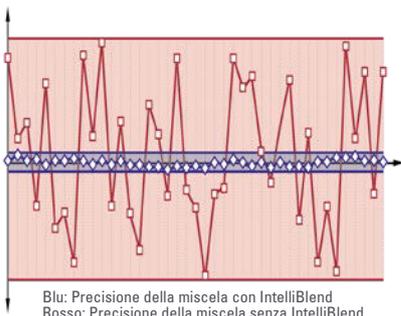
Il pannello di controllo può essere installato a bordo macchina oppure remotato. Grazie alla tecnologia Ethernet integrata è



possibile anche gestire l'apparecchio da un WEBpanel o da un PC remoto, posto in qualsiasi punto dello stabilimento.

Caratteristiche principali:

- display grafico a colori con touch-screen
- utilizzo semplice ed intuitivo grazie ai menù guidati a prova di errore
- controllo di processo totale con software IntelliBlend, auto-ottimizzazione continua e smorzamento delle vibrazioni
- ampia reportistica in locale, con possibilità di stampa tramite l'interfaccia di rete oppure seriale
- interfaccia di rete integrata (Ethernet), tecnologia Internet
- gestione del caricamento integrata (optional)
- gestione ricette
- possibilità di accoppiamento di più apparecchi in un'unica linea (optional)



Blu: Precisione della miscela con IntelliBlend
Rosso: Precisione della miscela senza IntelliBlend

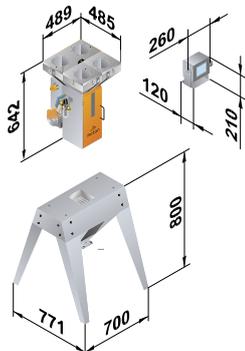
Massima precisione con software IntelliBlend

Tutti i componenti (eccetto gli additivi nel modello GRAVICOLOR 30) vengono dosati con speciali valvole a chiusura conica sviluppate dalla motan, che garantiscono un'elevata portata anche in presenza di numerosi componenti. I diversi materiali vengono dosati e pesati uno alla volta e grazie al software IntelliBlend si ottiene un'altissima precisione nella miscela. Sul GRAVICOLOR 30 gli additivi ed il master vengono dosati tramite un sistema brevettato di micro-dosaggio.

GRAVICOLOR

DATI TECNICI

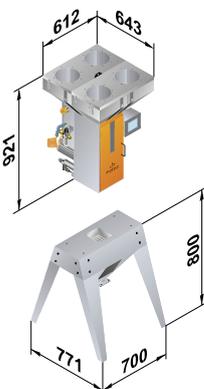
GRAVICOLOR 30 MD



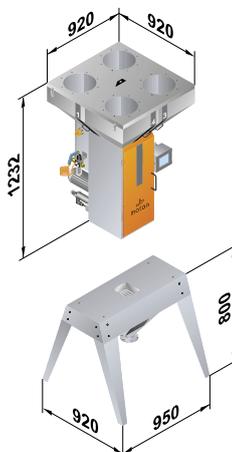
GRAVICOLOR 60



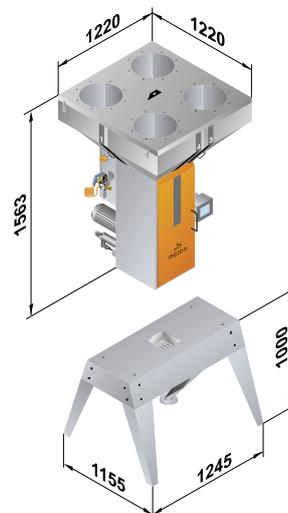
GRAVICOLOR 100



GRAVICOLOR 300/600



GRAVICOLOR 1000



Tutte le dimensioni indicate sono in mm.

Dati tecnici						
Dosatori-miscelatori	30 MD	60	100	300	600 (R)	1000
Tipi GRAVICOLOR						
Numero componenti dosati	4	4	4	4 - 6	4 - 6	4 - 6
Portata complessiva (kg/h)	60	90	150	300	600	1000
Percentuale di dosaggio per componenti principali %	5 - 100	5 - 100	5 - 100	5 - 100	5 - 100	5 - 100
Percentuale di dosaggio per additivi %	0,1 - 10	0,5 - 10	0,3 - 10	0,3 - 10	0,3 - 10	0,3 - 10
Capacità tramoggia componenti principali (lt.)	7	18	18	60	60	120
Capacità tramoggia additivi (lt.)	7	18	18	30	60	60
Tensione (V/Hz)	1/N/PE 230/50					
Potenza (W)	100	100	300	400	400	400
Aria compressa secca e disoleata (bar)	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8	6 - 8
Peso senza cavalletto (kg)	60	70	80	200	200	315
Colore RAL (arancione/grigio)	2011/7040	2011/7040	2011/7040	2011/7040	2011/7040	2011/7040

Con riserva di modifiche tecniche.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Apparecchio modulare, configurabile fino a 6 componenti dosati gravimetricamente
- Ingombri ridotti
- Parti a contatto col materiale esclusivamente in acciaio inox, pulizia semplice e rapida
- Impiego semplicissimo grazie al display con menù esplicativi (non è necessaria alcuna programmazione)
- Calibrazione automatica dei materiali
- Auto-ottimizzazione continua in base al peso effettivo dei componenti dosati
- Minimizzazione del consumo di additivi grazie al software IntelliBlend che garantisce la fedeltà assoluta delle ricette
- Possibilità di compensazione automatica del macinato con vergine e master
- Gestione ricette
- Visualizzazione dei consumi totali e dei singoli componenti
- Interfaccia di rete integrata (Ethernet) e interfaccia seriale per la stampa dei report
- massima ripetibilità ed elevatissima precisione delle miscele grazie al software IntelliBlend

Potete trovare il vostro contatto responsabile sul nostro sito web.

