



EASYDISK

Sistema di dosaggio volumetrico

EASYDISK, è un sistema di dosaggio digitale sincronizzato, progettato per dosare con precisione gli additivi plastici (in pellet o in polvere) su qualsiasi macchina per la lavorazione delle materie plastiche, che si tratti di stampaggio a iniezione, soffiaggio o di qualsiasi applicazione di estrusione.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il dosaggio preciso degli additivi si ottiene utilizzando un disco di dosaggio correttamente dimensionato in combinazione con un motore sincrono a magneti permanenti. Questa combinazione consente di dosare gli additivi in sincronia con la macchina di lavorazione e il flusso del materiale principale.

Quando l'additivo e il materiale principale raggiungono la coclea di lavorazione, vengono miscelati esattamente nella giusta proporzione, in base alla ricetta inserita.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

GRANDE PRECISIONE E SISTEMA DI CONTROLLO CONTINUO

Quando l'additivo e il materiale principale entrano nella coclea di lavorazione, vengono miscelati esattamente nella giusta proporzione, in base alla ricetta impostata.

MISCELAZIONE OMOGENEA

Easydisk garantisce ogni volta una miscelazione omogenea senza rischio di de-miscelazione, anche con l'uso di microbatch (o micropellet).

CAMBIO RAPIDO DEL MATERIALE

Il nostro design consente di cambiare materiale quasi senza sforzo. È sufficiente sollevare i due sganci rapidi e sollevare la stazione di additivazione. Utilizzando una stazione di ricambio, il cambio è immediato.

INSTALLAZIONE DIRETTA

Easydisk è montato direttamente nella gola della macchina di lavorazione.

OMOLOGAZIONE CE

Il sistema di dosaggio è conforme alla normativa europea "CE".

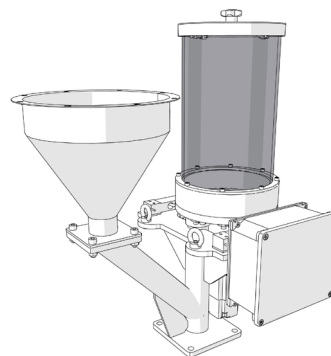
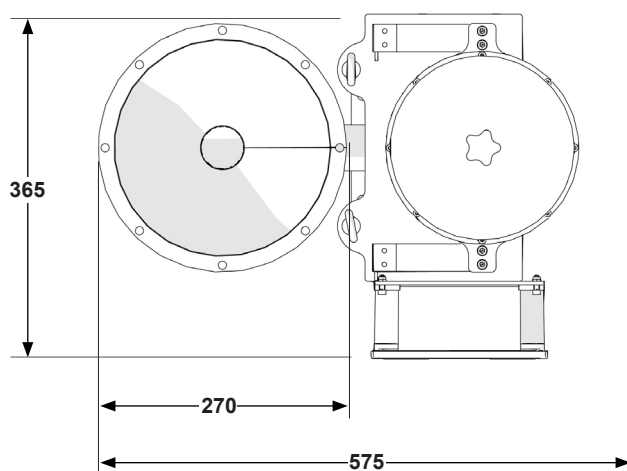
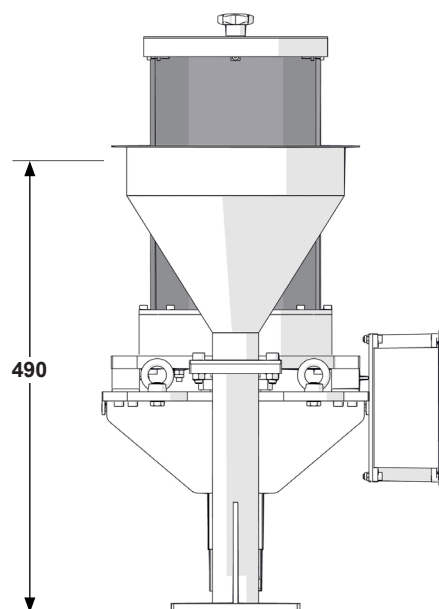
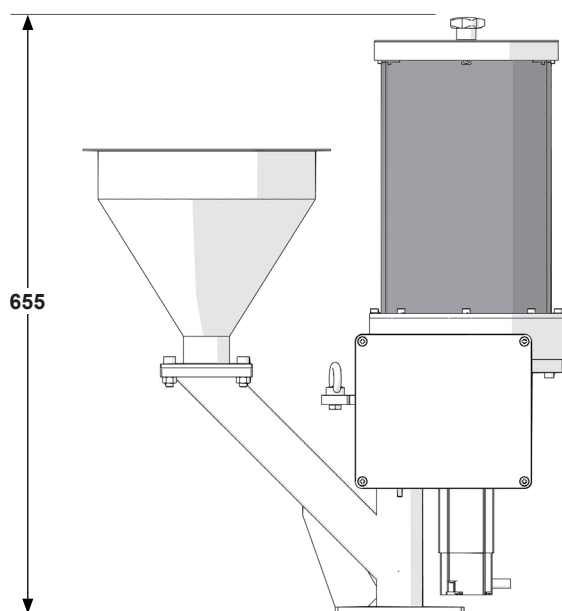
EQUIPAGGIAMENTO OPZIONALE

- Stazione di ricambio per il cambio immediato di pellet o polveri
- Opzione per materiali abrasivi
- Allarme acustico
- Luce di allarme
- Sensore di basso livello
- Tramogge intermedie per il lato dei componenti principali
- Caricatori di tramogge per il riempimento automatico
- Tensione speciale
- Base più grande per macchine di lavorazione più grandi.

INDUSTRIA 5.0 & IoT

Tutte le macchine Syncro sono pronte per essere integrate con i controlli di supervisione di terze parti e con sistemi ERP utilizzando come standard protocolli OPC-UA di ultima generazione.

DATI TECNICI



Modello*	Fino a Kg/h
Easydisk S	0,5
Easydisk M	5
Easydisk L	25
Easydisk XL	200
*Le dimensioni indicate si riferiscono al modello Easydisk M, le dimensioni degli altri modelli saranno fornite su richiesta.	