



# EXTRUMATE

CONTROLLO PESO/METRO

# EXTRUMATE

## CONTROLLO PESO/METRO

Ideale per linee di estrusione mono e multistrato, per film soffiato o in cast, in foglia e per la produzione di tubi, profili e cavi. Controlla il peso per metro lineare del prodotto finale, raggiungendo e mantenendo tolleranze minime, ciò indipendentemente dalle variazioni di portata dell'estrusore, normalmente causate da:

- progressivo intasamento del filtro
- variazione della temperatura del melt
- variazioni della viscosità o del peso specifico apparente del polimero
- usura della vite di plastificazione.

Riduce i tempi di avviamento e cambi di produzione.

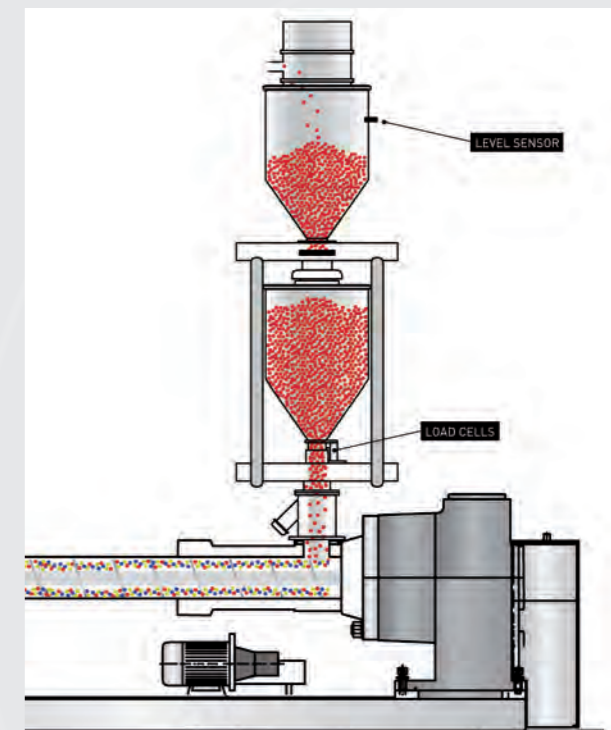
Ottimizza il consumo delle materie prime e riduce lo spreco di materiali.

Previene la produzione fuori dalle tolleranze previste.

Assicura qualità costante e ripetibilità.

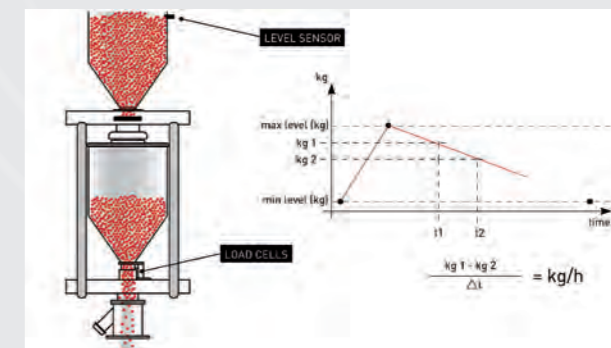
## RAPIDO CAMBIO DEGLI INGREDIENTI, PULIZIA VELOCE E PRECISA

- Pratico ed agevole accesso a tutti i componenti.
- Tramogge di carico con spia d'ispezione per il controllo visivo del livello e fascetta a sgancio rapido per rimuovere facilmente il coperchio.
- Bocchello di scarico per un agevole e rapido svuotamento della tramoggia.



## FUNZIONAMENTO

Grazie alla tramoggia gravimetrica, che pesa in continuo il materiale consumato, l'estrusore si trasforma in un dispositivo di dosaggio gravimetrico. Il sistema può misurare e controllare la portata di estrusione oppure usare questa misura per controllare la velocità di linea, o in alternativa esegue le due funzioni simultaneamente. Con linee multi-strato la portata di ogni estrusore viene misurata e controllata per mantenere costante il rapporto percentuale preimpostato fra gli strati nel prodotto finale.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- EXTRUMATE è disponibile in vari modelli per soddisfare i requisiti dei processi di mono e coestrusione. Portate fino a 150, 300, 600, 1000 e 2000 kg/h.
- Facile installazione della tramoggia gravimetrica direttamente sulla bocca di alimentazione dell'estrusore in sostituzione della tramoggia di carico convenzionale.
- Tramoggia gravimetrica predisposta per l'installazione della tramoggia di pre-stoccaggio e/o di caricatore pneumatico senza supporti aggiuntivi.
- Impostazione dei setpoint per linea di estrusione monostrato.
  - Portata di estrusione o
  - Peso per metro lineare del prodotto o
  - Spessore medio (è richiesto anche l'input delle larghezza del film e della densità del polimero)
- Impostazione setpoint per linea di estrusione multistrato.
  - Portata totale di estrusione e rapporto percentuale fra strati o
  - Peso per metro lineare del prodotto e rapporto percentuale fra strati o
  - Spessore totale medio e rapporto percentuale fra strati (è richiesto anche l'input della larghezza del film e della densità del polimero)





**DOTEKO SPA**

Via E. Mattei, 30  
41037 San Martino Spino Modena  
ITALY  
Phone +39.0535.31653  
Fax +39.0535.31727  
E-mail [doteco@doteco.com](mailto:doteco@doteco.com)  
[www.doteco.com](http://www.doteco.com)

**DOTEKO LATINO AMÉRICA**

Rua Izonzo, 643  
Ipiranga 04249-000 São Paulo  
BRASIL  
Phone +55.11.2948.1454  
Fax +55.11.2351.5520  
E-mail [doteco@doteco.com](mailto:doteco@doteco.com)  
[www.doteco.com](http://www.doteco.com)

**DOTEKO USA**

2450 Abutment Road, Suite 7  
Dalton, GA 30721  
USA  
Phone +1.706.529.8787  
Fax +1.706.529.1898  
E-mail [doteco@doteco.com](mailto:doteco@doteco.com)  
[www.doteco.com](http://www.doteco.com)