

## Il dosaggio si Lybra

Il nuovo sistema gravimetrico Piovan sarà esposto al K'2010.

 Sempre più centrali nel processo produttivo, le attrezzature periferiche stanno registrando una significativa evoluzione nell'efficienza, efficacia e versatilità operativa. Ne è testimonianza il nuovo sistema **Lybra**, unità di dosatura in configurazione gravimetrica a perdita di peso in continuo (LG) o volumetrica (LV) che sarà presentata in anteprima da **Piovan** in occasione del **K'2010** di Düsseldorf.

L'unità può ospitare fino a **due stazioni di dosatura indipendenti**, anche di diversa capacità e installabili in tempi successivi, ognuna delle quali è configurabile per capacità orarie da qualche decina di grammi fino a **170 kg**.

Ogni stazione è dotata di una tramoggia contenente il materiale da dosare; un **controllo a perdita di peso**, messo a punto dal costruttore veneziano, misura la giusta quantità di granulo da trasportare dalla coclea di dosatura al mixer dell'unità. La miscela viene poi trasferita in continuo, per gravità, alla vite di plastificazione della pressa o dell'estrusore. La **coclea** può avere sino a **tre principi** per controllare con elevata precisione e ripetibilità il dosaggio di materiali in basse percentuali.

Lybra possiede un sistema di **controllo a microprocessore** con schermo touch screen da 7 pollici e interfaccia operatore semplificata. Un'unica schermata, con grafica intuitiva, permette di tenere sotto controllo il funzionamento dell'intero sistema, confrontare i valori di dosaggio prefissati con quelli effettivi, verificare la produzione istantanea e accedere a tutte le funzioni dell'unità. I dati possono essere esportati verso sistemi di supervisione esterni tramite porta **Ethernet** o uscita **USB**, anche per remotare il controllo linea.

Lybra – segnala Piovan - è particolarmente indicata nel caso di **frequenti variazioni dei lotti** produttivi, quando occorre adattare rapidamente le condizioni operative di ogni stazione di carico.

20 settembre 2010 09:27

Il nuovo sistema gravimetrico Piovan sarà esposto al K'2010.



Sempre pi centrali nel processo produttivo, le attrezzature periferiche stanno registrando una significativa evoluzione nell'efficienza, efficacia e versatilit operativa. Ne  testimonianza il nuovo sistema Lybra, unit di dosatura in configurazione gravimetrica a perdita di peso in continuo (LG) o volumetrica (LV) che sar presentata in anteprima da Piovan in occasione del K'2010 di Düsseldorf .

L unit pu ospitare fino a due stazioni di dosatura indipendenti, anche di diversa capacit e installabili in tempi successivi, ognuna delle quali  configurabile per capacit orarie da qualche decina di grammi fino a 170 kg.

Ogni stazione  dotata di una tramoggia contenente il materiale da dosare; un controllo a perdita di peso, messo a punto dal costruttore veneziano, misura la giusta quantit di granulo da trasportare dalla coclea di dosatura al mixer dell unit . La miscela viene poi trasferita in continuo, per gravit , alla vite di plastificazione della pressa o dell estrusore. La coclea pu avere sino a tre principi per controllare con elevata precisione e ripetibilit il dosaggio di materiali in basse percentuali.

Lybra possiede un sistema di controllo a microprocessore con schermo touch screen da 7 pollici e interfaccia operatore semplificata. Un unica schermata, con grafica intuitiva, permette di tenere sotto controllo il funzionamento dell intero sistema, confrontare i valori di dosaggio prefissati con quelli effettivi, verificare la produzione istantanea e accedere a tutte le funzioni dell unit . I dati possono essere esportati verso sistemi di supervisione esterni tramite porta Ethernet o uscita USB, anche per remotare il controllo linea.

Lybra  segnalata Piovan -  particolarmente indicata nel caso di frequenti variazioni dei lotti produttivi, quando occorre adattare rapidamente le condizioni operative di ogni stazione di carico.