

K-TRON (SWITZERLAND) LTD

K-TRON ESPONE LE SOLUZIONI DI DOSAGGIO E TRASPORTO PNEUMATICO NELLE APPLICAZIONI SULLE COMPRIMITRICI PER COMPRESSE

(Niederlenz/Svizzera 8 Marzo 2010)— Il dosatore K-Tron per il lubrificante per l'applicazione sulle comprimitrici è costituito da un dosatore bivate in esecuzione farmaceutica insieme ad un sistema pneumatico venturi che esegue l'aspirazione del lubrificante (normalmente magnesio stearato) direttamente alla comprimitrice. Il dosatore per le comprimitrici è disponibile sia in versione volumetrica che in versione gravimetrica (a perdita di peso) e può essere offerto anche montato sopra un carrello portatile.

Il controllo preciso della quantità di lubrificante usato nelle comprimitrici è essenziale per ridurre la forza di compressione durante la produzione di compresse, per evitare l'adesione del prodotto sugli utensili di pressione, per rendere liscia la superficie della compressa ed assicurare la qualità complessiva del prodotto. Se viene immesso troppo lubrificante la compressa può spesso diventare più soffice di quanto richiesto. Questo diventa critico nella produzione di compresse effervescenti dove l'eccesso di magnesio stearato può causare la repellenza all'acqua della compressa rendendo più difficile la dissoluzione. Utilizzando il sistema K-Tron per le comprimitrici per l'immissione diretta del lubrificante sugli utensili della macchina, invece che inserirlo nella miscela, può ridurre fino al 97% il consumo di lubrificante.

Il sistema K-Tron per le comprimitrici offre una portata precisa e controllata garantendo una copertura uniforme degli utensili evitando i problemi di adesione. I benefici nel suo utilizzo includono la riduzione del consumo di lubrificante, la riduzione dei costi operativi e sui materiali, il miglioramento della qualità del prodotto. Utilizzando il sistema gravimetrico si abilita la validazione della portata del prodotto assicurando una maggiore precisione.

Press Contact:

K-Tron (Switzerland) Ltd
Iris Fischer, Marketing Manager
Lenzhardweg 43/45
CH-5702 Niederlenz
Tel: +41 62 885 71 71
Fax: +41 62 885 71 91
Email: ifischer@ktron.com