



SISTEMA DI DOSAGGIO E TRASPORTO POLVERINO

www.instalmec.it

 ITALIANO





Con il maggiore utilizzo di legno riciclato la quantità di silice contenuta nel polverino aumenta, questo crea notevoli problemi di usura alle macchine preposte al dosaggio, trasporto e utilizzo del polverino.

Il bunker di dosaggio del polverino è equipaggiato con un certo numero di coclee estrattrici che varia in funzione delle sue dimensioni. La capacità di estrazione volumetrica di ogni coclea è costante. Varia invece la velocità di rotazione delle coclee che opportunamente modificata permette di ottenere un dosaggio veloce e preciso.

Vantaggi

- **Capacità di estrazione delle coclee costante**
- **Possibilità di variare la velocità di rotazione delle coclee per un dosaggio accurato e rapido**



Il numero di coclee estrattrici (di speciale esecuzione) con cui viene equipaggiato il bunker di dosaggio Instalmec, è determinato in funzione delle sue dimensioni. Ad ogni coclea, inoltre, corrisponde un singolo ed autonomo motoriduttore. La capacità di estrazione volumetrica delle coclee è costante: variando, quindi, la velocità di rotazione di ciascuna di queste in maniera opportuna, si ottiene un dosaggio pronto e preciso. Il bunker, infine, è dotato di sensori di livello che consentono di mantenere il suo riempimento costante. La valvola stellare Instalmec viene realizzata con un elevato numero di lobi, con pale inclinate e rinforzate. Queste modiche, oltre a ridurre la velocità di rotazione delle valvole, riducendo l'usura, eliminano il fenomeno della "pulsazione" che porta ad una combustione più regolare e "fluida", con un miglioramento nel contenimento delle emissioni. Instalmec è in grado di fornire impianti "chiavi in mano" montati e collaudati, completi quindi di strutture di sostegno, quadri elettrici e strumentazioni.



VALVOLA STELLARE PER POLVERE DI LEGNO

Tipo	Capacità m ³ /h	Potenza installata kW	Diametro eiettore mm	Altezza totale mm
GDP300	<15	1,1	DN 125	850
GDP400	<30	1,5	DN 150	1080
GDP500	<50	2,2	DN 200	1260

BUNKER DI DOSAGGIO POLVERINO

Tipo	Capacità Kg/h	Numero coclee nr	Potenza installata kW	Altezza totale mm
BD1	<2500	2	2x1,5	2000
BD2	<5000	2	2x2,2	2500
BD3	<10000	3	3x2,2	3000

Dati non vincolanti. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso. *Secondo I parametri del progetto e layout

Delivering innovation respecting the environment



Instaltec S.r.l. a socio unico

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte di IPOEMA 76 FUNDUSZ

Via Malignani, 1 - 33058 San Giorgio di Nogaro - UD, Italy - Phone: +39 0431 626311 - Fax: +39 0431 626300 - sales@instaltec.it - www.instaltec.it