



[www.instalmec.it](http://www.instalmec.it)

# SISTEMA DI DOSAGGIO E TRASPORTO POLVERINO

 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 <sup>3</sup> /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](mailto:sales@instaltec.it) - [www.instaltec.it](http://www.instaltec.it)