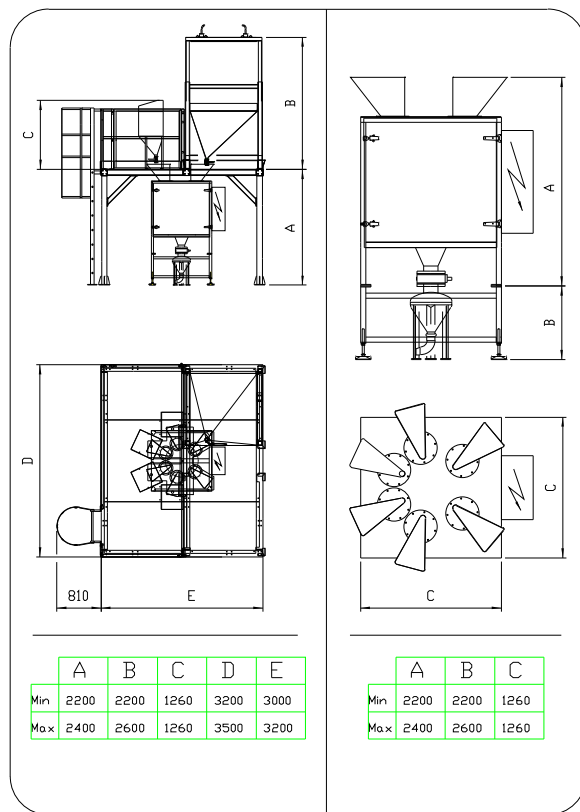


DPT

DOSATORE PER PIGMENTI COLORATI

GRAIN PIGMENT DISPENSER



Nella produzione di pavimenti in cemento per esterni si utilizzano sempre più spesso pigmenti coloranti "granulati", con vantaggi sulla pulizia degli stabilimenti e nei tempi necessari ai cambi produzione.

Per il dosaggio automatico dei pigmenti granulati STAD propone la macchina DPT, disponibile in 2 versioni: con bilancia da 5 litri o da 12 dm³; entrambe le versioni possono essere dotate da 1 a 4 stazioni di dosaggio e comunque ogni modello è espandibile alle 4 stazioni. Il dosaggio dei colori viene controllato dalla bilancia che gestisce i dosatori a sfera di ogni componente in veloce fino al preset ed in lento (spillando) fino al set meno il volo. I dosatori possono essere di 2 diverse portate in funzione dei set e della precisione richiesta (+/- 10 grammi con i dosatori piccoli e +/- 20 grammi con i dosatori grandi); la produttività del DPT è di circa 20 cicli/ora. La macchina è provvista di quadro elettrico con microprocessore in grado di memorizzare fino a 50 diverse formule da 4 componenti (15 formule sono selezionabili in BCD da contatti esterni) e di morsettiera di interfaccia con l'impianto generale per richiamare la formula desiderata, avviare il ciclo di dosaggio, scaricare la formula, ricevere e trasmettere eventuali allarmi; se previsto avviare il ciclo di trasporto pneumatico al mescolatore.

Per il caricamento manuale dei pigmenti in sacchi la macchina è dotata di polmoni da 100 litri; per l'utilizzo di pigmenti in sacconi è possibile installare postazioni con traliccio svuota big bag.

L'impianto può essere dotato di propulsore da 7 o 15 dm³ per l'invio della formula al mescolatore mediante trasporto pneumatico a letto denso ed a bassa pressione; e poi possibile servire due distinti mescolatori installando uno scambio pneumatico a 2 vie e relative tubazioni.

"Grain" pigments are currently very popular for the production of outdoor concrete floors as they make system cleaning easier and change-over times shorter.

STAD DPT machine is an automatic dispenser for grain pigments. Two different versions are available: with 5dm³ weighing device or 12dm³ weighing device. Both versions have up to 4 dispensing stations. Each model is extendable up to 4 stations. A weighing machine controls every single color up to preset value and slow control through bleeding up to set value less fall value.

Dispenser can have two different capacities according to set values and required accuracy (+/- 10g for small dispensers and +/- 20g for big dispenser). DPT outputs is 20 cycles/hour approximately. The machine has a microprocessor-based electric panel which can save up to 50 different 4 component formulas (15 formulas can be selected through outer BCD contacts), an interface terminal board for the main system to recall the required formulas, start a dispensing cycle, download the formula, receive and transmit alarms and start air-operated conveyor to the mixer, if fitted.

The machine is equipped with 100-l loading chamber for manual load of bagged pigments. In case of big bag, the machine can be fitted with special lattice unloading devices. The system can be equipped either with 7dm³ or 15dm³ power unit for sending the formula to the mixer through air-operated thick-bed low-pressure conveyor. Two mixers can also be fitted if an air-operating two-way exchanging unit and all required pipes are also fitted.