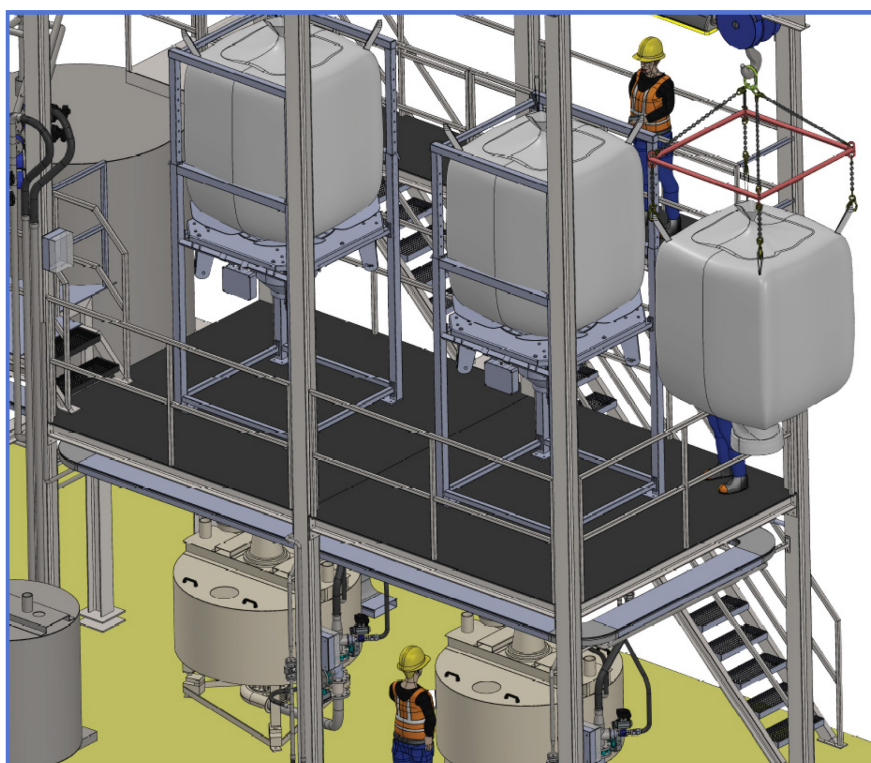




PRESENTA:

SISTEMA JIT

**DISSOLUZIONE PIGMENTI PER COLORAZIONE
A UMIDO**



1.1 DESCRIZIONE TECNICA

Il sistema JIT permette la dissoluzione dei pigmenti secchi per la preparazione degli sciroppi colorati destinati allo Skid di colorazione a umido della barbotina.

Tramite un sistema di estrazione da big bag i pigmenti vengono inviati a due turbo scioglitori destinati alla preparazione dei colori (uno per i pigmenti chiari e uno per i pigmenti scuri).

I pigmenti devono possedere granulometria e caratteristiche compatibili con la dispersione in acqua e saranno miscelati con barbotina e acqua (che viene utilizzata soltanto per la correzione finale della densità).

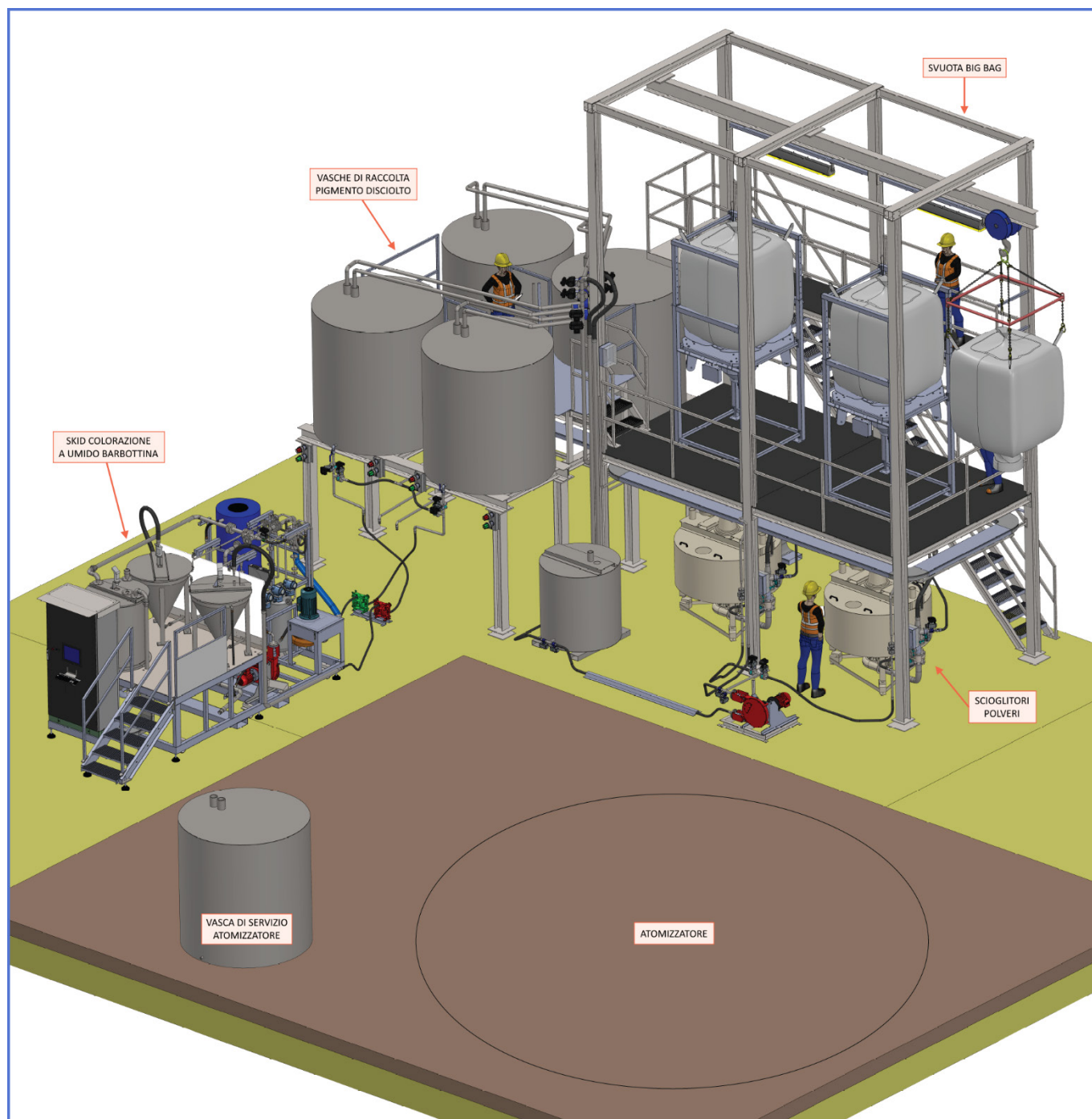
La quantità di pigmenti da prelevare è impostabile, creando così un sistema di dosaggio flessibile e su misura. Tale dosaggio è infatti gestito da un software di supervisione dedicato, che in base alle ricette è in grado di dosare la necessaria quantità di pigmento necessaria per la realizzazione del lotto di produzione impostato, in modo sicuro, automatizzato e reportato.

Il sistema si integra perfettamente con le attività produttive a valle dello stesso: i colori preparati con gli scioglitori saranno inviati a vasche di stoccaggio dedicate, da lì prelevati ed utilizzati per alimentare lo Skid di colorazione a umido; infine la barbotina colorata è destinata alla vasca di servizio dell'atomizzatore.

Tutto il sistema è inserito nella supervisione PC che gestisce e monitora il processo di produzione dal pigmento secco all'atomizzato colorato.

	<i>Preparazione con mulini</i>	<i>Preparazione con sistema JIT</i>	<i>Risparmi/Vantaggi derivati</i>
TEMPO DI PREPARAZIONE	3 <--> 5 ORE	1 ORA	COSTI MANCATA PRODUZIONE COSTI ENERGETICI
CARICO DELLE MATERIE PRIME	SISTEMA MANUALE CON PERSONALE	SISTEMA AUTOMATIZZATO SICURO E MISURATO	COSTI PERSONALE RIQUALIFICAZIONE PERSONALE EFFICIENZA PRODUTTIVA
STOCCAGGIO PRODUZIONE	AVANZO STOCCAGGIO LAVORATO	INESISTENTE	COSTI LOGISTICA COSTI ENERGETICI COSTI PERSONALE
LAVAGGI E CAMBI RICETTA	SISTEMA MANUALE CON PERSONALE	SISTEMA AUTOMATICO	COSTI MANCATA PRODUZIONE COSTI ENERGETICI COSTI PERSONALE COSTI AMBIENTALI
UTILIZZO ADDITIVI	Sì	NO	COSTI MATERIALI
EFFICIENZA PRODUTTIVA	NON VALUTABILE	SI	RIPETIBILITA' PRODOTTO QUALITA' PRODOTTO TRACCIABILITA' PRODOTTO

1.2 MODELLO 3D SISTEMA JIT E COLORAZIONE A UMIDO



1.3 RAPPRESENTAZIONE GRAFICA SISTEMA



1.4 ESEMPIO FOTOGRAFICO SOSTITUZIONE MULINI CON SISTEMA JIT

