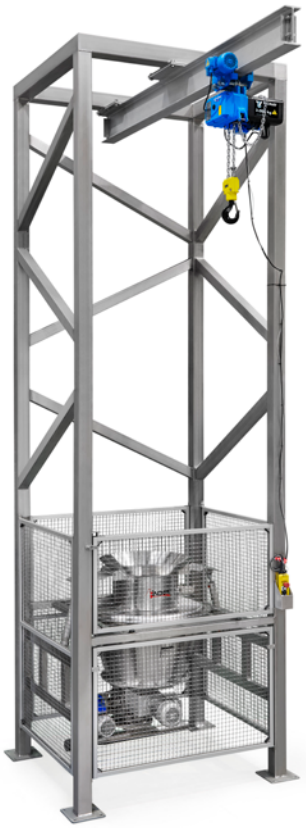
BIG BAG

Impianto per scarico polveri



APPLICAZIONE

L'impianto di scarico per big bag permette la manipolazione e dosaggio in una forma ergonomica per l'operatore, di prodotti solidi alimentari come zucchero, farina, sale, con granulometrie simili, stoccati in grandi sacchi (big bag) di circa una tonnellata di peso.

Ha anche altri tipi di applicazione al di fuori del settore alimentare in relazione a qualsiasi tipo di materiale solido in polvere.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'impianto si basa in una struttura che sopporta il peso del big bag in maniera vertical e di una tramoggia di ricevimento della materia prima che contiene il sacco. Per la manipolazione del sacco big bag si dispone di un sistema di sollevamento e traslazione, basato in una gru. Per facilitare lo svuotamento della tramoggia di ricevimento e del trasporto della materia prima che contiene fino ai punti di consume, si dispone di diversi component come valvole rotative, a farfalla o ghigliottina, viti senza fine, vibratori ed estrattori, i quali vengono selezionati in funzione del prodotto e della applicazione. Questi elementi permettono il trasporto sia per vuoto che per pressione positiva.

DISEGNO E CARATTERISTICHE

Gru per 2.000 kg con comando ATEX a richiesta del cliente

Struttura 1650x1350x5235 con rinforzi laterali per migliorare la stabilità e la resistenza dell'impianto.

Portata big bag con valvola rotativa 2,5 TN/h.

Portata big bag con vite senzafine:
da 180 kg/h a 1.450 kg/h per zuccheri
da 180 kg/h a 1.100 kg/h per farine
*Le portate dipendono sempre dal prodotto utilizzato e dalle condizioni dell'installazione

Tipi di materie prime: farine, amidi, soia, grano, zucchero e sale.

Protezioni di sicurezza in alluminio.

Sensori di livello per solidi.

Vibratore pneumatico per facilitare il trasporto della materia prima.

Pressurizzazione dei component di estrazione sempre che la materia prima sia zucchero o sale.

FTsolBIGBAG_IT - 2023/06 pág. 1/6 Informazione orientativa. Ci riserviamo il diritto di modificare qualsiasi materiale o caratteristica senza preavviso. Foto non contrattuali. Per maggiori informazioni consultare il nostro sito internet. www.inoxpa.com

SPECIFICHE TECNICHE

Materiali:

Parti a contatto con il prodotto	AISI 316
Resto delle parti in acciaio inossidabile	AISI 304
Protezioni	Alluminio
Guarnizioni a contatto con il prodotto	Silicone cellulare TR08 FDA

Finutura superficiale:

Interno	2B, con saldature aspartate e lucidate Ra ≤ 0,8 µm
Esterno	2B, con ssaldature spazzolate

Limiti operativi:

Capacità	Sacchi da 1000 e 1500 kg
Pressione di esercizio	Atmosferica
Temperatura di esercizio	Ambiente (impianto senza camicia)

Si consiglia l'installazione degli impianti di scarico in una area con umidità controllata.

OPZIONI

Sistema di antiribaltamento.

Sistema di pesatura.

Struttura doppia.

Struttura tripla.

Valvola rotativa smontabile e sanitaria.

Protezioni in acciaio inossidabile.

Comando Gru per zona ATEX.

Marcatura ATEX diversa dallo standard.

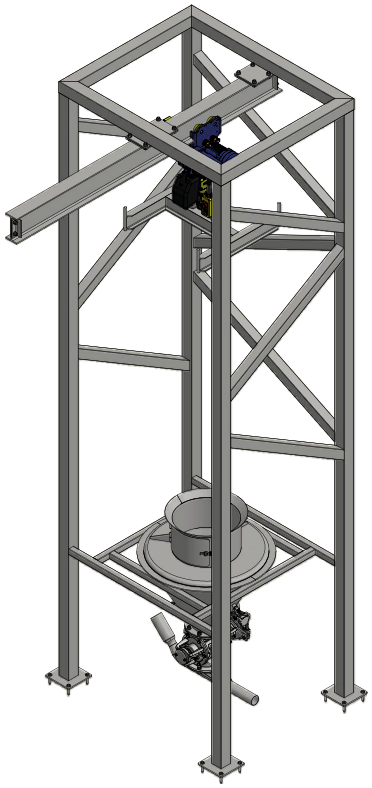
Sistema di chiusura del sacco.

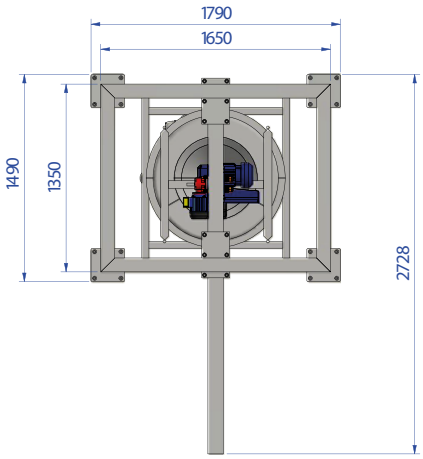
Consultare in caso di alter configurazioni e prodotti.

pag. 2/6 Informazione orientativa. Ci riserviamo il diritto di modificare qualsiasi materiale o caratteristica senza preavviso. Foto non contrattuali. Per maggiori informazioni consultare il nostro sito internet. www.inoxpa.com

DIMENSIONI GENERALI

Dimensioni impianto Big bag con fondo fisso basico

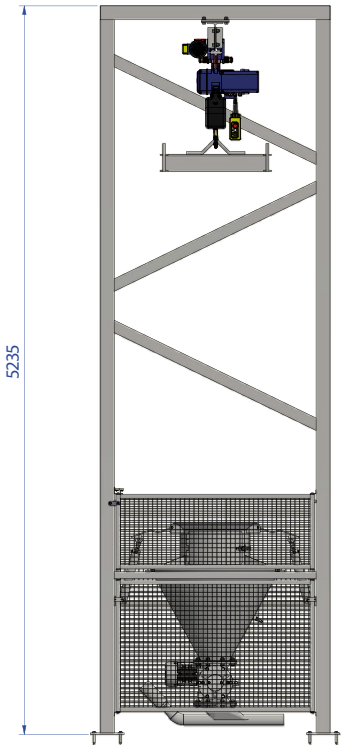


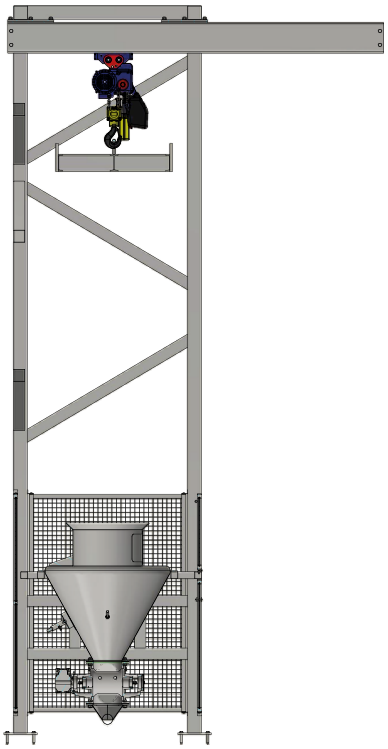


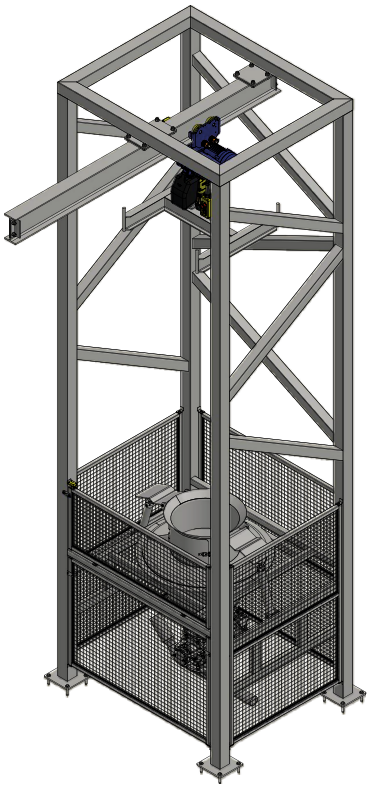
pag. 3/6 Informazione orientativa. Ci riserviamo il diritto di modificare qualsiasi materiale o caratteristica senza preavviso. Foto non contrattuali. Per maggiori informazioni consultare il nostro sito internet. www.inoxpa.com

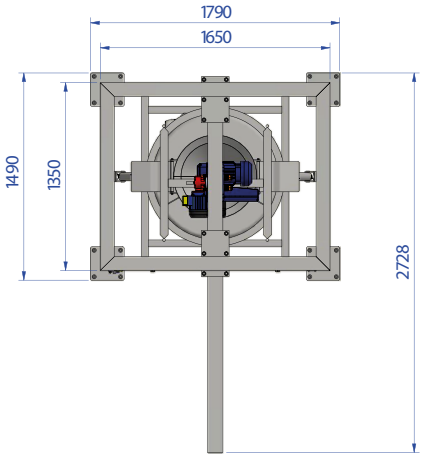
DIMENSIONI GENERALI

Dimensioni impianto Big bag con fondo fisso completo





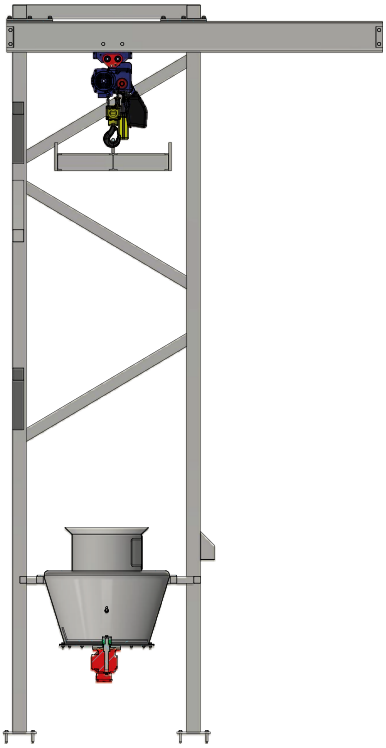


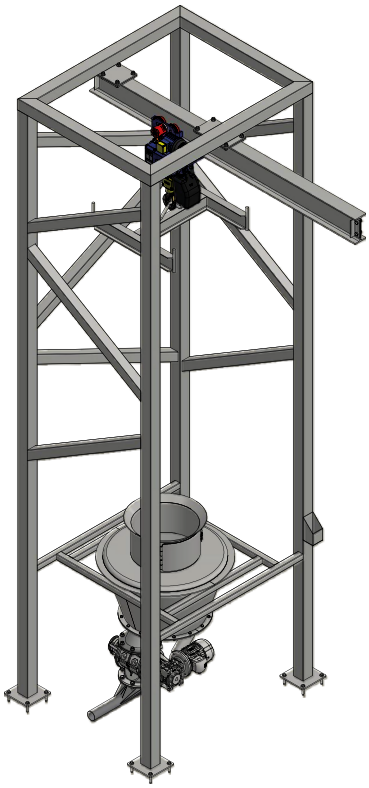


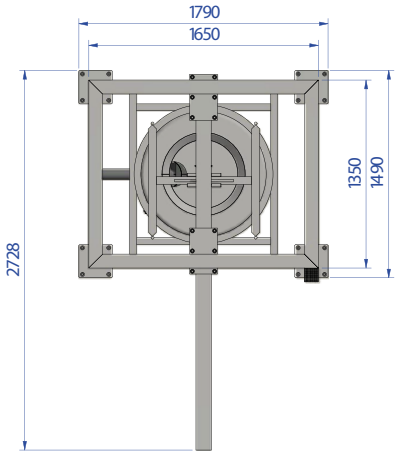
pag. 4/6 Informazione orientativa. Ci riserviamo il diritto di modificare qualsiasi materiale o caratteristica senza preavviso. Foto non contrattuali. Per maggiori informazioni consultare il nostro sito internet. www.inoxpa.com

DIMENSIONI GENERALI

Dimensioni impianto Big bag con estrazione basico



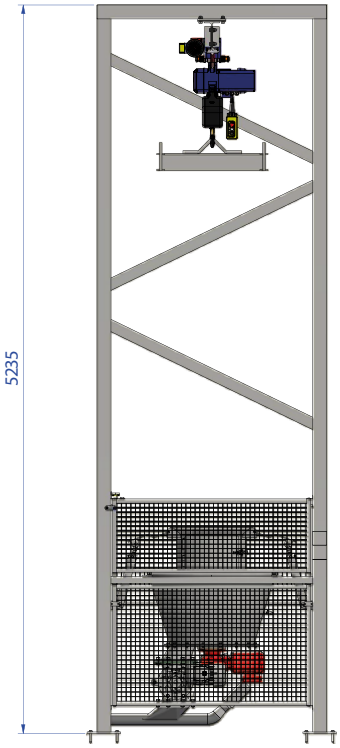


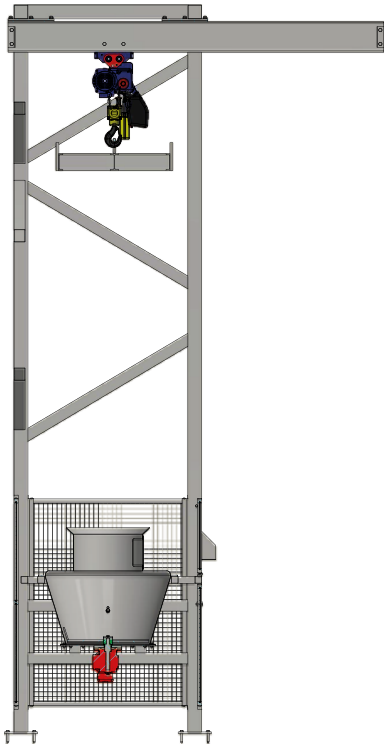


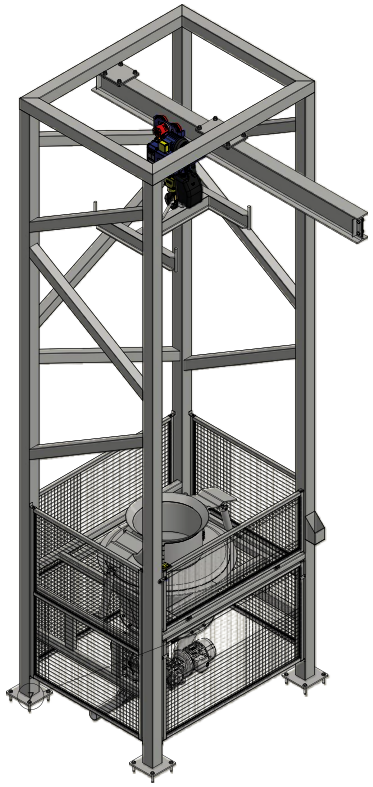
pag. 5/6 Informazione orientativa. Ci riserviamo il diritto di modificare qualsiasi materiale o caratteristica senza preavviso. Foto non contrattuali. Per maggiori informazioni consultare il nostro sito internet. www.inoxpa.com

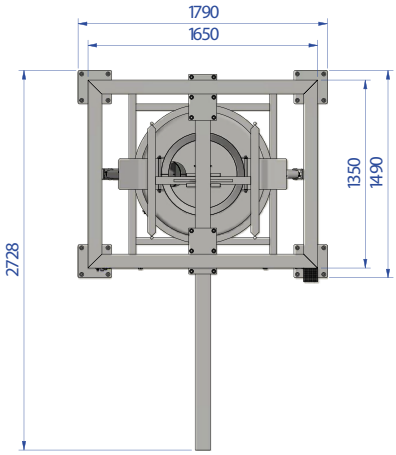
DIMENSIONI GENERALI

Dimensioni impianto Big bag con estrazione completo









pag. 6/6 Informazione orientativa. Ci riserviamo il diritto di modificare qualsiasi materiale o caratteristica senza preavviso. Foto non contrattuali. Per maggiori informazioni consultare il nostro sito internet. www.inoxpa.com