

Big-Baglossinstallatie



Productgegevens:

Product : Poeders en Granulaten
Stortgewicht : Diversen
Deeltjes grootte : 100-3000 micron
Karakter : Redelijk stromend (uitdraaghulp benodigd).

Kst. waarde : 128 Bar. m./sec.
Minimale ontstekingsenergie : < 10 m
Lel : 20 gr/m³
MIT (Cloud) : 320° C
Ontstekingstemperatuur : 400° C

Materiaal gegevens:

Silo s : Roestvast staal AISI 304
Product contactdelen : Roestvaststaal Aisi type 304
Ondersteunings/constructiedelen : Normaal staal gecoat.

Specificaties:

Afmetingen installatie : L. x b. x h. = 1.624 x 1.624 x 5.000 mm
Takel : Hijsvermogen 1.200 kg, motor 380 V, 3 ph en 50 Hz.
Hefhaak : Maximaal 1.200 kg
Kokerprofiel : 100 x 100 mm
Losschotel diameter : 1.572 mm
Uitloop : Hoogte t.o.v. de werkvloer nader te bepalen
Accessoires : 2 st. trilmotoren 0,16 kW, 380 V en 50 Hz.

Werkingsprincipe:

De Big-Baglosinstallatie is opgebouwd uit een hijsportaal en een onderframe. In het hijsportaal is een hijsbalk gemonteerd waarop de takel is geplaatst. Aan de takel wordt de hefhaak opgehangen. Aan de spreidhaken van de hefhaak wordt de Big-Bag aan de lussen opgehangen voor het verplaatsen van de Big-Bag vanaf de vloer naar de losschotel.

De uitloopslurf van de Big-Bag bevindt zich dan in de loshopper, deze is via een deurtje bereikbaar. Met de pneumatische kleminrichting wordt de uitloopslurf van de Big-Bag afgesloten. De strik om de uitloopslurf kan daardoor worden geopend, zonder dat het product uit de Big-Bag stroomt. Na het sluiten van het deurtje van de loshopper, wordt de Big-Bag via de klemschuif geopend en gesloten.

Een Big-Baglosinstallatie bestaat uit de volgende onderdelen:

-Hijsportaal, met een L x B x H geschikt voor Big-Bags met een afmeting van 1.000 x 1.000 x 1.800 mm. Het Hijsportaal wordt op de ondersteuningsconstructie S-4100 geplaatst.

In het hart van het portaal (in lengterichting) zal aan de bovenzijde een hijsbalk worden gemonteerd, waarop de hijskraan zal worden geplaatst t.b.v. de plaatsing van de hijskraan. Hijsportaal is gehele vervaardigd uit normaalstaal gecoat.

Hijsbalk is geheel vervaardigd uit normaalstaal in een gegalvaniseerde uitvoering. Inclusief houder voor weegstelsel en weegbunker

-Hijskraan, in een gecertificeerde uitvoering met een hijsvermogen van max. **1.200 kg** en is zowel in verticale als in horizontale richting d.m.v. een elektrische bediening te verplaatsen. De takel is vanaf de vloer te bedienen d.m.v. een verlangde kabel met drukknoppen, inclusief noodstop. Motor 380 V, 3 ph., 50 Hz.

-Hefhaak, in een gecertificeerde uitvoering met een hijsvermogen van max. 1.200 kg, geschikt voor het heffen van Big-Bags met vier hijsogen. De hefhaak is kruisvormig uitgevoerd en voorzien van een centrale ophanging, t.b.v. de hijskraan. Hefhaak is vervaardigd uit normaalstaal, gegalvaniseerd.

-Draag-/ Losplateau, in standaard uitvoering voorzien van 2 trilmotoren welke in het hijsportaal zal worden geplaatst. De conus heeft een ronde uitloop, rond 600 mm, waarop de klemschuif zal worden gemonteerd.

Draag-/ losplateau is geheel vervaardigd uit normaalstaal gecoat.

-Pneumatisch te bedienen klemschuif, geschikt voor montage onder de uitloop van het bovenomschreven draag-/ losplateau en t.b.v. het dichtklemmen van de uitloopslurf tijdens het losmaken van de sluitband.

De uitloopslurf van de Big-Bag kan daardoor veilig worden geopend waardoor stofvorming wordt vermeden. Tevens zijn halflege Big-Bags hersluitbaar en is een snelle wisseling van een Big-Bag mogelijk. De klem van de kleminrichting is dubbel-werkend d.m.v. twee pneumatisch te bedienen luchtcilinders en is gemonteerd in geleidingen. De kleminrichting wordt d.m.v. een handbediende draaiknop bediend.

Uitlaat-/ storthopper, geschikt voor montage onder draag-/ losplateau en met een inhoud van ca. 60 ltr. De los-/ storthopper heeft een conische onderbodem van 60°, welke is voorzien van een uitloop NW 200 en voorzien van een flens t.b.v. aansluiting op de inlaat van de voorraadhouder H-2100/H-2200. De storthopper is voorzien van een scharnierende, afsluitbare deur, t.b.v. het, nagenoeg stofvrij, kunnen openen van de te legen Big-Bag. De beveiliging van de deur is geheel pneumatisch/ mechanisch uitgevoerd. Tevens zal in de loshopper een niveaumelder worden geplaatst, t.b.v. het signaleren van het leeg zijn van de te legen Big-Bag.

De uitlaat/ storthopper is gehele uitgevoerd in roestvaststaal Aisi type 304.

Alle onderdelen zijn geproduceerd in Europa en voor 80 procent in Nederland en Duitsland. Het zijn allemaal A merken zoals Nordt, Rotor motoren, Aerzen blowers, TBMA doorblaasluizen, Unimaster filters, Festo pneumatiek of vergelijkend. Schakelkast en weegcomponenten, software; Van Wouw Engineering standaard.