tbma

BIG-BAG

LOSSYSTEMEN

WIE WIJ ZIJN

TBMA is specialist in het ontwerpen en leveren van componenten en systemen voor het transport van stortgoed. Ons uitgebreide assortiment hoogwaardige procesapparatuur is geschikt voor het hanteren van poeders en korrels met bewezen betrouwbaarheid in de praktijk in diverse industrieën.

De gekwalificeerde en ervaren TBMA-medewerkers kunnen uw verzoeken vertalen naar de juiste uitvoering en toepassing van onze componenten en systemen. We zorgen ook voor het ontwerp en de uitvoering van complete projecten, waarbij we u een efficiënte, betrouwbare en duurzame oplossing voor uw proces bieden.

Solutions beyond bulk handling

BIG-BAG LOSSYSTEMEN

Transport en levering van grondstoffen gebeurt steeds vaker met FIBC's (Flexible Intermediate Bulk Containers), ook wel big-bags genoemd. Voor het efficiënt lossen bieden wij geavanceerde systemen om de voordelen van deze zakken optimaal te benutten.

STOFVRIJ, EFFICIËNT EN HYGIËNISCH
TBMA big-bag lossystemen zijn ontworpen voor probleemloos lossen van diverse producten uit verschillende soorten big-bags. Stofvorming, productverlies en vervuiling worden zo voorkomen. Producten kunnen variëren van goed- tot slechtstromend. Onze big-bag lossystemen zijn geschikt voor het verwerken van single of multi-trip zakken, met of zonder plastic binnenvoering. Het lossen vindt plaats in bijvoorbeeld een hopper, schroef, doseersluis en/of pneumatisch transportsysteem.

MODULAIR CONCEPT
De TBMA big-bag lossystemen bestaan uit een eenvoudig maar zeer slim en flexibel modulair concept waarin de standaard modellen kunnen worden uitgebreid met verschillende opties. Hierdoor kunnen wij eenvoudig voldoen aan klantspecifieke eisen op het gebied van product, zaktype, werkomstandigheden, capaciteit en budget.

MAATWERK
Onze big-bag lossystemen kunnen ook op maat worden gemaakt volgens uw wensen. Deze speciale versies kunnen stationair of mobiel zijn en kunnen eenvoudig worden geïntegreerd in pneumatische transport-, weeg- en doseersystemen of laadinstallaties voor bulkwagens.
We hebben reeds diverse unieke oplossingen voor value added logistics toepassingen of de veilige en hygiënische afgifte van voedingsmiddelen of giftige producten ontworpen.

IN HET KORT

- → Geschikt voor bijna alle big-bags van 500 tot 1600 kg
- → Geschikt voor bijna alle goed- tot slechtstromende producten
- → Verwerkingscapaciteit afhankelijk van buffer-/transportcapaciteit
- → Stofarm door een goed gesloten stofmembraan
- → Stofvrije verwerking door klemhopper voor big-bags met uitloop
- → Lossen met nauwkeurig wegen (optioneel gestempeld en gecertificeerd)
- → Sanitaire high-care uitvoering volgens EHEDG richtlijnen
- → Maatwerk oplossingen

TOEPASSINGEN

BIG-BAG LOSOPLOSSINGEN

BASIS | ECONOMISCHE OPLOSSING

Het basissysteem voor big-bag lossen kan worden gebruikt in combinatie met een bovenloopkraan of vorkheftruck. Het systeem bestaat uit een trechter met een ondersteunend frame en kan worden uitgebreid met aanvullende apparatuur. Activering gebeurt door een trilmotor op de trechter. De loscapaciteit is ca. 10-20 zakken per uur.

Deze big-bag lossystemen zijn geschikt voor het verwerken van single of multi-trip big-bags, met of zonder plastic binnenvoering. Het lossen vindt plaats in bijvoorbeeld een hopper, schroef, doseersluis en/of pneumatisch transportsysteem.

HEFTRUCK | HOGE CAPACITEIT OPLOSSING

Big-bag lossystemen voor vorkheftruck-belading zijn ontworpen om een vorkheftruck te gebruiken voor het ophangen van big-bags in een losframe. Het systeem bestaat uit een speciaal frame om een big-bag middels een hefjuk in te hangen en kan worden uitgebreid met aanvullende apparatuur.

Activering gebeurt door een trilmotor op de trechter. De loscapaciteit is ca. 20 zakken per uur, mede afhankelijk van de (exclusieve) beschikbaarheid van een heftruck.

Deze big-bag lossystemen zijn geschikt voor het verwerken van single of multi-trip big-bags, met of zonder plastic binnenvoering. Ontlading vindt plaats in bijvoorbeeld een hopper, schroef, doseersluis en/of pneumatisch transportsysteem. (optioneel)

GANTRY | STAND-ALONE OPLOSSING

De Gantry big-bag lossystemen met geïntegreerde hijsbalk en kettingtakel zijn ontworpen om lokaal en autonoom te werken. Het systeem bestaat uit een staalconstructie met een hijsinrichting om de zakken op te tillen en te verwerken en kan worden uitgebreid met hulpapparatuur.

Activering gebeurt door een trilmotor op de trechter. De loscapaciteit is ca. 10 zakken per uur.

Deze big-bag lossystemen zijn geschikt voor het verwerken van single of multi-trip big-bags, met of zonder plastic binnenvoering. Het lossen vindt plaats in bijvoorbeeld een hopper, schroef, doseersluis en/of pneumatisch transportsysteem.

SPECIALS | BIG-BAG NAAR BULK OPLOSSING

Voor het laden van bulkwagens bieden wij speciale, flexibele big-bag lossystemen die in staat zijn om een 23t truck binnen 1,5 uur te vullen. Om dit te bereiken, lossen we tegelijkertijd op twee posities in de mangaten van de bulkwagen.

Bij het laden van poedervormige producten zorgen beladingsbalgen uitgerust met een filterinstallatie voor een stofvrij proces. Optioneel kunnen zeven worden toegevoegd. Voor sterk vervuilende producten, zoals carbon black of Ti02, bieden wij een oplossing om de binnenvoering van de big-bag adequaat te verwijderen en af te voeren om vervuiling van het milieu tot een minimum te beperken.

MOBIEL | FLEXIBELE OPLOSSING

Mobiele big-bag lossystemen zijn ontworpen als een flexibele en slimme oplossing voor meerdere vloersilo's. Deze systemen worden vaak gebruikt in diervoedertoepassingen. Het systeem bestaat uit een mobiele staalconstructie die de trechter ondersteunt en optionele hulpapparatuur, bijvoorbeeld een filterunit. De hoppers zijn voorzien van een dockingsysteem voor een stofvrije aansluiting op de vloersilo.

Deze big-bag lossystemen zijn geschikt voor het verwerken van single of multi-trip big-bags, met of zonder plastic binnenvoering. Het lossen vindt meestal plaats in een vloersilo.

Mobiel systeem met mes(sen) voor het vullen van vloersilo's

Mobiel systeem met afneembaar zakkenstortdeksel en geïntegreerd stoffilter voor het vullen van vloersilo's

HIGH-CARE UITVOERING | HYGIËNISCHE OPLOSSING

Stationaire TBMA big-bag lossystemen zijn optioneel verkrijgbaar in sanitaire, high-care uitvoering voor het hygiënisch lossen van producten als baby- en babymelkpoeder. Onze high-care systemen bestaan uit een speciale constructie in roestvrij staal met 45° gedraaide en volledig gesloten profielen met geslepen lassen R_a<0,8. Binnenzakspanner en een liner retractor zijn optioneel verkrijgbaar.

Deze systemen zijn geschikt voor het verwerken van single of multi-trip zakken, met of zonder kunststof binnenvoering. Het lossen vindt plaats in bijvoorbeeld een hopper, doseersluis en/of pneumatisch transportsysteem.

OPTIES	BASIS	VORKHEFTRUCK	GANTRY	SPECIALS	MOBIEL
Hopper geschikt voor de meeste soorten big-bags	+	+	+	+	+
Zakkenstortdeksel voor zakken (max 25 kg)	+/-	+/-	+/-	-	+/-
Trilmotor op hopper voor efficiënte productafvoer	+	+	+	+	+
Rubberen stofmembraan voor stofarme verwerking	+	+	+	+	+
3-bladig snijmes voor het legen van single-trip zakken	+	+	+	+	+
Klemhopper voor stofvrije afvoer van big-bags met of zonder binnenvoering	+	+	+	+	-
Stofafzuiging op klemhopper om stofemissie te minimaliseren	+	+	+	+	-
Glove-box	+	+	+	+	-
Drop-stop voor tussentijdse sluiting van de zak	+	+	+	-	-
Oprolmechanisme voor lege binnenzak	-	+	+	+	-
Geïntegreerd filter voor stofvrij werken	+	+	+	+	+
High-care uitvoering	+	+	+	+	-

+ geschikt | +/- soms gebruikt | - niet van toepassing

COMPONENTS

SYSTEMS

PROJECTS

TBMA Europe BV
Delfweg 18
NL-2211 VM Noordwijkerhout
The Netherlands

T +31 252 37 50 68
info@tbma.com
www.tbma.com

TBMA België BV
Baron Van Loolaan 9
B-9940 Evergem
Belgium

T +32 9 236 64 69
info@tbma.be
www.tbma.com

©TBMA Europe BV 22/11