

Nauwkeurige installaties voor betrouwbare overslag

De doorstroomwegers van Bascules Robbe garanderen een nauwkeurige meting van de overgeslagen massastromen, ook bij hoge capaciteiten. Dezelfde betrouwbaarheid bieden de afzakinstallaties en big bag vulstations van het Torhoutse bedrijf, dat tevens agent is voor de Floveyor aëromechanische transporteur.

Als specialist in wegen en doseren adviseert Bascules Robbe bedrijven over de manier waarop zij materiaalstromen zo efficiënt en veilig mogelijk kunnen verwerken. Afhankelijk van de aard van het proces zijn daarvoor verschillende technologieën beschikbaar. Het uitgebreide productgamma van Bascules Robbe gaat van doorstroomwegers en afzakinstallaties tot big bag los- en vulstations en beladingssystemen voor bulkwagens, om maar een greep te doen.

Doorstroomwegers

Het lossen en laden van schepen met de inzet van de doorstroomwegers van Bascules Robbe garandeert een nauwkeurige meting van de overgeslagen massastromen. De doorstroomwegers zijn leverbaar in mobiele en vast opgestelde uitvoeringen. Ze worden vaak gevoed door een overslagkraan maar zijn ook met behulp van een wiellader te beladen. De toestellen kunnen vrijstromende stortgoederen verwerken met capaciteiten tot meer dan 500 m³/uur. Dat gebeurt bovendien uiterst nauwkeurig. Zo is een ijking mogelijk overeenkomstig de Europese MID OIML R107 richtlijn.

Vaste opstelling

De vast opgestelde doorstroomwegers voor de inslag en uitslag van goederen zijn eveneens zeer nauwkeurig, ook bij hoge debieten. Zeker als men gebruik maakt van

een configuratie met een toevoer- en afvoerbunker, waartussen zich een wegend opgestelde bunker bevindt. Dit systeem berekent batchgewijs zowel het debiet als de totaal verwerkte hoeveelheden materiaal. Bascules Robbe kan de toestellen metrologisch keuren voor het commerciële verkeer van de klant. Een andere applicatie van deze discontinu totaliserende wegers betreft het doseren van grondstoffen vanuit silo's, voor de bereiding van recepten.

Afzakinstallaties

Bascules Robbe biedt ook een scala van oplossingen voor het ompakken van alle denkbare typen bulk naar big bags of zakken. Een voorbeeld daarvan zijn de automatische afzakinstallaties die verpakkingen nauwkeurig op gewicht afvullen, of het nu gaat om ventielzakken of openmondzakken. Afhankelijk van de producteigenschappen kan het doseerorgaan bijvoorbeeld een vlinderklep, band, trilgoot of schroef zijn. De robuuste installaties zijn beschikbaar in hygiënische en desgewenst ook explosieveilige uitvoeringen. Naast al dan niet mobiele, stand-alone machines levert Bascules Robbe complete verpakkinglijnen, inclusief automatische zakopstokers, naai- of sealsystemen en palletiseerrobots. Bij geijkte installaties zijn de afgefulde zakken direct in het commerciële verkeer inzetbaar.

Big bag stations

Het aanbod big bag los- en vulstations varieert van zeer eenvoudige vultuostellen tot geautomatiseerde high-tech installaties. De Pluto is de simpelste en meest kosteneffectieve big bag-vuller. Het verplaatsbare apparaat biedt een veilig vulproces en blinkt uit in betrouwbaarheid. Daarboven komt de Juno voor een meer veelzijdige maar economische oplossing. De machine kan met diverse hoogtes werken, maar een big bag niet opheffen. Wel



Afb. 1 Een Bascules Robbe mobiele doorstroomweger wordt beladen door een overslagmachine.



Afb. 2 Een mobiele doorstroomweger voor Seaport Shipping.



Afb. 3 Ompakken van een big bag in een bulkwagen met behulp van een Floveyor.

zijn er opties zoals trillen, automatische haken en een opblaasventilator.

De Jupiter is een volwaardig big bag vulstation. De machine kan de big bag tijdens het vullen compacteren en ook opheffen, om een strak resultaat te bekomen. De machine is bovendien geschikt voor het vullen van octabins.

De Apollo komt als topmodel het best tot zijn recht in een geautomatiseerde aanvoer- en afvoerlijn met rollenbanen. Met de installatie kan men verschillende hoogten en typen big bags en octabins vullen. De Apollo is bij uitstek geschikt voor het stofvrij afvullen van delicate producten. De

eenvoudig te reinigen machine is optioneel te voorzien van onder meer automatische haken en heatseal-elementen.

Belading bulkwagens

Voor de belading van bulkwagens werkt Bascules Robbe nauw samen met Floveyor, fabrikant van hoogwaardige aëromechanische schijventransporteurs. De door Floveyor gepatenteerde FloDisc-technologie staat borg voor een betrouwbare, energiezuinige en productvriendelijke overslag van diverse soorten stortgoederen. Zo zijn voor dit systeem op basis van meer dan 40 jaar ervaring speciale gietstukken ontwik-

keld en is elk detail ervan toegesneden op de efficiëntie van het transport.

Totaal service

Alle mobiele en vast opgestelde doorstroomwegers, afzakinstallaties, big bag los- en vulstations alsmede aanpalende technische systemen zoals rollenbanen en transporteurs worden in eigen huis ontworpen en geproduceerd. De installaties zijn voorbereid op Industry 4.0 en kunnen dan ook op afstand worden uitgelezen. Bascules Robbe is volledig toegerust voor de inspectie en het onderhoud van de installaties. Eigen, daartoe bevoegde technici zijn graag bereid de herijk uit te voeren. Klanten kunnen zo rekenen op een totaal-service, zonder tussenkomst van andere partijen. **BULK**



Afb. 4 Bascules Robbe levert ook transportschroeven en aanverwante apparatuur om producten nauwkeurig in processen te doseren.



Bascules Robbe nv

Noordlaan 7
8820 Torhout (België)

T +32 (0)50 21 25 47

F +32 (0)50 21 69 03

E info@basculesrobbe.be

I www.basculesrobbe.be