

Leistungsstarke Doppelfüllstationen für Big Bags

SysTec-Wägeterminals im Einsatz



Für eine neue petrochemische Fabrik in Vietnam hat das Intralogistik-Unternehmen **BEUMER** eine Doppelfüllstation für Kunststoff-Granulate bei **EMDE** bestellt, bei der die leistungsfähigen **SysTec-Wägeterminals** des Typs IT8000E zum Einsatz kommen. Dabei legte BEUMER ein besonderes Augenmerk auf einen hohen Durchsatz bei gleichzeitiger Präzision.

Die wichtigsten Fakten

- Abfüllleistung: 50 Tonnen/Stunde
- Waagenauflösung von 100 g bei einer Abfüllmenge von 1.000 kg
- Robuste Wägeelektronik
- PROFINET-Anbindung
- Schnelle Implementierung der Abfüllanlagen durch EMDE

Produkte

- IT8000E: vielseitiges und robustes SysTec-Wägeterminal für den Dauerbetrieb
- SysTec-Applikationssoftware *BIG BAG E* sorgt für zügige Befüllung
- EMDE-Doppel-Abfüllanlage mit Rollengang zur Big Bag-Beförderung

Kundennutzen

- Hoher Durchsatz mit Doppelfüllstationen - schnelle und robuste Wägetechnik
- Hochgenaue Dosiersysteme
- Leistungsfähiges Steuerungssystem
- Intuitive Bedienung für Personal
- Anbindung an Drittsysteme, z.B. an ein Lagermanagement-System sowie an ein übergeordnetes Leitsystem an das Wägedaten gesendet werden zur Visualisierung in Messwarten

Der Kunde - BEUMER GROUP

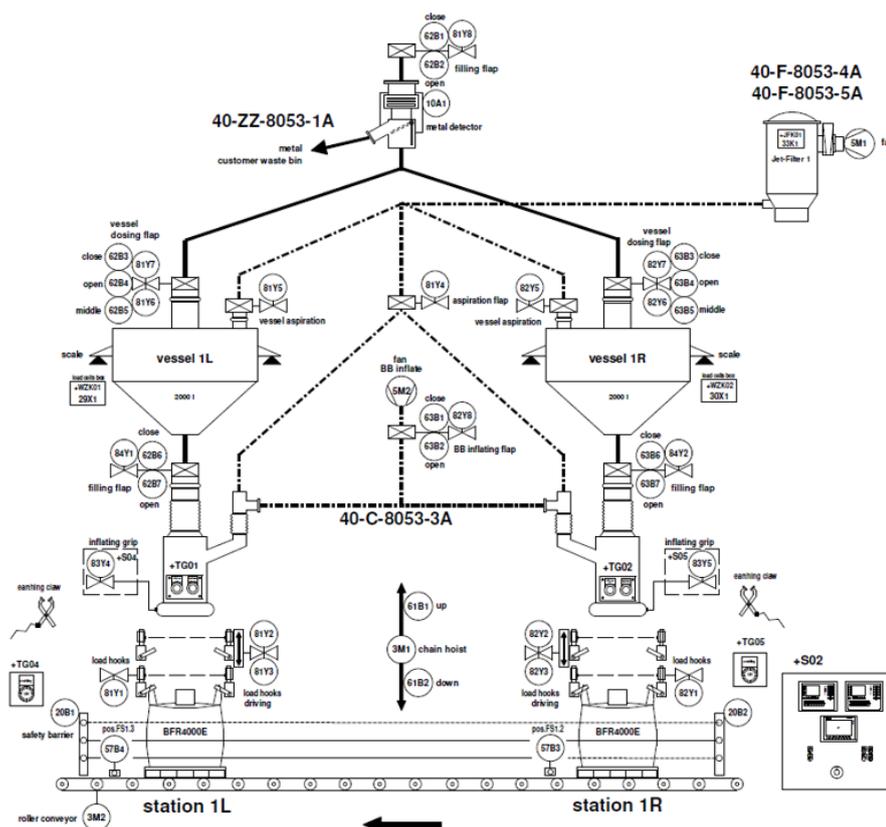
Mit 5.100 Mitarbeitern in über 70 Ländern bietet das Unternehmen BEUMER Intralogistiklösungen in den Bereichen Fördern, Verladen, Palettieren, Verpacken, Sortieren und Verteilen.

Neben der chemischen Industrie ist BEUMER in diversen anderen Sektoren tätig wie beispielsweise Gepäckabfertigung, Baustoffe, Minen, Häfen oder E-Commerce.



Das Material: Kunststoff-Granulate

In der Doppelabfüllstation werden LLDPE- (Linear Low Density Polyethylene), HDPE- (High Density Polyethylene) und PP- (Polypropylen)-Granulate verwogen, dosiert und in Big Bags abgefüllt. Durch Schmelzen der Granulate lassen sich diese in zahlreiche Endanwendungen wie Plastikflaschen, Verpackungsfolie, Kabelummantelungen, Handy-Gehäuse und technische Fasern umwandeln.



Anlagen-Skizze: © EMDE

Auf einen Blick: SysTec-Wägeterminal IT8000E

- Hoher Bedienkomfort: einfache mehrsprachige Nutzerführung, leuchtstarkes TFT-Farbdisplay 5,7" mit weitem Betrachtungs-Winkel und großer Gewichtsanzeige, alphanumerische Tastatur
- Eichfähiger Einsatz als nichtselbsttätige und selbsttätige Waage möglich (zugelassen in der EU, USA, Kanada, u.a.)
- Universell einsetzbar: zahlreiche Standard-Applikationsprogramme
- Kundenspezifisch anpassbar: freie Programmierbarkeit
- Robust: Edelstahlgehäuse (Schutzart IP69K)
- Ex-Bereich: für explosionsgefährdete Bereiche bietet SysTec die Geräte-Variante IT8000E Ex2/22 und für die Zonen 1/21 das Modell IT8000Ex
- Verschiedene Bauformen: Wand-/Tischversion sowie Version für Schaltschrankmontage
- Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten: 2 interne und bis zu 6 externe Waagenanschlüsse, integrierbar in PC-Netzwerke per Ethernet oder WLAN, Anschluss an Labeldrucker und Netzwerk-Drucker, SPS-Anbindung über Feldbus
- Hohe Sicherheit: Daten netzausfallsicher, Passwort-Schutz, batteriegepufferte Echtzeit-Uhr, Ferndiagnose via Internet möglich



Anlagen-Foto: © EMDE



IT8000E Wägeterminal mit Applikationssoftware *BIG BAG E*



Anlagen-Foto: © EMDE



„Aufgrund der einfachen Einbindung in unsere Anlagen und dank der intuitiven Handhabung durch die Anlagenbediener, sind die eichfähigen und international zertifizierten SysTec-Wägeterminals sehr gut für unsere weltweiten Projekte geeignet.“

Erik Seidel, Projektmanager, EMDE

Weitere Infos zu den Projekt-Dienstleistern



SysTec Systemtechnik und Industrieautomation GmbH

Seit 1994 entwickelt und produziert SysTec eichfähige Industrie-Wägeterminals und Abfüllsteuerungen für statische und dynamische Waagen.

Weltweit sind mehr als 150.000 Installationen erfolgreich im Einsatz. In zahlreichen Applikationen haben sich die innovativen SysTec-Wägesysteme bewährt: Dazu zählen beispielsweise Abfüllsysteme für Flüssigkeiten und Schüttgüter, Fahrzeugwaagen, Annahme-/Verladewaagen, Bandwaagen, Kontrollwaagen, Stückzählwaagen und mobile Wägesysteme. Neben Standardprodukten bietet SysTec auch kundenspezifische Systemlösungen sowie Hard- und Software-Spezialanfertigungen. Eine umfangreiche technische Beratung rundet das Angebot ab.

Fertigungs- und Entwicklungsstandort der SysTec-Wägeterminals und Softwarelösungen ist Deutschland. Die Firmenzentrale befindet sich in Bergheim-Glessen, in der Nähe von Köln. Die Produktion der Wägeterminals und Software unterliegt internationalen OIML-Standards.

Mehr erfahren: www.systemecnet.com



EMDE Group

In 40 Jahren Unternehmensgeschichte hat sich EMDE konsequent weiterentwickelt. Vom Komponenten-Hersteller für bspw. biegsame Förderschnecken zum Anlagenbauer von Big-Bag-Füllstationen. Anschließend vom Anlagenbauer zum Lösungsspezialisten für technologisch anspruchsvolle Systeme. Seither wachsen durch die Erfahrungen auch die Ansprüche der EMDE Group.

Als innovativer Anlagenbauer entwickelt EMDE passgenaue Anlagen und Komponenten zum Fördern, Dosieren, Mischen, Füllen und Entleeren von Schüttgütern. Dabei versteht EMDE es als Aufgabe, das Produktionskonzept gemeinsam mit den Kunden weiterzuentwickeln – es wirtschaftlich, zukunftssicher und vernetzt umzusetzen, um Kunden einen Wettbewerbsvorteil in ihrem relevanten Markt zu verschaffen.

Zur EMDE Group gehört ebenfalls das Unternehmen EMDE MouldTec, welches Werkzeuglösungen für die Silikonverarbeitung (LSR – liquid silicone rubber) produziert.

Mehr erfahren: www.emde.de