

PERSINFORMATIE

Combinatie van Feige en Haver techniek: nieuwe volautomatische emmer afvulmachine voor producten in poedervorm

Opnieuw is het de ingenieurs uit de Haver groep gelukt om twee technologieën in één machine te verenigen. Succesvol werden Feige machine componenten voor de automatisch emmer verwerking en een 2-kops Turbinevulsysteem van Haver & Boecker in één automaat samengevoegd.



Volautomatisch kunnen emmers van 5 – 20 liter met poedervormige producten ijkwaardig afgevuld worden en dat met een snelheid van 500-600 emmers per uur. De eerste opdracht voor deze techniek kwam van een gerenommeerd Duits chemiebedrijf. Zowel Feige als Haver & Boecker beschikken over jarenlange ervaring in de chemische industrie. Voor de klant is het zonder meer een voordeel om alles van één leverancier te betrekken.

Technisch gezien bestaat deze automaat uit een emmer ontstapelaar, waarbij de emmers laag bij de grond ingevoerd worden. Via een speciaal transportsysteem worden de emmers, op de juiste hoogte, op de millimeter nauwkeurig bij de vulunit, controle weegschaal, verzegeling, deksel oplegger en dekselsluiter gepositioneerd. In automatische modus worden de emmers gevuld, geseald, gesloten en aansluitend geëtiketteerd en gepalletiseerd.

Voor deze opdracht werd de Haver & Boecker 2-kops Turbine vulmachine zodanig aangepast, dat deze harmonieus geïntegreerd kan worden in de vuleenheid van de Feige emmer vulautomaat. Lege emmers worden opgetild en stofdicht op de Haver Turbine vulmachine gedrukt. Een geïntegreerde trilunit zorgt voor het verdichten van het product. In de aansluitende stappen worden de emmers met een folie verzegeld en dan voorzien van een deksel en gesloten.

Het concept is modulair opgebouwd en kan zo aangepast worden aan de klant. Ook kan de automaat met andere vulsystemen uitgevoerd worden, zodat verschillende op de markt aanwezige poedervormige producten automatisch, veilig en ijkwaardig in kunststof- of metalen emmers verpakt kunnen worden. De installatie is toepasbaar in de chemie- en bouwstoffenindustrie en in de levensmiddelenindustrie.

In 2007 werd door de ontwikkeling van LIFFS (Liquid in Form Fill Seal) al een samenwerking van Haver & Boecker en Feige succesvol in de markt gezet.

Voor het afvullen van kunststofzakken met vloeibare producten werd de Feige vuleenheid en controle weegschaal succesvol in de Haver FFS-technologie geïntegreerd.

De mogelijkheden van samenwerking in de vaste- en vloeibare product afvulling tonen aan, dat Haver & Boecker Technology Group zich steeds meer als een turnkey provider ontwikkeld en dat die het hele spectrum van het afvullen van vaste en vloeibare stoffen in zakken, emmers, jerrycans, dozen, vaten of IBC's afdekken.