‘Gesloten kisten beschermen beter’

Hygiëne cruciaal voor food en pharma

‘Farmaceutische en voedingsbedrijven stellen strenge kwaliteitseisen aan verpakkingen voor componenten en buizen voor hun productie-installaties,’ zegt Sebastiaan Feyaerts bij Gillain & Co. ‘Hygiëne en bescherming tegen beschadiging staan voorop’. Recent stapte het bedrijf over van open houten kratten naar gesloten kisten voor onder meer gepolijste buizen in sleeves.



De ingepakte ASME BPE farmafitting is goed verpakt.

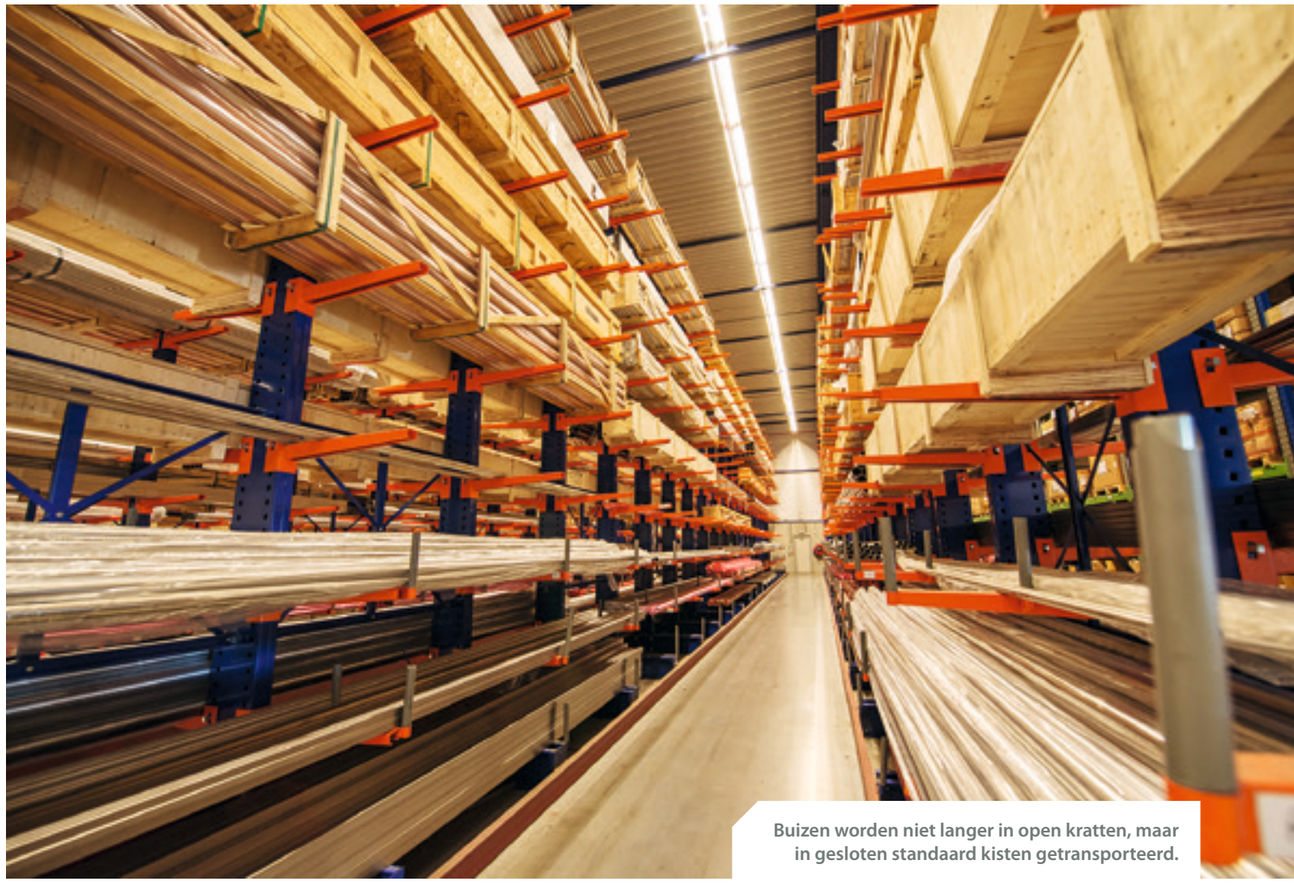
Gillain & Co. levert - onder het huismerk inoxco - roestvrij stalen hygiënische componenten en apparatuur voor elk stadium van het productieproces, niet alleen aan de farmaceutische en voedingsindustrie, maar ook aan chemie- en cosmeticabedrijven. In het 4000 m^2 grote en 10 meter hoge magazijn bevinden zich in twee gescheiden ruimtes componenten (van kleppen over dichtingen tot buisfittingen) en buizen voor de verschillende markten. ‘Procesapparatuur, zoals pompen, maar ook warmtewisselaars en homogenisatoren gaan in principe rechtstreeks van de fabrikant naar de afnemer’, zegt Sebastiaan Feyaerts, in- en verkoopverantwoordelijke van Gillain en Co.

Componenten

De kleinere componenten, afkomstig van diverse fabrikanten, gaan in de verpakking rechtstreeks naar een van de vier Kardex Shuttle XP 500 verticale liftopslagsystemen, met in totaal meer dan 5000 opslaglocaties. De magazijnmedewerkers leggen ze in een of meerdere lades met verschillende bakken, afhankelijk van de omvang van de levering.
Een verschil tussen bijvoorbeeld de individueel verpakte open buisfittingen voor de farmaceutische en voedingsindustrie is dat die voor de farmaceutische bedrijven afgedicht zijn met een PE- of PVC-deksel. Feyaerts verwijst hiervoor naar de Amerikaanse ASME BPE standaard. De fittingen zijn verpakt in gesealde folieverpakkingen met een etiket waarop alle productinformatie staat.
Alle componenten worden gestockeerd op gietnummer. Feyaerts: ‘Het gietnummer verwijst naar de chemische en mechanische samenstelling van het voormateriaal en ligt aan de basis van de verplicht meegeleverde certificaten. Dit is zeer belangrijk voor de traceerbaarheid van de buizen en componenten die in kritische processen gebruikt worden.’
Voor klantenorders worden verschillende verpakkingen gebruikt, afhankelijk van de grootte van de onderdelen en de grootte van het order. Kartonnen verzenddozen worden het meest gebruikt, om beschadigingen te voorkomen worden de dozen gevuld met kunststof- of papierenvulmateriaal. Sommige componenten, zoals afdichtingen, gaan in een envelop. Uit ergonomisch oogpunt wegen de verpakkingen maximaal 25 kilogram.

EHEDG

De European Hygienic Engineering & Design Group (EHEDG) is een consortium van machinebouwers, voedingsmiddelenproducenten, onderzoeksinstituten en volksgezondheidsautoriteiten, opgericht in 1989 met het doel om hygiëne te bevorderen tijdens de productie en verpakking van voedingsmiddelen. Een van de doelstellingen is de ontwikkeling van hygiënerichtlijnen.
WWW.EHEDG.ORG



Buizen worden niet langer in open kratten, maar in gesloten standaard kisten getransporteerd.

Buizen

Nieuw bij Gillain & Co is dat de buizen niet langer in open kratten, maar in gesloten standaard kisten (lxbxh: 6,2 x 0,5x 0,5 meter) getransporteerd worden. ‘Deze kisten zijn niet alleen steviger, maar beschermen de lading beter’, legt Feyaerts uit. ‘Gillain & Co nam hiervoor het initiatief.’ Open kratten vallen na openen nogal eens uiteen. Voordeel van de kisten is dat ze gemakkelijk hergebruikt kunnen worden, of als industrieel afval via Val-i-Pac afgevoerd.
De standaard zes meter lange gepolijste buizen in de rekken voor de voedings- en farmaceutische industrie zijn uit om hygiënische redenene standaard individueel verpakt in een plastic folie. ‘Afhankelijk van de wensen of standaard die de afnemer hanteert, wordt de buis aan beide zijden afgedekt’, voegt Feyaerts toe. ‘De ASME BPE standaard voor de farmaceutische industrie schrijft dit voor, maar ook onze inoxco EHEDG Triple 0,8 buizen zijn op deze hygiënische manier verpakt’ Beschadiging van de buizen moet voorkomen worden om hechting van vuil en micro-organismen en dus risico’s voor de volksgezondheid te verhinderen, zowel bij voeding als geneesmiddelen.

Wensen?

Wensen op het vlak van verpakken zijn er altijd. De in- en verkoopverantwoordelijke denkt aan duurzamere verpakkingen, maar ook aan eenvoudig te recycleren kartonverpakkingen voor kleine hoeveelheden buizen als alternatief voor de houten kisten. ‘Ideaal zou zijn als de hoogte en de breedte gemakkelijk aangepast zou kunnen worden. Gillain & Co houdt ook altijd rekening met de eisen van de klant op het vlak van verpakkingen en volgt nieuwe verpakkingsontwikkelingen op de voet.’

WWW.GILLAIN.COM

ASME

ASME staat voor America Society of Mechanical Engineers (ASME). De organisatie telt meer dan 130.000 leden in 151 landen. Een van de activiteiten is de ontwikkeling van standaarden zoals ASME BPE, Bio Process Engineering.
WWW.ASME.ORG