

Richtlijnen voor de omgang met kunststof spoelen

Opslag Transport Op- & afwikkelen

Moderne kunststof spoelen bieden talrijke voordelen. Met de onderstaande aanwijzingen willen wij ervoor zorgen dat u de hoogste veiligheid van de lading bij de omgang met onze producten en de maximale levensduur van de geleverde FIDUS-spoelen bereikt.

LIGGEND OF STAAND?

Wij maken onderscheid tussen 2 manieren van positioneren:



Liggende spoel

De kernbuis is rechthoekig (verticaal) ten opzichte van de grond uitgelijnd; de spoel ligt over het gehele oppervlak op een flens.



Staande spoel

De kernbuis is parallel (horizontaal) ten opzichte van de grond uitgelijnd; de spoel staat dus op beide flenzen.

OPSLAG

Lege spoelen: wij leveren onze kunststof spoelen op pallets, in folie gewikkeld en van een kap voorzien, voor zover niet iets anders gewenst is. Desondanks vormt dit maar een beperkte weerbescherming.

Let erop dat bij langere opslag in de buitenlucht condensatie onder de folieverpakking kan ontstaan, wat gepaard kan gaan met verontreiniging.



Beladen en staand opgeslagen spoelen moeten altijd tegen mogelijk wegrollen worden beveiligd (gevaar voor ongevallen!).



Beladen en liggend opgeslagen spoelen moeten met banden op een pallet worden vastgezet.

In principe moeten beladen en onbeladen spoelen op droge, beschermde alsmede vorstvrije opslaglocaties zonder permanente blootstelling aan zonlicht worden opgeslagen!

TRANSPORT

Om de werkveiligheid en bescherming van de wikkelgoederen te garanderen, moeten altijd geschikte transport- en hefsystemen voor het transport van liggende of staande kunststof spoelen worden gebruikt. Voorkom bovendien dat spoelen vallen, dat ermee gegooid wordt, dat er tegenaan gestoten wordt of dat ze kantelen.



Liggende spoelen mogen alleen met een geschikt en toegelaten lastopnamemiddel (spoelhefinrichting, interne grijper) via het asgat (centraal boorgat) vast verbonden opgenomen en getransporteerd worden.



Voorkom altijd het heffen en transporteren van een beladen kunststof spoel via de buitenkant van de flens.

ADVIES: mocht u geen geschikt lastopnamemiddel voor liggende spoelen hebben, bieden wij u graag de mechanische interne grijper 56/80 van FIDUS aan. Onze grijper is geschikt voor de asdiameters 56 en 80 mm en garandeert de vast verbonden opname van de spoel. Via het trekoog kunnen alle toegestane hefsystemen (transportstangen, vorkheftruck, mini-graafmachine, kraan) via een kettinglus worden verbonden.



Staande spoelen moeten beveiligd zijn tegen onbedoeld wegrollen en mogen alleen met geschikte hef- en transportsystemen worden getransporteerd. Het heffen en transporteren van staande spoelen is alleen via beide flensen tegelijkertijd toegestaan. Voorkom dat de spoelen over langere trajecten op de flensranden rollen..



Staande spoelen mogen niet in het laadgedeelte opgetild en getransporteerd worden.



ADVIES: wij adviseren het gebruik van hef wagens of vorkheftrucks met verstelbare prismavorken resp. rolhefinrichtingen of stapelaars met opnamedoorn.

OP- EN AFWIKKELEN

Kunststof spoelen van FIDUS zijn geschikt voor de opname in wikkel- en omspoelininstallaties in de kabelindustrie.

VOORWAARDE: het opsteken van de spoel in de machine moet via de asgaten van beide flenzen op een asgat-Ø dat overeenkomt met de as worden uitgevoerd. Het spannen van de spoel moet via de aan de binnenkant gerubberde aandrukflenzen worden uitgevoerd, die minimaal een buitendiameter van 220,0 mm hebben. De aandrukkracht mag niet leiden tot vervorming van de flens of kernbuis!



Opmerking: als de diameter van de aandrukflens kleiner is dan de diameter van de kernbuis, wordt de belasting resp. aandrukkracht in de kernbuis te hoog en ontstaan er ongewenste vervormingen tot het afscheuren van de flens.

AFWIKKELEN VAN KABELS



JUIST

Het afwikkelen van kabels moet altijd verticaal ten opzichte van de spoelas worden uitgevoerd.



Daarbij kan de spoel draaibaar op een verticaal of horizontaal gepositioneerde opnameas (opnamedoorn) worden opgestoken.



ONJUIST

Het verticale aftrekken of afwikkelen (flyeren) van kabels of draden op danserloze en niet-trekgeregelde flyerinstallaties direct boven de bovenste flens van een liggende en gefixeerde spoel is vanwege optredende hoge trekspanningen bij te geringe afrolwikkel niet toegestaan.

fidus-reel.com

**Recycling
Pioneers**

UW CONTACTPERSOON
Martin Wlasak
m-wlasak@purus-plastics.de
+49 9233 7755 753

