

Aardappelspecialiteiten opgeslagen bij -25°C in één van de grootste koelkamers ter wereld !



Lutosa, de belangrijkste Belgische aardappelverwerker, nam recentelijk in haar vestiging in Leuze-en-Hainaut een nieuwe opslagplaats voor **diepgevroren producten** in gebruik met een capaciteit van **27.000 palletplaatsen**, allen individueel te bereiken.

Door deze investering, waarvan de kostprijs **12 miljoen euro** bedraagt, wordt de totale diepvriesopslagcapaciteit van de Lutosa-groep verhoogd tot **83.000 palletten**.

Het gebouw met een hoogte van **32 m**, verdeeld in **12 verdiepingen**, werd voltooid in minder dan **13 maanden**. Een echte krachttoer rekening houdende met de omvang van de werken en de vereiste om de temperatuur op -25°C te handhaven.

Zeer belangrijk voor een diepvriesopslagplaats is uiteraard ervoor te zorgen dat er geen warmte binnendringt, vooral in ons geval met een groot aantal bewegingen van ingaande en uitgaande palletten. Daarom werden de toegangen voorzien van tussensluizen en wordt de temperatuur in de aansluitende bereidingszone op -21°C gehouden. Verder is ook de dichtheid van de wanden van groot belang. Immers, de minste vochtinsijpeling kan ijsvorming veroorzaken, terwijl anderzijds het ontsnappen van koude lucht de energiefactuur aanzienlijk doet stijgen.

Een ander gegeven is het aspect veiligheid en brandbestrijding. De zuurstof in de lucht wordt beperkt tot maximum 17%, dit via een generator die de stikstof in het gebouw verdeelt.

Ten slotte dient nog opgemerkt dat deze reusachtige diepvriescel **volledig automatisch** wordt beheerd en door computers **radiogestuurd**, waardoor de principes van de **F.I.F.O.** (First In First Out) en van de **J.I.T.** (Just In Time) perfect kunnen nageleefd worden.

Door haar productieapparaat en haar logistieke organisatie permanent te verbeteren, streeft Lutosa ernaar de service aan haar klanten verder te optimaliseren en tevens de uitstekende kwaliteit van haar producten te waarborgen.

In bijlage, vindt u meer informatie over de groep Van den Broeke – Lutosa.