

CASE

Export van stalen paardenboxen met het Praxas Container Pack

OVER SMULDERS

Smulders staat al twintig jaar garant voor hoogwaardige producten voor de paardenmarkt. Alles wordt in eigen huis, in Polen, ontwikkeld en geproduceerd. Alle productiemedewerkers hebben veel ervaring in de staalproductie en verwerken zowel zacht als roestvrijstaal.

KLANTEN VAN SMULDERS

Klanten van Smulders bevinden zich verspreid over de hele wereld. Van Australië tot de Verenigde Staten. De producten worden in 40ft High Cube zeecontainers verzonden. Tijdens het transport doorkruisen de producten verschillende klimaatzones.

Het gaat hier om hoogwaardige stalen producten. De producten dienen bij aankomst van dezelfde kwaliteit te zijn als bij het vertrek in de fabriek in Polen. Echter is staal gevoelig voor corrosie bij een hogere luchtvochtigheid.

RISICO'S TIJDENS TRANSPORT

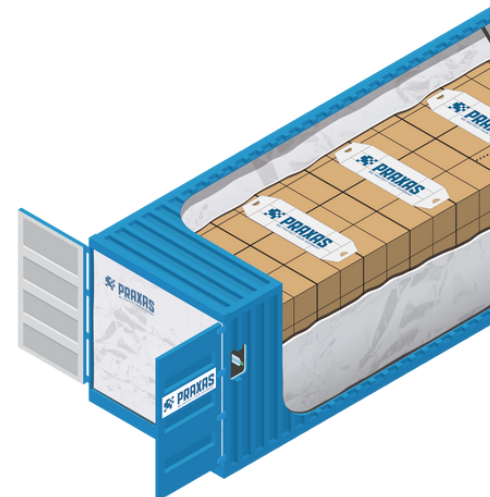
Op verzonken staal kan een witte laag komen ook wel witroest genoemd. Dit kan voorkomen worden door de luchtvochtigheid in de container laag te houden. Samen met Praxas is er gezocht naar een passende oplossing om het risico op witroest tijdens het zeetransport uit te sluiten.

In de eerste plaats is getest om alleen droogmiddelen toe te passen in de containers. Alle containers werden live gemonitord. Door het loggen van de locatie, tijd, temperatuur en luchtvochtigheid in de container, kon bekeken worden of dit voldoende was om de risico's uit te sluiten.

Bij aankomst van de container bleek dat de aanslag van witroest op het staal minder was. Maar het resultaat om alleen droogmiddelen in te zetten was nog niet voldoende. Om deze reden is vervolgens de overstap gemaakt naar het Praxas Container Pack.

PRAXAS CONTAINER PACK

Het Praxas Container Pack bestaat uit één pakket met daarin een container liner om de goederen in de container te beschermen tegen vocht van buitenaf. Vocht wat uit de vloer kan komen of vocht dat via de ventilatiegaten de container binnendringt. Daarnaast stabiliseert de temperatuur in de container wat pieken en dalen in de temperatuur voorkomt. Verder bevinden zich in het pakket droogmiddelen om het vochtgehalte in de container te verlagen en datarecorders die de temperatuur, luchtvochtigheid en dauwpunttemperatuur in de container controleert.



CASE

Export van stalen paardenboxen met het Praxas Container Pack



VOCHT

Tijdens eerdere testen liep de luchtvochtigheid in de container sterk op. De oorzaak van de stijging was te herleiden naar het vochtgehalte in de houten verpakkingen. Het advies is om het vochtgehalte pallets of houten verpakkingen maximaal 15% te laten zijn. Is dit hoger, dan zal dit vocht vrijkomen tijdens het transport en zich in de container ophopen. Het gevolg is dat dit vocht in de vorm van containerregen terug op de producten kan komen.

De houten verpakkingen worden gecontroleerd met een houtvochtmeter. Blijkt dat er geen hout beschikbaar is dat minder dan 15% vocht bevat, dan wordt het hout ingepakt. Zo blijft het vocht in de verpakking en kan het niet in de container komen.

EXTRA BESCHERMING

Voor extra bescherming kan het verzonken staal ook gepassiveerd worden. Het passiveren van staal is een oppervlaktebewerking die het staal voorziet van een extra corrosiebescherming.

TOEPASSING VAN DE PRAXAS CONTAINER PACK

Voor het laden van de container wordt de container liner geïnstalleerd. De paardenboxen worden tot het plafond gestapeld en gezekerd met de haken van de container. Totaal gaat er 23.700 kg staal in de container. Bovenop of tussen de boxen worden de meegeleverde droogmiddelen geplaatst. En voor- en achterin de container een datarecorder om aan te tonen dat de condities in de container goed waren tijdens het transport.

PERFECTE STAAT

Bij aankomst in Amerika zijn de goederen in perfecte staat aangekomen en kunnen de paardenboxen direct geïnstalleerd worden. Er wordt op deze manier veel tijd bespaard om schade te herstellen en loopt de bouw van de paardenboxen geen vertraging op.



Voor Edjzeck Smulders is er geen twijfel. Met het Praxas Container Pack heeft hij de ideale oplossing gevonden om zijn paardenboxen de wereld in te exporteren.

Voor meer informatie:
Praxas B.V.: Bob van Velden
Smulders Sp. z o.o.: Edjzeck Smulders