

Kuljetettavien tuotteiden suojaus, pakkaus ja lastaus

MeriDiLogis – Meripakkaus ja kontin lastaussuunnittelu
29.4.2021

Jukka Huumarkangas
Lähetys suunnittelija
Valmet Technologies Oy

Pakkauksen valinta

Vaikuttavat tekijät

- Kuljetusmuoto
- Kuljetusaika
- Kohdemaahan/alue
- Lastaus/siirtokuormaukset
- Korroosion esto
- Käsiteltävyys
- Tuote



Pakkauksen valinta

Kuljetusmuodon vaikutuksia

- Merikuljetus

- Kesto
- Olosuhteet
- Kiinnitys/tuenta
- Korroosionsuojauksen vaatimukset
- Käsiteltävyys/päällelastattavuus

- Lentokuljetus

- Kiinnitys/tuenta
- Käsiteltävyys/päällelastattavuus

- Maantiekuljetus

- Olosuhteet
- Kiinnitys/tuenta
- Käsiteltävyys/päällelastattavuus

- Rautatiekuljetukset

- Olosuhteet
- Kiinnitys/tuenta
- Käsiteltävyys



Pakkauksen valinta

- Pakkaustyyppi
 - Häkki
 - Alusta
 - Puulaatikko
 - Lava ja kaulukset
 - Kuljetustuet
- Korroosion suojaus
 - Materiaalit
 - Kuljetusaika
 - Kohdema/alue
 - Suojauksen poistaminen
- Tuotteiden kiinnittäminen pakkaukseen
 - Kerrokset
 - Tukeminen
 - Päällelastattavuus



Pakkauksen valinta

- Lastaaminen
 - Päällelastattavuus
 - Käsiteltävyys
 - Kiinnitys ja tuenta
 - Merkinnät
 - Kollimerkinnät
 - Käsittelymerkinnät
 - Muut ohjeet



