

船运用集装箱的防腐

欧瑞康美科的热喷涂表面解决方案可保护船运用集装箱长达25年免遭腐蚀。运输公司从责任减少、集装箱维护和更换成本降低以及折旧减少中获益。使用欧瑞康美科涂层应用设备和材料可确保轻松经济地涂覆船运集装箱。

腐蚀与船运集装箱

船运集装箱会遭受海盐、工业污染物、雨水、盐水等各种物质腐蚀。在货车、火车与船之间进行装卸过程中造成的运输损坏会破坏油漆涂层，使其进一步被腐蚀。从而缩短了集装箱的寿命，并且产生非常高的集装箱维修或更换费用。

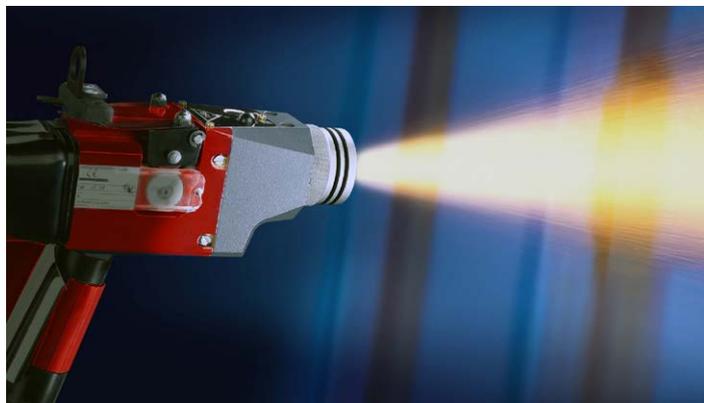
油漆不足以保护集装箱免受这些恶劣条件的影响。

我们的涂层解决方案的优点

- 减少因集装箱内物品损坏引起的责任
- 更好的控制腐蚀，延长集装箱寿命
- 集装箱维修时间间隔延长，降低了成本
- 折旧费用减少
- 集装箱能够更长时间地保持无表面锈迹的洁净外观
- 我们的牺牲性腐蚀涂层可以很好地保护钢表面，即便是涂层已经损坏
- 根据环境不同，保护时间可长达15年至25年
- 涂层涂覆简单，无需拆卸集装箱
- 抗腐蚀涂层之后可立即喷漆，不会影响防腐性能



天气和暴露引起的腐蚀



涂覆热喷涂抗腐蚀涂层保护船运集装箱并减少集装箱购置成本



装卸作业引起的损坏加快集装箱腐蚀

通过热喷涂实现防腐

我们可为船运集装箱提供经济型防腐的热喷涂设备和材料。可轻松涂覆锌、锌-铝或铝等可显著延长集装箱使用寿命的涂层，通过牺牲性防腐蚀层为钢表面提供长期保护。

这种涂层采用电弧丝材技术涂覆，无需气体 – 只需使用压缩空气和电力即可。根据环境因素不同，提供15年至25年的防腐保护需要的平均涂层厚度为100 μm ，每 m^2 表面约需要涂覆1 kg原料。

我们的抗腐蚀涂层是大部分油漆和有机罩面漆保护层应用的出色基体层，可在热喷涂涂层之后立即涂覆油漆和罩面漆。与热浸镀锌不同，热喷涂不会留下“油腻的”表面。



使用锌-铝涂层对集装箱进行涂覆

关于欧瑞康美科

欧瑞康美科使用涂层解决方案和设备进行表面强化。客户得益于种类极其丰富的表面技术、涂层解决方案、设备、材料、服务以及专业加工服务和部件，创新解决方案改善性能并提高效率和可靠性。欧瑞康美科服务的行业包括发电、航空航天、汽车以及其他专业市场。



我们的腐蚀涂层非常适合用于海洋环境

本信息如有变更，恕不另行通知。

FLY-0017.2 – 集装箱防腐
© 2018 欧瑞康美科

oerlikon
metco

www.oerlikon.com/metco
info.metco@oerlikon.com