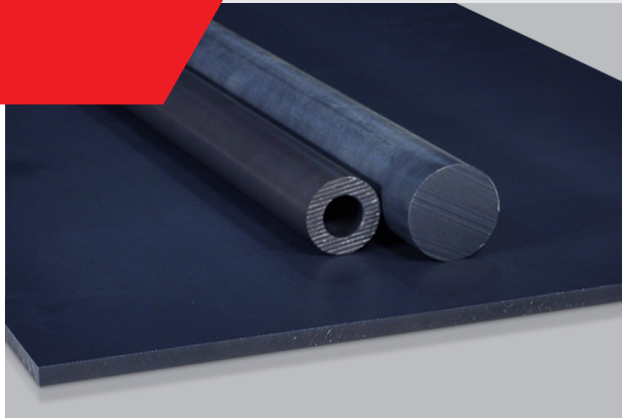


聚合物解决方案 有助于降低建筑机械和重型设备成本



起重机面临的挑战

现代起重机是高度专业化的设备。从小型随车起重机到大型履带式起重机，缆绳滑轮提升原理始终保持不变，但在不同领域的应用却各有千秋。虽然存在许多起重设备公司，且这些起重设备公司拥有一定量的设备，但在这一细分领域，更多的设备由租赁公司购买，运营者购买的数量减少。为了降低成本，运营者会选择在需要时进行租赁，这对设备的影响相当大：设备每年的运行时间比以前长得多，导致机器和滑动部件也比以前受到更大磨损。



优势

经证明，三菱化学高新材料以Nylatron®，Ertalon®，TIVAR®和Ertalyte®品牌销售的聚合物产品非常适合于此类作业。我们提供各种各样的标准产品和增强型聚合物产品，用户可以选择适合其特定工作环境的最佳材料。三菱化学高新材料的产品重量轻、强度高、经久耐用、安全可靠，能在最恶劣的工况条件下达到最优性能。

为您提供

- 优异的耐磨性和耐腐蚀性，延长产品的使用寿命
- 更少的维护次数，更长的使用寿命，节约时间，节省成本
- 产品具有优异的摩擦磨损性能、耐腐蚀性和自润滑性能，可防止配合面损坏和磨损
- 极低的粘滑性
- 重量轻、噪音低
- 耐腐蚀性强
- 提高能效，设备更稳定

材料	产品
Nylatron® NSM	缆绳滑轮
Nylatron® GSM	支脚盘
Nylatron® MC 901	履带板
Nylatron® 703XL	耐磨垫
Ertalon® 6 PLA	缆绳导向和滚轮
TIVAR® 88	助滑衬板
TIVAR® DrySlide	滑块
TIVAR® Ceram P	轴承衬套
Ertalyte®	绝缘部件
Ertalyte® TX	定制部件

应用实例： Nylatron®缆绳滑轮

挑战

钻井平台上的起重设备配备的缆绳滑轮直径可达5米及以上。缆/绳穿过焊接钢滑轮，过度磨损会降低缆/绳的使用寿命，从而产生潜在安全隐患。

解决方案

三菱化学新材料的Nylatron®缆绳滑轮可满足高负荷要求。Nylatron®是一种非研磨性塑料聚合物，可减少缆或绳的磨损。紫外线防护添加剂更使之可以暴露在任何恶劣的天气环境中。

优势：

- 延长缆绳的使用寿命（是使用钢滑轮时寿命的200-600%）
- 无开裂或破碎
- 减少安全隐患
- 钢丝绳使用寿命更长
- 高硬度=更低的磨损
- 支持定制化

案例研究： 带手柄的Nylatron®支脚盘

挑战

支腿是专为执行建筑相关任务的起重设备而设计的。大多数移动式起重机的操作臂和吊杆都有支腿，其作用是保证操作过程中设备底座的稳定性。

解决方案

三菱化学新材料现已开发出新一代带手柄的Nylatron®支脚盘。

不需要额外设备+不需要额外组装=节约时间，节省金钱！

优势：

- 节省材料
- 加工量小
- 节省综合成本
- 个性化设计解决方案
- 承载能力强
- 比钢材质更轻



三菱化学新材料（上海）有限公司

电话：+86 0 21 58 35 89 18

传真：+86 0 21 58 35 81 33

中国上海市徐汇区虹桥路1号港汇中心一座3806室

contact@mcam.com



微信公众号

本出版物包含的所有陈述、技术信息和建议均出于良好诚信的本意，且通常经过测试验证。这些测试是公认可靠且实用的现场经验。但读者仍需注意，三菱化学新材料不保证该信息的准确性或完整性，客户应当确定三菱化学新材料产品是否适用于某种具体应用。

Ertalon®, Ertalyte®, Nylatron® 和 TIVAR®是三菱化学新材料集团的注册商标。

mcam.com

Follow us



@MCAMconnect

 MITSUBISHI CHEMICAL
ADVANCED MATERIALS