

عنوان مقاله:

خدمات وارده به وایرهای فولادی و روشهای نگهداری و سرویس آنها در تجهیزات دریائی ، فراساحل و بندری

محل انتشار:

دوازدهمین همایش صنایع دریایی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدرضا طیبی - مهندس مکانیک - طراحی جامدات ؛ شرکت ویژستاران

پیام غفوری - مهندس متالورژی ؛ شرکت ویژستاران

مهدی زارع - مهندس مکانیک ؛ سازمان بنادر و دریانوردی- اداره کل نگهداری و تعمیرات

احمد پاکروان - مهندس مکانیک

خلاصه مقاله:

استفاده روزمره از وایر ها فولادی در صنایع دریائی، فراساحل و بندری موجب اهمیت بخشیدن به سطح آگاهی تکنسین ها ، مهندسین و حتی مدیران در رابطه با روشهای استفاده و نگهداری از آنها شده و کسب دانش و مهارت چگونگی سرویس و نگهداری این تجهیزات را به یکی از ضروریات این صنعت مبدل ساخته است. نوع نگهداری بسته به وایر انتخابی و ماشی نآلات متفاوت است. سرویس مرتب وایرهای فولادی عمر مفید را در برابر فرسودگی و خوردگی محیط های بسیار مرطوب و خورنده افزایش می دهد. نگهداری دوره ای بطور منظم عملیات ایمن سیم بکسل را گارانتی و بطور قابل ملاحظه ای عمر آن را افزایش میدهد. سیم بکسلها باید در دور ههای منظم بر مبنای کاربری گریس کاری شوند، چرا که در این شرایط چهار برابر بیشتر از یک سیم بکسل گریسکاری نشده، سیکلهای کاری را انجام داده و عمر می کند. سیم بکسلهای بسیار آلوده به خاک و گل باید با برس بطور مرتب تمیز شوند. اگر لایه های پائین روی استوانه وینچ، بندرت مورد استفاده قرار میگیرند یا اینکه هرگز مورد استفاده قرار نمیگیرند، سیم بکسل ها باید هر چند یکبار باز شوند و سپس تحت فشار بار (کشش) جمع (بسته) شوند. در صورتیکه به سیم بکسل فشار نامتساوی وارد میشود آنرا میتوان برعکس نمود. سرآزاد قبلی به استوانه وصل گردد، بنحوی که جای قسمتهای فرسوده نشده با جائی که بیشتر در معرض فرسودگی است عوض شود این روش ها و سایر موارد فوق در بخش های مختلف این مقاله به تفصیل ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

سیم بکسل ، سرویس ، نگهداری ، وایر، فرسودگی ، خوردگی ، افزایش عمر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/101532>

