



WEAR

■ ■ ■ ARE YOU SAFE?



WEAR SAFE® System

Technische Produkte im harten Einsatz unterliegen stets einem mehr oder weniger großen Verschleiß. Das ist normal und auch bei Kranen, Offshore- und Förderanlagen sowie ihren Komponenten nicht anders.

Zwar werden solche Anlagen regelmäßig durch Sachverständige, Klassifikationsgesellschaften oder andere Institutionen überprüft, doch war es bislang schwierig bis unmöglich, den Fortschritt des Rillenverschleißes einer Seilrolle sicher zu beurteilen und einzuschätzen, ob die weitere Verwendung der Rolle noch gefahrlos möglich ist oder nicht.

Bis jetzt: mit dem patentierten und auf Wunsch erhältlichen **WEAR SAFE®** System ermöglichen wir unseren Kunden, diese kritische Lücke bei der Überwachung von Kranen und Förderanlagen zu schließen. Künftig ist es auch ungeschultem Personal mit geringstem Aufwand problemlos möglich, durch eine sehr einfache Sichtprüfung die Ablegereife einer Seilrolle zu erkennen. Aufwendige Messungen können ebenso entfallen wie die Interpretation von Messergebnissen und eine eigene Beurteilung des Verschleißzustandes. Ausgeschlossen werden muss lediglich, dass der auftretende Schrägzug des Seiles so groß ist, dass die Seilrille nur oder vorwiegend an den Seiten verschlissen wird. Dies ist aber in jedem Fall unzulässig und auch aus Festigkeitsgründen unbedingt zu vermeiden.

Das **WEAR SAFE®** System besteht aus einem in die Lauffläche der Seilrolle eingearbeiteten, farblich von der Rille deutlich unterscheidbaren Verschleißkörper, dessen Verschleißwiderstand geringer ist als der des ihn umgebenden Rillenmaterials. Dabei entspricht die Tiefe des Verschleißkörpers der zulässigen Verschleißtiefe der Seilrolle. Die sichtbare Markierung an der Außenseite des Seilrollenkranses zeigt an, wo sich der Verschleißkörper befindet, so dass nicht der gesamte Umfang der Seilrille visuell geprüft werden muss. Eine kurze Reinigung dieser Stelle bringt sofort Klarheit: ist der Verschleißkörper noch zu sehen, kann die Seilrolle weiterbetrieben werden. Ist der Verschleißkörper hingegen nicht mehr zu erkennen, so ist die Rille bereits stark verschlissen und die Seilrolle ist zeitnah zu ersetzen. Die erforderlichen Prüfintervalle sind selbstverständlich vom jeweiligen Einsatzfall und der Intensität der Nutzung abhängig. Bei Bedarf können wir Ihnen aber auch hier individuelle Lösungen anbieten.



Mit dem **WEAR SAFE®** System haben Sie den Verschleiß stets im Blick. Und die größtmögliche Sicherheit beim Betrieb Ihrer Anlage.



**SPRECHEN SIE UNS
EINFACH AN!**

Wir machen Ihnen ein maßgeschneidertes Angebot.



C. u. A. Heiderich GmbH

Breckerfelder Straße 196
58256 Ennepetal (Germany)

+49 (0) 2333/79 00-0

info@cah-heiderich.de

www.cah-heiderich.de

