



Πώς να εμποδίσετε την διάβρωση

Τι προκαλεί την διάβρωση?

Η διάβρωση συμβαίνει όταν ένα επεξεργασμένο μέταλλο επανέρχεται πίσω στην φυσική του κατάσταση μεταλλεύματος. Η διάβρωση σε συστήματα νερού συμβαίνει όταν δυο περιοχές μετάλλου με διαφορετικό ηλεκτρικό φορτίο βρίσκονται σε επαφή ή ενώνονται με ένα ν αγωγό όπως το νερό.

Τι πρέπει να γίνει?

Πρέπει να προστεθεί ένας αναστολέας στο νερό του συστήματος ώστε να μειώσει τον ρυθμό στον οποίο συμβαίνει η διάβρωση. Για να προσδιορίσετε το υπάρχον επίπεδο προστασίας απλά χρησιμοποιήστε το Protector Test Kit Προστασίας Fernox ή μία Ταινία Ελέγχου Προστασίας 60-second ώστε να μετρήσετε την συγκέντρωση του αναστολέα μέσα στο σύστημα.

Υπέρβαση και μικρότερη δόση αναστολέων

Αν και οι κατασκευαστές προσδιορίζουν μια συνιστώμενη δόση για το προϊόν τους, είναι σημαντικό να ξέρουμε πως ένα προϊόν λειτουργεί όταν υπερβαίνουμε ή μειώνουμε την δόση του. Τα προϊόντα με ανοδική παθητικοποίηση θα απαιτήσουν μια επαρκή δόση ώστε να επικαλύψουν τις εσωτερικές επιφάνειες του συστήματος, συν κάποια περίσσεια για να διατηρηθεί το φιλμ αυτό. Αν η δόση είναι κάτω από το απαιτούμενο επίπεδο επίτευξης επαρκούς προστασίας, οι εκτεθειμένες επιφάνειες του μετάλλου θα συνεχίσουν να διαβρώνονται. Η υπέρβαση της δόσης με ανοδικούς αναστολείς δεν έχει καμιά βλαβερή συνέπεια. Οι παγίδες οξυγόνου και οι καθοδικοί αναστολείς δεν θα είναι πλήρως αποτελεσματικοί σε λιγότερη δόση αλλά θα έχουν ένα μερικώς προστατευτικό αποτέλεσμα.

Η Αρνητική επίδραση των ρύπων

Η παρουσία ρύπων από υπολείμματα κολλήσεων, η υπάρχουσα λάσπη διάβρωσης, υπολείμματα καθαριστικών αλοιφών, ή ακόμη και υγρό πλυσίματος μπορεί να επηρεάσουν την απόδοση ενός αναστολέα και να οδηγήσουν σε διάβρωση. Για να είστε σίγουροι ότι ένας αναστολέας δρα όσο το δυνατόν αποτελεσματικά, συνιστούμε πολύ καλό πλύσιμο του συστήματος πριν την επεξεργασία. Το Kit Ελέγχου νερού της Fernox ή ο Μετρητής Total Dissolved Solids (TDS) μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον έλεγχο επαρκούς καθαρισμού και ξεπλύματος ενός συστήματος πριν να προστεθεί ένας αναστολέας.

