

נוקוי ואחזקה ציוד נירוסטה

למטרות האמונה הרווחת נירוסטה אינה מוגנת מפני חלודה באופו מוחלט

קורוזיה על מתקנות נמצאת בכל מקום. גנו מזהים אותה מהר יותר על ברזל ופלדה בצורת סימני צבע צהוב/כתום. חלודה. מתקנות כאלו נקראות "אקטיביות" זאת כיון שהן מתחמכנות באופן פעיל בסביבה ניאוטרלית.

Fe - ברזל Cr - כרום Ni - ניקל	סדרה 400 סדרה 300 שניהם מכילים 70% - 80% ברזל אך ששנהם יכולים להחליד
-------------------------------------	---

נירוסטה הינה מתקנת פסיבית כיון שהיא מורכבת גם ממתכות נוספות, כמו כרום וניקל. נירוסטה חידרה 400 מכילה כרום בלבד בזמן שנירוסטה מסדרה 300 מכילה גם כרום וגם ניקל. מתקנות מתגשות לחומר מוצק ההופך לשידור אטום בדומה למשחק הרכבה. עם 30% - 12% כרום הם הופכות לבנייה עטוף במעטה דק (T/F1) בלתי נראית המכסה את שטח הפנים של הנירוסטה ומשמש כ מגן נגד קורוזיה. המתקנת הופכת "פסיבית" לקורוזיה.

כל זמן שהמעטה הדק אינו נפגע, נשבר או מזדקס, המתקנת נשארת "פסיבית" ובעלת יתרוניותה המוכרים

לברזל גולמי, הנראה כאן במבנה האטומי אין כל הגנה בפני קורוזיה.

נירוסטה, כאשר חפכה לסגסוגת עם מתקנות אחרות מקובלת מעטת הגנה(T/F1). אבל זכרו שעובי מעטת ההגנה הינו בסה"כ מיליאניות האינטש

ישנם שלושה דברים בסיסיים היכולים לתקוף את מעתה ההגנה ולתקוף את הנירוסטה ולדראות את פרצופה המכוער של החלודה.

1. שפוחף: מכני
2. משקעים ומים
3. כלורייד

שפוחף מכני כלומר אותם הדברים שיישרתו את פני השטח של הנירוסטה. ספוגיות מתכת לסוגיהן (ברזליות, צמר פלדה), מברשות עם שערות קשות, ומגרדות לסוגיהן (סכינים, מגרדות וכו') שהם הדוגמאות העיקריות.

מייפ - מגיעים מהברזים בקיר בהרכבים שונים של קשיות תלוי באיזה חלק במדינה ממוקמים, יתכן יהיה רכיב או קשים. מים קשים עלולים להשאיר נקודות. כמו כן כאשר מחממים, מים קשים משאירים שרירות מעבר לכך עם נשירים במקומות ולא דואגים לניקיון עלול להיגע המעתה הדק והנירוסטה עלולה להחליד. אותו כניל' בדיק לשאריות מזון שיישארו במדיח בסוף יום עבודה ולא ידנו ניקיונים.

כלורייד נימצא כמעט בכל מקום. במים, מזון, ומלח שולחן. אחד המרכיבים התוקפניים ביותר של הכלורייד יכול הגיעו מחרומי ניקוי תעשייתיים.

מספר צעדים שיעזרו למנוע חלודה על הנירוסטה.

1. **השתמש בכלים המתאימים** - בזמן ניקוי מוצרי הנירוסטה שלך, שים לב לא להשתמש בכלים עדינים. בדים רכים וسفוגיות פלסטיק לא יפגעו במעטה הנירוסטה. חומרים המיועדים לנירוסטה מומלצים לשימוש אך יש לשים לב בזמן הניקוי לכיוון הליטוש ולנקות רק במקביל אליהם.

2. **יש לנחות עם קווי הליטוש של הנירוסטה** - רוב סוגי הנירוסטה מגיעים עם גימור שירותם בו את קווי הליטוש של הנירוסטה. בכל אלו חשוב לנוקות בצורה כזו, שתנועת הניקוי תהיה תמיד במקביל לקווי הליטוש של המשטח.

3. **השתמש בחומר ניקוי שמכיליםALKALIN,ALKALIIN כלורייד או ללא כלורייד** - בזמן שמרבית חומרי הניקוי המסורתיים מכילים כלורייד התעשיית מספקת