

Jungwirth

Metallbau

Landtechnik

INFO-Blatt für Bauteile aus NIRO / Edelstahl

Auch „rostfreies“ Edelstahl braucht Reinigung und Pflege !

- Problem 1 – Salz
Salzhaltige Luft bzw. Streusalz im Winter führt auf Edelstahl zu Ablagerungen und im weiteren Verlauf ggf. zu Verfärbung und Rost. Reinigung ist dringend notwendig, das Abspritzen mit reinem Wasser beugt vor und verhilft zur Selbstreinigung (Abtrocknen der Niroflächen mittels weichen Tuch ist gegen Kalkflecken vorbeugend anzuwenden).
- Problem 2 – Abgase
Abgashaltige Luft in Industriegebieten und an stark frequentierten Verkehrs-Trassen kann zu Verfärbung und Rost führen, Pflege analog Punkt 1
- Problem 3 – Flugrost
An Straßen wo bei Pkw und Lkw Eisenstaub von Bremscheiben und Bremstrommeln entstehen, bzw. an Bahnhöfen etc. Pflege analog Punkt 1
- Problem 4 – Materialunterschiede
Komponenten aus Edelstahl dürfen nicht gemeinsam mit minderwertigen Materialien verbaut werden, weil es sonst zu Kontakt-Korrosion kommt. Ebenfalls kann zB. Granitstein durch seinen hohen Eisenanteil zu Kontakt-Korrosion führen. Weiters ist bei Natursteinen ein ausschwämmen von Salzen aus dem Stein möglich, kann ebenfalls zu Korrosion führen.

Pflege und Reinigung für Edelstahl:

- Der Einsatz salzsäurehaltiger Reinigungsmittel an und in der Nähe von Edelstahl ist zu unterlassen.

Natürlich spielen die Chlor-Grenzwerte im Schwimmbadwasser bei der Korrosion von Edelstahl eine große Rolle. Selbst eine kurzfristige Überschreitung der Grenzwerte kann zu Korrosion führen, wenn Edelstahl danach nicht ausreichend und fachgerecht gereinigt wird, so dass sich die Passivschicht erneuern kann. Wie bei allen chemischen Reaktionen ist auch die Temperatur ein entscheidender Faktor. Grundsätzlich sollten deshalb alle Edelstahlteile in regelmäßigen Abständen gereinigt werden. Ablagerungsstoffe können mit reinem Wasser abgespült werden. Handelsübliche Haushaltsreiniger, die für Edelstahl geeignet sind, können in Verbindung mit einem weichen Tuch oder Schwamm eingesetzt werden. Ist eine Reinigung vom Edelstahl mit Zusatzmittel (z.B. unter Wasser) nicht möglich, so reinigen Sie die Edelstahloberflächen durch einfaches Abreiben. So beugen Sie einer Belagbildung und einer möglichen Zerstörung der Passivschicht zumindest vor.

- Bei gebürsteten und geschliffenen Oberflächen immer in Schliifrichtung wischen und nicht quer dazu.
- Auf jeden Fall sind beim Reinigen die Hinweise und Vorschriften zum Arbeits- und Umweltschutz zu beachten.

Metalltechnik



Die Verbindung mit Zukunft



Jungwirth

Metallbau

Landtechnik

Reinigungsmittel, die nicht für Edelstahl gebraucht werden dürfen:

- Chloridhaltige, insbesondere salzsäurehaltige Produkte
- Bleichmittel (bei versehentlichem Gebrauch oder Verschütten auf Edelstahl gründlich mit klarem Wasser abspülen)
- Silberputzmittel
- Eisenhaltige Putzwerkzeuge (Stahlwolle, Stahlbürste, Metallschwamm,
- Reinigungsutensilien die zuvor bereits für „normalen Stahl“ (verzinkte oder rohe Metall Oberflächen) benutzt wurden

Unserer Reinigungstips:

- ✚ Regelmäßiges abwaschen mit reinem Wasser
- ✚ Edelstahl Pflegespray für gründliche Reinigung und Pflege
- ✚ Edelstahl Beiz- bzw. Polierpaste
- ✚ Bei Rost: mechanische Reinigung mittels Schleifvlies Korn 320 oder feiner, anschließender Passivierung mittels Pflege- und Passivierungspasten
- ✚ Separate Reinigungsutensilien – die ausschließlich für die Pflege und Reinigung der Edelstahl Teile vorgesehen sind
- ✚ Spezielle Pflege- und Reinigungsutensilien sind bei uns erhältlich

Auch Edelstahl braucht öfters seine „Streicheleinheiten“, denken Sie daran !!!

Dann haben Sie Jahrelang Freude an Ihren Edelstahlteilen !!

Metallbau

Landtechnik

Königswiesen

Metalltechnik



Die Verbindung mit Zukunft

