



Wie kommt Rost auf Edelstahl?

Edelstahl ist korrosionsbeständig. Werden aber bei der Verarbeitung von Edelstahl Fehler gemacht, entsteht Fremdrost. Die Folgen sind optische Schäden und funktionale Einbußen bis hin zu Lochfrass. Die Produktvorteile sind verspielt. Im schlimmsten Fall drohen erhebliche Sicherheitsmängel, Reklamationen und zusätzliche Kosten.

Wie kommt es zu Fremdrost?

Fremdrost wird durch die Benutzung von Werkzeug aus herkömmlichem Stahl verursacht. Dabei entsteht auch bei härtesten Werkzeugen Abrieb, der festhaftende Stahlpartikel auf dem Edelstahl hinterlässt. Diese Partikel werden unter Einwirkung von Sauerstoff zu Rost.

Wie kann Fremdrost verhindert werden?

Durch den Einsatz von Edelstahl-Werkzeug wird Fremdrost verhindert. Edelstahl braucht Werkzeug aus Edelstahl. Nur so kann der Fremdrost verursachende Abrieb herkömmlicher Werkzeuge verhindert werden. Edelstahlwerkzeuge dabei getrennt von Normal-Werkzeugen lagern und nur für Edelstahlschrauben benutzen.