

## Hinweise zur Pflege und Reinigung von Edelstahl

Das Material Edelstahl steht als Garant für Langlebigkeit und Eleganz. Es benötigt nur wenig Pflege und Verunreinigungen sind meist einfach zu entfernen. Edelstahl besitzt eine sogenannte »Passivschicht«, diese ist mikroskopisch dünn und für das Auge unsichtbar, schützt jedoch den Stahl vor Korrosion. Nach Beschädigungen bildet sich diese Schicht unter Einfluss von Luft und Sauerstoff spontan neu, sie repariert sich sozusagen »von selbst«. Aus diesem Grund ist ein zusätzlicher Oberflächenschutz nicht erforderlich. Auch nach Jahrzehnten intensiver Nutzung besteht die ursprüngliche Korrosionsbeständigkeit fort.

### **Trotz der Spezifikation »Rostfrei« können Edelstahlteile rosten.**

Um die Hochwertigkeit der Oberfläche dauerhaft zu erhalten, ist es dennoch unabdingbar, das edle Material regelmäßig zu pflegen und zu schützen. Nachstehend lesen Sie, wie Sie der Entstehung von Rost entgegen wirken und sich die Freude an unserem Produkt lange erhalten können.

### **Flugrost kann durch Umwelteinflüsse oder unsachgemäße Behandlung entstehen.**

Eine makellose Edelstahl-Oberfläche lässt sich jedoch bei regelmäßiger Pflege über einen langen Zeitraum erhalten! Im Außenbereich kann Edelstahl einer Reihe von korrosiven Belastungen ausgesetzt sein:

- Küstenatmosphäre mit hoher Luftfeuchtigkeit mit Salzgehalt, z. B. in Meeresnähe
- aggressive Luftverschmutzung (Industrie- und Verkehrsabgase, saurer Regen)
- tausalzhaltiges Spritzwasser (Straßennähe, Gehwege), streusalzhaltiges Tauwasser
- Berührung mit Chlorwasser (hier finden hochlegierte Stähle Einsatz)
- bei Funkenflug, der z. B. durch Schleifarbeiten auf die Oberfläche gelangt
- Berührung der Oberfläche mit bauchemischen Fremdkörpern (Kalk, Zementstaub, ...), die sich auf der Oberfläche absetzen
- aggressive Putzmittel
- Fremdeisen-Verunreinigungen durch Kontakt mit »herkömmlichem« Stahl

Lassen Sie Ihren Edelstahl-Rostfrei-Oberflächen ein gewisses Maß an Pflege zukommen, damit ein gutes optisches Erscheinungsbild erhalten bleibt und Ablagerungen entfernt werden, die die Korrosionsbeständigkeit beeinträchtigen können.

Wilhelm Baihofer GmbH  
A-5310 Mondsee | Rainerstraße 38  
Tel. 0 62 32/24 67 | Fax-DW 13  
E-Mail: office@schmiede-baihofer.at  
www.schmiede-baihofer.at

TÜV-zertifiziert EN1090 EXC2

### **Bitte benutzen Sie zur Pflege von Edelstahl:**

Nach der Montage sollte auf jeden Fall eine Erstreinigung mit einem haushaltsüblichen Edelstahl – Pflegemittel erfolgen. Wir empfehlen dazu einen handelsüblichen Edelstahl – Pflegespray. Es ist unbedingt notwendig, eventuell noch vorhandene Schleifstäube oder Späne umgehend zu entfernen. Diese Fremdkörper können das Rosten beschleunigen, wenn sie sich auf der Edelstahloberfläche ablagern. Kalk- und Mörtelspritzer können mit verdünnter Phosphorsäure entfernt werden.

Vor allem bei Anwendungen im Innenbereich fallen insbesondere Finger-spuren ins Auge. Zur Entfernung ist ein feuchtes Tuch und / oder eine Spülmittellösung in der Regel ausreichend. Bei geschliffenen Oberflächen stellen diese ein Anfangsphänomen dar. Nach einigen Reinigungsdurch-gängen nimmt deren Sichtbarkeit deutlich ab.

Für hartnäckigere Verschmutzungen bieten sich haushaltsübliche Reinigungsmilch- oder Schwämme an, die auch Kalkspuren und leichte Verfärbungen abtragen. Nach dem Reinigen wird die Oberfläche mit klarem Wasser abgespült. Ein abschließendes Abwaschen mit kondensiertem Wasser (wie es z. B. für Dampfbügeleisen verwendet wird) und / oder anschließendes Trockenwischen der Oberfläche verhindert das Entstehen von Kalkspuren beim Auftrocknen.

Stark ölige oder fettige Verschmutzungen lassen sich mit alkoholischen Reinigungs- und Lösemitteln entfernen, z. B. Spiritus oder Azeton, die für Edelstahloberfläche unbedenklich sind. Dabei ist darauf zu achten, dass die angelösten Verschmutzungen nicht durch den Reinigungsprozess großflächig auf der Oberfläche verteilt werden. Die Reinigung sollte daher wiederholt mit frischen Tüchern erfolgen, bis sämtliche Spuren entfernt sind.

Um ein einwandfreies Aussehen der Edelstahloberflächen langfristig zu gewährleisten, empfehlen wir grundsätzlich, Edelstahl im Außenbereich regelmäßig (ca. alle 6 Monate) zu reinigen und zu pflegen. Als Richtwert hat sich bewährt, die Edelstahloberflächen im gleichen Rhythmus zu reinigen wie die Glasoberflächen.

Hat bereits ein Korrosionsangriff eingesetzt, ist eine mechanische Oberflächenbehandlung oder eine Beizbehandlung durch eine Fachfirma unumgänglich.

### **Bitte vermeiden Sie bei der Pflege von Edelstahl:**

Reinigungsmittel und Behelfe, die nicht für Edelstahl Rostfrei verwendet werden dürfen, sind:

- chloridhaltige, insbesondere salzsäurehaltige Produkte (auch in verdünnter Form)
- Bleichmittel
- Silberputzmittel
- Zementschleierentferner oder ähnliche Reiniger
- eisenhaltige Scheuerschwämme, Stahlwolle oder Stahlbürsten (da sie rostende Fremdeisenpartikel an die Edelstahloberfläche abgeben)
- Messer und Schaber, da sie die Metalloberfläche verkratzen.

Um »Fremdeisen-Verunreinigungen« zu verhindern, dürfen auch keine Reinigungsutensilien eingesetzt werden, die zuvor bereits für »normalen« Stahl benutzt worden sind. Wir empfehlen Ihnen daher, für Edelstahl-Rostfrei-Oberflächen separate Reinigungs-Utensilien bereitzuhalten.

**Nach den Gewährleistungsbestimmungen haftet der Hersteller oder Verkäufer nur für eine zugesagte Eigenschaft. Hiermit weisen wir ausdrücklich auf die Handhabung des von uns gelieferten Materials hin, um Missverständnissen vorzubeugen. Wir haften gemäß unseren Lieferbedingungen nicht für natürlichen Verschleiß und normale Abnutzung oder Schäden, die am Produkt infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, mangelhafter Wartung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsverhältnisse, chemischer, elektrochemischer oder elektrischer Einflüsse entstehen.**