

Emil Hitz AG
Hardstrasse 22
CH-8303 Bassersdorf
Telefon 044 838 47 47
Telefax 044 838 47 48
mail@emil-hitz.ch
www.emil-hitz.ch

Filterelemente
Metallwaren
Schweissgitter
Lochbleche
Streckmetalle
Metallgewebe

Zaun- und Torsysteme
Zaunbauprodukte

Emil Hitz AG
www.emil-hitz.ch

Direktwahl Zäune und Tore
Telefon 044 838 47 51
Telefax 044 838 47 52

**Direktwahl
Metallwaren und Filterelemente**
Telefon 044 838 47 41
Telefax 044 838 47 42

Rostfreie Materialien

Wenn nichts anderes vereinbart wurde, liefern wir unsere Produkte aus rostfreiem Stahl generell unbehandelt.

Durch mechanische und thermische Behandlungen ist der für die Korrosionsbeständigkeit optimale Oberflächenzustand nicht mehr gewährleistet.

Beispiele:

- Bildung von Zunderschichten bei Wärmebehandlungen.
- Bildung von Anlauffarben durch Schweißen, Schleifen o.ä..
- Rückstände von Schweißspritzern.
- Ablagerungen von Metalloxiden (z.B. aus Schweißrauch oder Schleifstaub) oder Fremdstoffe anderer Herkunft (vor allem, wenn in der Nähe des Edelstahls andere als nichtrostende Stähle bearbeitet werden).
- Eisenabrieb bei der Bearbeitung mit Stahlwerkzeugen.
- Bildung von Chromcarbid durch den Wärmeeinfluss beim Drehen oder Bohren ohne Kühlschmiermittel.
- Bildung von Umformmartensit durch Gefügeveränderung bei der Kaltverformung.

Wir empfehlen Ihnen das fertige Werkstück nach Abschluss aller mechanischen und thermischen Behandlungen zu Beizen.

Beachten Sie bitte auch die diversen Merkblätter zum Thema auf www.edelstahl-rostoffrei.de.