

## Newsletter Promat

September 2011



Geschätzte Kundschaft,

Im Sinne einer Dienstleistung werden wir Sie in Zukunft regelmässig in dieser Form über Wissenswertes wie technische Neuerungen, gesetzliche Vorschriften etc. informieren. Thema dieser Ausgabe ist die

### RoHS-Konformität



(**R**estriction **o**f (the Use of certain) **h**azardous **S**ubstances)  
EU-Richtlinie 2002/95/EG

„RoHS“, ein Begriff, der zunehmend die gesamte Industrieproduktion betrifft und beeinflusst, beschränkt den Umgang und die Verwendung von gefährlichen Stoffen in Elektro- und Elektronikgeräten. Da heute in den meisten Geräten und Maschinen Elektronik eingebaut ist, wurde diese Richtlinie zur allgemein gültigen Norm erklärt.

Was aber beinhaltet diese Richtlinie für die galvanische Oberflächenbehandlung, im speziellen natürlich für unsere Zinkbeschichtungen?

Möchte ein Betrieb der RoHS-Richtlinie entsprechen, dürfen folgende Stoffe in der Galvanik nicht mehr angewendet werden und auch nicht mehr im Endprodukt nachweisbar sein:

- Blei
- Quecksilber
- Cadmium
- sechswertiges Chrom („rote Chromsalze“)

Dies hatte zur Folge, dass wir uns bereits vor 3 Jahren dazu entschlossen haben, unsere Hauptproduktion – galvanisch Verzinken und Passivieren – auf Chrom-6-freie Verfahren umzustellen. Wir verwenden heute ausschliesslich Produkte, die dieser Richtlinie und dem damit verbundenen Stoffverbot entsprechen.

Technische Einschränkungen oder gar verminderte Korrosionsfestigkeiten haben Sie als Anwender nicht zu befürchten: die Passivierungsverfahren wurden im Gegenteil nach und nach verbessert. Heute arbeiten wir mit Badrezepturen, die im Endergebnis wesentlich bessere Korrosionsschutzwerte garantieren, als die „alten Gelbpassivierungen“. Wir übertreffen mit unseren Verfahren „Dünnschicht blau“ und „Dickschicht“ die Normvorgaben nach DIN 50961 um ein Vielfaches. Aus diesem Grund wird bei uns für Chrom-6-freie Verfahren neu die Norm DIN 50979 angewendet. Sehen Sie dazu auch unser Merkblatt auf unserer Homepage [www.promatverzinkerei.ch](http://www.promatverzinkerei.ch) (neue Normung für die galvanische Verzinkung).

Bei der Schwarzpassivierung entsprechen wir noch nicht der RoHS-Richtlinie, da im Moment von Lieferantenseite her noch keine alltagstauglichen Chrom-6-freien Verfahren zur Verfügung stehen.

Bei Fragen oder Zusatzinformationen stehe ich Ihnen immer gerne zur Verfügung und wünsche Ihnen gute Geschäfte und viel Erfolg.

Freundliche Grüsse

Ihr

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'B. Wyler', written in a cursive style.

Beat Wyler  
Geschäftsinhaber