

Merkblatt

Schweisshilfmittel (Schweiss spray) verringern die Qualität der Feuerverzinkung

Problemstellung

Durch Schweissfette und ähnliche Substanzen entstehen an den Werkstücken Stellen, welche von dem Vorbehandlungsprozess nicht entfernt werden können. Diese Stellen sind für das bloße Auge nicht sichtbar (transparent), sie verursachen jedoch Fehlstellen im Zinküberzug am Rand der Schweissnaht.

Die verursachten Fehlstellen führen dazu, dass die verzinkten Werkstücke komplett entzinkt (absäuren) und wieder neu verzinkt werden müssen.

Lösungsansatz

Bei allen Werkstücken, wenn möglich den Schweiss spray vermeiden!

Nur auf diese Weise erhält man eine hohe Verzinkungsqualität und einen hundertprozentigen Rostschutz an den einzelnen Werkstücken.



Das „Schweissfett“ verteilt sich rund um die Schweissnaht. Das Werkstück ist sauber gebeizt bis auf die entsprechenden Schadstellen, welche in der Folge kein Zink annehmen kann.