

## Chemisch-Nickel in der Kunststoffverarbeitung



Der vorliegende Aufsatz gibt einen kleinen Überblick über den Einsatz der chemischen Vernicklung in der Kunststoffverarbeitung. Dies sind die drei Einsatzgebiete, die zu diesem Zwecke vorgestellt werden sollen: 1. Korrosionsschutz kühlwasserführender Teile und allgemeiner Werkzeugbau 2. Verpackungswerkzeuge im Lebensmittel- und Pharmabereich 3. Instandsetzung von Werkzeugen. Zuerst sollen der Korrosionsschutz von Werkzeugen allgemein und der Kühlwasserführung speziell besprochen werden. Nicht nur die zu verarbeitenden Kunststoffe, auch das Kühlwasser kann trotz Zusätzen aggressiv sein. In Abb. 1 ist die Außenfläche eines Einsatzes aus Werkzeugstahl 1.2312 dargestellt, auf der sehr deutlich die Korrosion zu erkennen ist, die man so im gesamten Kühlwassersystem findet. Wenn der Werkzeugmacher sich nun entschließt, dem Galvaniseur ein Werkzeug zur Bearbeitung in die Hand zu geben, gibt es - wie so oft im Leben - zwei Möglichkeiten. Die partielle Beschichtung, die später noch besprochen wird; oder die nicht so aufwendige - und daher für den Geldbeutel vorteilhaftere allseitige Beschichtung.

Bewertung: Noch nicht bewertet

### Preis

ermäßigter Preis 2,52 €

2,70 €

Netto-Preis: 2,52 €

Enthaltene MwSt.: 0,18 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)