

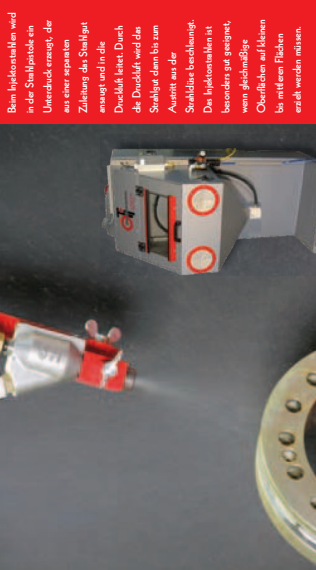
## Oberflächentechnik verbessert Einsatzfähigkeit von Produkten

In der Oberflächentechnik wird die Oberfläche eines Grundmaterials mit Hilfe spezieller Verfahren verändert, um definierte Eigenschaften für viele Anwendungsbereiche zu schaffen und somit Qualität und Einsatzfähigkeit eines Produktes zu beeinflussen oder sogar erst zu schaffen.

Damit hat die Oberflächentechnik Einfluss auf Funktionalität und Lebensdauer, aber auch auf das Design und nicht zuletzt die Herstellkosten eines Produktes.

Durch die Ausnutzung physikalischer Eigenschaften können schon ganz ungewöhnliche Innovationen realisiert werden.

## INJEKTORSTRAHLSYSTEME



Bei Injektorstrahlen wird in der Strahlspitze ein Unterdruck erzeugt, der Zylinder des Strahlgutes ausdehnt und in die Drosselrinne. Durch die Drosselrinne wird das Strahlgut dann bis zum Ausstritt an der Strahlspitze beschleunigt. Das Injektorstrahlensystem ist besonders gut geeignet, wenn gleichmäßige Oberflächen auf kleinen bis mittleren Flächen erstellt werden müssen.

## DRUCKSTRAHLSYSTEME



Bei Druckstrahlen wird das Strahlmittel in einem geschlossenen Behälter mit Druckluft beaufschlagt und von dort durch den Strahlrohrschlauch in Strahlspitze geleitet. Das Druckstrahlensystem eignet sich für die Bearbeitung größerer Flächen und zum Entfernen hartnäckiger Verschmutzungen. Sowohl extrem leichte als auch schwere Stahlteile können eingesetzt werden.

## STRAHLHALLEN



Auch die Oberflächen unhandlicher oder sogar riesiger Objekte müssen sorgfältig bearbeitet werden, um die gewünschte Oberflächenbeschaffenheit zu erzeugen. Für solche Anwendungen kann OTI Anlagenbau OTI komplette Strahlhallen unterschiedlicher Größe. Die Ausstattung und die Gestaltung der Anlage richten sich nach Kundenwunsch.

## SONDERANLAGEN



Neuentwicklungen stellen auch neue Anforderungen an die Oberflächentechnik. OTI ist darauf spezialisiert, zusammen mit den Kunden ganz neue Anlagen für die Oberflächenbearbeitung zu entwickeln. Es entstehen Lösungen nach Maß, die den Anspruch auf Einmaligkeit anhaben können. Für die OTI-Kunden ergeben sich daraus erhebliche Wettbewerbsvorteile.

## STRAHLMITTEL



Die StrahlgröÙe reicht noch so gut sein, ohne das gestrahlte Stahlmaterial können sie nicht das gewünschte Ergebnis erzeugen. OTI legt daher Wert auf ein breites und stark ausdifferenziertes Sortiment an Strahlmitteln.

In besonderen Fällen können werden spezielle Versuche gefahren, um die optimale für den Kunden zu erreichen.

