

Für jeden Bedarf die richtige Strahltechnik

Breit gefächertes Angebot.

Die Oberflächenbearbeitung verschiedenartigster Materialien bedingt, dass auch ein breit gefächertes Angebot bestehen muss. Diese Anforderungen haben zur Entwicklung unterschiedlicher Anlagen- und Verfahrenstechniken geführt. Aufgabe der Strahltechnik ist es, durch Strahlen Oberflächen zu erstellen, die die geforderten Bedingungen an die Struktur, das Aussehen, die mechanischen Eigenschaften usw. auf den Werkstücken erfüllen. Je nach dem angestrebten Zweck lassen sich mit den Methoden und Verfahren ganz verschiedene Oberflächenbedingungen an den behandelnden Werkstücken erreichen.

Die am häufigsten geforderten Wirkungsweisen sind:

- Materialabtragung (Reinigen, Entzundern).
- Aufrauung (Haftgrund vorbereiten für nachfolgende Beschichtungen).
- Glättung (Abglätten, Mattieren und Veredeln).
- Verfestigung (Shot Peening).
- Verformung (Umformen).

Strahltechniken in der Praxis

Die Wülsag Apparatebau AG bzw. ihre Nachfolgerin, die Sandmaster AG, entwickelt und produziert für jeden Bedarf, welcher mit Saug- oder Druckstrahlen gelöst werden kann, eine adäquate Anlage. Die Sandmaster-Strahltechnik erzielt für jede Anwendung hervorragende Ergebnisse. Dies nicht nur in der Metallverarbeitung, sondern auch beispielsweise in der Medizinal- und Dentaltechnik, der Archäologie, Paläontologie usw.

Kundenspezifische Sonderwünsche werden von den Ingenieuren des Unternehmens sorgfältig und fundiert auf ihre Machbarkeit überprüft. Die Fertigung von kundenspezifischen Sonderanlagen gehört zur selbstverständlichen Dienstleistung der Unternehmensphilosophie.

Sonderwünsche werden erfüllt.

Zuerst wird versucht, das Problem des Kunden mit möglichst vielen Normmodulen zu lösen und nur diejenigen Komponenten zu entwickeln, die im Interesse des jeweiligen Anwendungsfalles erforderlich sind. Es entstehen logischerweise Einzelanfertigungen, deren anfallende Mehrkosten der Kunde in der Regel auch gerne bezahlt. Durch diese Flexibilität erreichte die Sandmaster AG eine marktführende Position. Bild rechts: Eine Feinstrahlanlage **«Sandmaster FG»** mit fünf individuellen Strahlssystemen ausgerüstet.

