

<b>RotoSoft</b> <b>Strahltechnik GmbH</b>	<b>STRAHL- VERFAHRENS- TECHNIK</b>	<b>76776 Neuburg</b> <b>Bahnhofstraße 11</b> <b>Tel. 07273-94947-0</b> <b>e-mail: guenter@weisenburger- strahltechnik.com</b>
--	--	--

## **Stationäre Großstrahlanlagen**

**Zum Bau einer stationären Strahlanlage sind im ersten Schritt die gesetzlichen Vorgaben zu beachten:**

- Standort: Gewerbe-, oder Industriegebiet
- Komplett in sich geschlossene Räumlichkeit mit Fluchttür
- Staubfilteranlage mit ausreichender Kapazität und Abscheidewerten
- ausreichende Beleuchtung
- Sicherheitstechnische Verriegelungen für Türen und Druckluft
- Arbeitsschutz
- Strahlausrüstung gemäß der EU – Vorgaben
- Kompressoranlage mit entsprechender Druckluftaufbereitung
- Schallpegelwerte

Schon durch die Einhaltung und Verwendung obiger Punkte und Maschinenteile lässt sich eine Strahlanlage betreiben, was aber auf Dauer keine effiziente Lösung darstellt da man nur mit sogenannten Einwegstrahlmitteln arbeiten kann.

Der Einsatz von Mehrwegstrahlmitteln wäre hier zu teuer, da eine Aufbereitung derselben nicht stattfinden kann.

**Zum wirtschaftlichen Betrieb einer solchen Anlage gehören deshalb zusätzlich:**

- Strahlmittelrückführsystem
- Strahlmittelaufbereitung
- Strahlmittelpuffersilo
- Gummierung des Strahlraums an Wänden und gegebenenfalls an der Decke
- SPS – Steuerung
- Für die jeweilige Anwendung geeignetes Mehrwegstrahlmittel
- gegebenenfalls Transporteinrichtungen für die zu strahlenden Teile

**Zur Erstellung eines aussagefähigen Angebots benötigen wir deshalb von Ihnen nachfolgende Angaben:**

- Strahlraum vorhanden, wenn ja, welche Bauweise ?
- Größe des Strahlraums ( L x B x H )
- Zur Verfügung stehender Stromanschluss in KW
- Kompressoranlage vorhanden, wenn ja mit welcher Leistung ?
- Was soll gestrahlt werden ? ( z. B. Stahl, Aluminium usw. )
- Welche Strahlgüte wird gefordert ? ( z.B. SA 2,5 )
- Welche Rautiefe wird gefordert ?
- Welches Strahlmittelrückführsystem soll zum Einsatz kommen ?  
( Flachförderboden, Schnecke mit Kehrtrichter )
- Becherwerk zur Senkrechtförderung zum Strahlmittelreiniger ?
- Strahlmittelreiniger mit oder ohne Magnetscheidung ?
- Größe des Strahlmittelpuffersilos ( 1 oder 2 Mann Betrieb ) ?
- Größe des gewünschten Druckstrahlgebläses
- Strahldüsenausführung ( Düsendurchmesser )
- Arbeitsschutzausrüstung ( Helm, Atemluftfilter usw. )

**Bitte geben Sie uns bei Ihrer Anfrage diese Punkte mit an.**

**Um so schneller erhalten Sie Ihr auf Sie zugeschnittenes Angebot.**

**Gerne erwarten wir Ihre Anfrage.**

**Ihr RotoSoft Team**