

# SIGG Strahltechnik

## Injektorstrahlanlage TR 70, TR 70 EA, TR 80



Platzsparende Strahlanlage für kleinere Werkstücke.

TR 70  
höhenverstellbar



### Leicht bedienbar dank vertikaler Frontfalttür

Die Injektorstrahlanlagen TR 70, TR 70 EA und TR 80 von SIGG Strahltechnik bieten beste Arbeitsbedingungen für das Strahlen Ihrer Werkstücke. Gasdruckfedern sorgen bei diesem Modell für einen Gewichtsausgleich im Strahlraum in der obersten Position. Das gut einsehbare Sichtfenster (440 x 290 mm) ist zum Strahlraum hin doppelverglast und zudem, für den besonderen Schutz des Bedieners, mit einer Sicherheitsscheibe ausgestattet. Die TR 70 und die TR 80 haben eine faltbare Frontfalttür die mit ihren beiden Handgriffen besonders ergonomisches Arbeiten ermöglicht. Die Seitentüre der TR 70 EA bietet seitlichen Zugriff auf den Strahlraum.

Die Bedienung erfolgt über einen Fußschalter und über die leicht zugänglichen Handlochgummis. Alle erforderlichen elektrischen Einrichtungen sind in einem Schaltschrank untergebracht. Standardmäßig ist die TR 70 mit Keramikdüsen ausgestattet. Erhältlich sind aber auch Hartmetall-Strahldüsen aus Borcarbid. Die Strahlpistolen können wahlweise manuell bedient werden oder aber in einem Düsenhalter fixiert werden. Geeignet sind diese Modelle für kleine bis mittelgroße Werkstücke. Optional ist dieses Modell mit einem Handdrehtisch erhältlich, einem automatischen Drehkorbaggregat und höhenverstellbar, was das Arbeiten besonders ergonomisch macht. Auch eine Strahlmittelheizung ist integrierbar.

### Handgestrahlt mit branchenüblichen Strahlmitteln

Eingesetzt wird beim Handstrahlen handelsübliches Strahlmittel, dessen Dosierung und Fluss an den Ablaufbechern eingestellt wird. Der geschlossene Kreislauf gewährleistet die Wiederverwendung von unverbrauchtem Strahlmittel. Zerschlagenes Material und Feinstaub werden abgesaugt und in dem eigens dafür bereitgestellten Taschenfilter oder Patronenfilter abgeschieden, der separat aufgestellt wird und über einen flexiblen Schlauch mit der Strahlkabine verbunden ist. Beim Taschenfilter wird der gefilterte Staub mit einer außen angebrachten Kurbel mühelos abgeklopft und in einer Staubschublade gesammelt. Beim leistungsfähigeren Patronenfilter geschieht das automatisch.

### Ihre Vorteile:

- Platzsparend
- Separater Staubabscheider
- Gut einsehbares Sichtfenster
- Einfach bedienbar
- Eignet sich für kleinere Werkstücke
- Effizientes Injektor-Strahlverfahren
- Einsetzbar sind alle handelsüblichen Strahlmittel
- Ressourcensparend dank geschlossenem Kreislauf des Strahlmittels

### Haben Sie das gewusst?

SIGG Strahltechnik bietet auch das passende Zubehör und Ersatzteile für Ihre Strahlanlage. Gern machen wir Ihnen auch ein Angebot, wenn Ihre Maschine gewartet oder repariert werden muss. Rufen Sie einfach unter Tel. +49 (0) 7741 808 93 0 an.

Oberflächen  
für Industrie  
und Technik

**SIGG**  
STRAHLTECHNIK GMBH

# Technische Informationen

## Injektorstrahlanlage TR 70, TR 70 EA, TR 80

### Injektor TR 70



<b>Außenmaße</b>	Breite: 700 mm + 350 mm für Schaltschrank Tiefe: 750 mm + 130 mm für Abluftstutzen Höhe: 1730 mm (2250 mm offen)
<b>Innenmaße</b>	Breite: 680 mm Tiefe: 700 mm Höhe: 450 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 100 kg

### Injektor TR 70 EA



<b>Außenmaße</b>	Breite: 700 mm + 450 mm bei geöffneter Flügeltüre Tiefe: 600 mm + 130 mm für Abluftstutzen Höhe: 1550 mm
<b>Innenmaße</b>	Breite: 680 mm Tiefe: 450 mm Höhe: 450 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 100 kg

### Injektor TR 80



<b>Außenmaße</b>	Breite: 800 mm + 350 mm für Schaltschrank Tiefe: 900 mm + 130 mm für Abluftstutzen Höhe: 1600 mm
<b>Innenmaße</b>	Breite: 780 mm Tiefe: 800 mm Höhe: 650 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 140 kg

Die folgenden Werte gelten für alle Modellvarianten.

<b>Lochblechboden</b>	Belastbarkeit 100 kg
<b>Stromanschluss</b>	3x 400 V AC / 16A / 50Hz / 0,1 kW
<b>Luftanschluss</b>	3/4" G
<b>Luftbedarf</b>	6 mm Strahldüse: ca. 300 Liter/min bei 5 bar Druck 8 mm Strahldüse: ca. 500 Liter/min bei 5 bar Druck 10 mm Strahldüse: ca. 800 Liter/min bei 5 bar Druck

## Anwendungen

Die TR 70, TR 70 EA und die TR 80 mit ihren leistungsstarken Strahlpistolen eignen sich zur Oberflächenbehandlung von kleineren und mittelgroßen Werkstücken und finden in zahlreichen Branchen ihren Einsatz. Unsere Kunden sind in den Bereichen Medizintechnik, Elektronik, Elektrotechnik, Feinmechanik oder Optik zu Hause und greifen ebenso auf die Modelle zurück, wie Firmen aus dem Maschinenbau, Werkzeug- und Formenbau, aus der Dentaltechnik, Glas- und Keramikindustrie sowie der Uhrenfabrikation. Auch Handwerker und Restauratoren wissen die Vorzüge dieser leistungsstarken Injektor-Strahlanlage zu schätzen.

### Hauptsitz:

**Sigg Strahltechnik GmbH**  
Wiggenbergstr. 7  
D-79787 Lauchringen

Tel: +49 (0) 7741 808 93 0  
Fax: +49 (0) 7741 808 93 20  
E-Mail: [info@sigg-strahltechnik.de](mailto:info@sigg-strahltechnik.de)  
[www.sigg-strahltechnik.de](http://www.sigg-strahltechnik.de)

Oberflächen  
für Industrie  
und Technik

**SIGG**  
STRAHLTECHNIK GMBH