

# Kompakt-Strahlkabine

Injektor-Strahlanlage mit integriertem Patronenfilter

# STI 80

## Aufbau:

- fundamentfreie Aufstellung
- stabile Stahlblechkonstruktion
- Lackierung: RAL 5015 (Himmelblau)



Dimensionen:	Breite	Tiefe	Höhe
<b>Strahlraumgröße (mm)</b>	850	800	800
<b>Platzbedarf (mm)</b>	1500	1500	

## Ausrüstung:

1 Arbeitsrost bis 150 kg belastbar

1 Paar Arbeitshandschuhe, abriebfest, mit Baumwollfutter, staubdicht mit der Kabine verbunden

2 seitliche Türen, staubdicht und schallgedämmt

1 Sichtfenster, 400 x 500 mm, aus Sicherheitsglas, im Schnellwechselrahmen, ohne Spezialwerkzeug austauschbar

auch im Schnellwechselrahmen, ohne Spezialwerkzeug austauschbar.

1 Verschleißschutzscheibe, 400 x 500 mm

1 Beleuchtung, innen montiert, abgeschirmt, 30 Watt, 230 Volt

1 Werkstückabblasdüse

1 elektrische Steuerung mit Siemens SPS und:

1 Fußpedal - elektrisch

1 elektrisches Sicherheitssystem, zur Unterbrechung des Strahlvorganges bei geöffneter Tür

1 Ein- Ausschalter für Licht, Strahlmittelreinigung und Entstaubung;

**Energiesparfunktion:** selbständiges Ausschalten der Strahlanlage bei längerer Nutzungspause

1 elektropneumatische Steuerung mit:

1 Druckregler mit Manometer (Anzeige bis 7 bar); Mindeststrahlendruck 2 bar

1 Kondensatabscheider;

1 Filterabreinigung

1 ergonomisch geformte Handstrahlpistole mit folgenden Düsenoptionen:

- Luftdüse Nr. 4 und Strahldüse Ø 6mm, Luftverbrauch bei 6 bar: ca. 0,8 m<sup>3</sup>/min

- Luftdüse Nr. 5 und Strahldüse Ø 8mm, Luftverbrauch bei 6 bar: ca. 1,0 m<sup>3</sup>/min

- Luftdüse Nr. 6 und Strahldüse Ø 10mm, Luftverbrauch bei 6 bar: ca. 1,3 m<sup>3</sup>/min

- Luftdüse Nr. 7 und Strahldüse Ø 12mm, Luftverbrauch bei 6 bar: ca. 1,6 m<sup>3</sup>/min

1 Strahlmittelreinigungssystem MCS 80 mit Vorratsbehälter

zur kontinuierlichen Reinigung des Strahlmittels von zerriebenen Strahlmittelpartikeln und anderen Verunreinigungen; mit Grobfiltersieb und Magnetseparator zur Abscheidung ferritischer Partikel. Luftkapazität des Rückgewinnsystems 8,5 m<sup>3</sup>/min.

1 integrierter Patronenfilter F 80, innenraumgeeignet, mit:

automatischer Abreinigung während des Strahlens,

einstellbare Nachabreinigung nach Beenden des Strahlens,

Polyester-Filterpatrone mit 6 m<sup>2</sup> Filterfläche,

Absaugleistung 500 m<sup>3</sup>/h, Unterdruck ca 1500 Pa

Staubkübel auf Rollen mit Schalldämmkammer,

Schalldruckpegel nach DIN < 70 dBA

(die Geräuschentwicklung durch das Strahlen ist abhängig von der Werkstückform und deshalb nicht berücksichtigt)

**Garantie 12 Monate**

bei Abschluss eines 3-jährigen Wartungsvertrages verlängert sich die Garantie auf 36 Monate!



**IVR Strahltechnik eK**

Hofstraße 64  
40723 Hilden

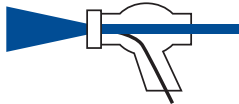
Telefon: +49(0)21 03/25 29 60  
Fax: +49(0)21 03/25 29 629

E-Mail: [info@ivr-strahltechnik.de](mailto:info@ivr-strahltechnik.de)  
[www.ivr-strahltechnik.de](http://www.ivr-strahltechnik.de)

# IVR-Standard-Strahlkabinen

Als Injektor- und Druck-Strahlanlagen

## Injektor-Strahlanlagen



Das aus dem Strahlmittelbehälter angesaugte Strahlmittel wird in der Handstrahlpistole über eine Venturidüse beschleunigt und verstrahlt.

IVR Injektor-Strahlanlagen ermöglichen besonders gleichmäßiges und kontinuierliches Arbeiten – ideal für Reinigung, Mattieren und Entgraten.

Arbeitsraum innen	Breite	Tiefe	Höhe
<b>STI 80</b>	850	800	800
<b>STI 80 ergo</b>	850	800	800
<b>STI 110</b>	1100	900	900
<b>STI 110 ergo</b>	1100	900	900
<b>STI 140</b>	1350	1100	1000
<b>STI 160</b>	1600	1600	1400

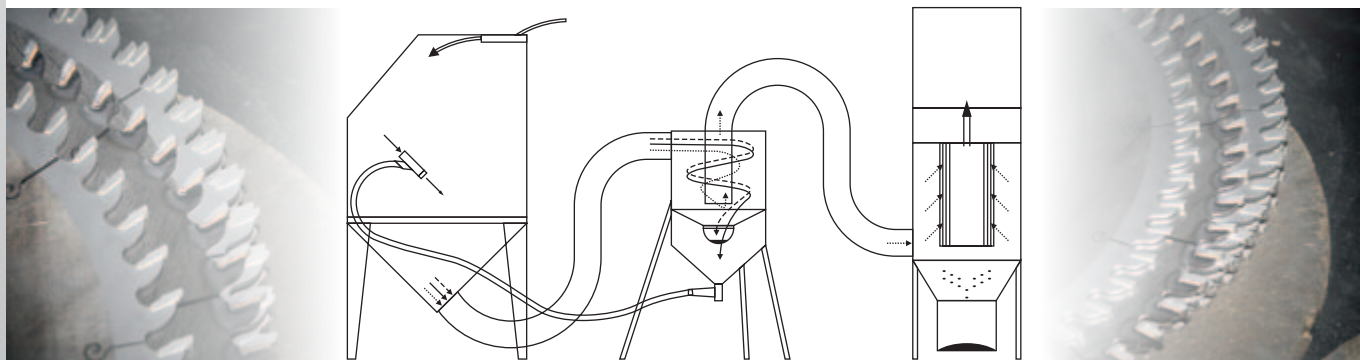
## Druck-Strahlanlagen



Das Strahlmittel wird per Druckluft aus dem Vorratsbehälter (Druckstrahlkessel) gedrückt. Strahlmittel und Druckluft werden in einem Dosierventil mit minimalen Druckverlusten ideal gemischt.

IVR Druck-Strahlanlagen bieten eine besonders hohe Strahlleistung – ideal vor allem für die Bearbeitung größerer Flächen, für das Entzundern oder Entlacken.

Arbeitsraum innen	Breite	Tiefe	Höhe
<b>STD 110</b>	1100	900	900
<b>STD 110 ergo</b>	1100	900	900
<b>STD 140</b>	1350	1100	1000
<b>STD 160</b>	1600	1600	1400
<b>STD 180</b>	1800	1800	1500
<b>STD 200</b>	2000	2000	1500



**IVR Strahltechnik eK**

Hofstraße 64  
40723 Hilden

Telefon: +49(0)21 03/25 29 60  
Fax: +49(0)21 03/25 29 629

E-Mail: [info@ivr-strahltechnik.de](mailto:info@ivr-strahltechnik.de)  
[www.ivr-strahltechnik.de](http://www.ivr-strahltechnik.de)