

# Kompakt-Strahlkabine

Injektor-Strahlanlage mit integriertem Patronenfilter

# STI 80 ergo

Stufenlose Anpassung der Arbeitshöhe durch elektrische Höhenverstellung des Strahlraumes auf Bedienergrößen zwischen 1,60 m und 1,95 m Körpergröße.

Ergonomisch optimierte Eingriffsöffnungen berücksichtigen unterschiedliche Armlängen.

## Aufbau und Ausrüstung:

- fundamentfreie Aufstellung
- stabile Stahlblechkonstruktion
- Kabinenunterkonstruktion aus stabilem Profilrohr
- Lackierung: RAL 5015 (Himmelblau)

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



## Ausrüstung:

- 1 Spindelhub mit Schutzvorrichtung
- 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 Rückgewinnungssystems 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)