

## Inj. Taktdrehtisch-Strahlanlage

**Abmessungen** (ca. L x B x H) .....: 5310 x 5000 x 4600 mm

(Gesamtplatzbedarf)

**Fabrik-/Gebläse-Nr.** .....

**Lackierung** .....: RAL 7032 kieselgrau (Anlage),  
RAL 5013 kobaltblau (vereinbarte  
Anlagenteile),  
RAL 7032 kieselgrau (Schaltschrank)

**Baujahr** .....: 2001

**Vibrationen** .....: Von der Maschine werden keine  
Vibrationen übertragen

**Schalldruckpegel** (nach DIN 45635) ..: ca. 80 dB(A); bei 4,0 bar Strahldruck

**Druckluftverbrauch (pro Düse)** .....: 4,0 mm Luftdüse, 6,0 bar, ca. 61 m<sup>3</sup>/h,  
4,0 mm Luftdüse; 8,0 bar, ca. 78 m<sup>3</sup>/h

**Abluftmenge** .....: ca. 3800 m<sup>3</sup>/h

**Betriebsspannung** .....: 400 V

**Steuerspannung** .....: 230 V

**Frequenz**.....: 50 Hz

**Installierte Leistung** .....: ca. 18 kW

## Injektor Taktdrehtisch Strahlanlage

Die nachfolgend beschriebene Anlage ist eine druckluftbetriebene automatisch arbeitende Injektorstrahlanlage, mit Strahlmittelförder- und Aufbereitungssystem.

### Sie besteht im Wesentlichen aus folgenden Komponenten:

- Strahlkabine mit Schalldämm- und Verschleißauskleidung (Schalldruckpegel nach DIN 45635  $\leq 80$  dB(A) bei 4 bar)
- Strahlmittelsammeltrichter mit Förderschnecke
- Be- und Entladestation (gesichert durch Lichtschranke)
- pneumatisch betätigte Hubtüren als Durchfahrtschleuse (endschaltergesichert) in die Kabinenfront eingebaut
- beidseitig angeordnete Wartungstüren (endschaltergesichert) mit Sichtfenster und wegschwenkbarer Sichtfensterabdeckung
- Doppelschwenktür (endschaltergesichert) mit Sichtfenster und wegschwenkbarer Sichtfensterabdeckung auf der Kabinenrückseite angebracht
- Zyklonabscheider (Trennung Abluft Kabine)
- Becherwerk
- Strahlmittelaufbereitung
- Strahlmittelsilo mit Min.- und Max. Füllstandssonde
- Strahlmittelnachfüllsilo
- zwei Strahlstationen
- Abblasstation zur automatischen Abreinigung der Werkstücke
- automatischer Taktdrehtisch
- je acht Werkstückaufnahmen für Innen- und Außenstrahlen (Typ Battery-Cover)
- horizontale Düsenoszillation
- 16 Strahlmittelanschlußstücke
- 16 Injektor-Strahldüsen
- Patronenfilteranlage
- Sekundärfilter
- Schaltschrank
- Bedienpult