

RAGA

International



Taktanlagen

The Masters of Blasters®

RAGA

International

■ SDT bedeutet Satelliten-Drehtisch-Taktmaschine. Die abgebildete Rundtaktmaschine mit 6 Satelliten und einem Drehtischdurchmesser von 800 mm mit Vertikaloszillation ermöglicht ein Strahlen oder Entgraten von Teilen die rotationssymmetrisch sind, bis zu einer Höhe von 500 mm und einem Durchmesser von 250 mm. Die Anlage ist vollelektronisch gesteuert und verfügt über mehrere Sicherheitseinrichtungen. Das Beladen und Entnehmen der Teile erfolgt von Hand. Das Strahlen erfolgt vollautomatisch, nach den programmierbaren Vorgaben der SPS-Steuerung. Es kann sowohl die Taktzeit des Drehtisches, die Drehzahl der Satelliten sowie auch die Hubhöhe und Geschwindigkeit der Oszillation variabel verankert werden. Jede einzelne Düse ist abschalt- und druckregelbar. In der Strahlanlage können verschiedene Strahlmittel verwendet werden. Nach dem Strahlen werden die Teile in einer eigenen, vom Strahlraum abgetrennten Abreinigungsschleuse vom Staub befreit.

Programmiereinheit mit Display, zur Einstellung von Hublänge, Hubzahl, Strahlzeit, Abreinigungszeit und frei programmierbaren Parametern.

Vertikale Oszillation. Speziell staubgedichtet mit Kugelspindel oder Zahnriemenantrieb. Hublänge frei wählbar.



Taktanlagen

Pro Düse ein Druckregler mit Manometer zur Einstellung des Strahldruckes. Bedienerseitig angeordnet.

Pneumatisch angesteuerte Hubtüren, schallgedämmt, mit Sicherheitsregelung.

Sicherheitslichtschranken im Be- und Entladebereich zum Schutz des Bedienungspersonals.

Abreinigungsstation mit leicht einstellbaren Abreinigungsdüsen, getrennt vom Strahlraum.

Tiefer gesetzter Drehtisch (verhindert Strahlmittelaustritt) mit hochabriebfester Vulkulan-Tischbeschichtung. Hohe Positioniergenauigkeit, geeignet für Roboterbeschickung.




Automatik-Strahldüseneinheit




Pneumatik-Schaltschrank



Abreinigungsstation mit Linearluftdüsen

 **Raga Deutschland GmbH**, D-71384 Endersbach, Birkelstraße 21,
Tel.: +49 (0) 7151/989 01-0, Fax: +49 (0) 7151 / 289 72, E-Mail: info@raga-d.de
Internet: www.raga-d.de

 **Raga Strahltechnik GmbH**, A-3430 Tulln, Ziegelfeldstraße 5,
Tel.: +43 (0) 2272 / 678 46, Fax: +43 (0) 2242 / 678 51, E-Mail: oe@raga.at
Internet: www.raga.at



Roboter-Taktstrahlanlage

■ Zum Strahlen von verschieden geformten oder sehr komplexen Werkstücken empfehlen wir den Einsatz eines Strahlroboters. Der Vorteil des Strahlroboters liegt in der Bewegungsfreiheit und der exakten Reproduzierbarkeit der Strahldüsen-Position. Der Strahlroboter kann wahlweise außer- oder innerhalb der Strahlkanbine installiert werden.

