

Oberflächenbearbeitung von kleinen Gussteilen

Die kompakte Muldenband-Strahlanlage THM 300/1 wurde speziell für kleine, filigrane oder dünnwandige Gussteile, zum Beispiel aus Aluminium- oder Zinkdruckguss, mit Diagonalen zwischen 20 und 150 mm entwickelt. Sie baut im Vergleich mit den bisher kleinsten Maschinen von Walther Trowal deutlich kompakter, beansprucht sie doch lediglich eine Grundfläche von 1,4 × 2,7 m. Dadurch ist sie leicht in vorhandene Produktionslinien integrierbar, was dem Wunsch vieler Kunden aus der Giessereiindustrie entspricht, welche die Oberflächenbehandlung kleiner Teile nahtlos in ihre Fertigungslinien integrieren wollen. Das Muldenband-Transportsystem fördert die Werkstücke besonders schonend in einer Spiralbewegung durch die Maschine. Dabei werden die Teile kontinuierlich umgewälzt und von allen Seiten gleichmässig gestrahlt.

In der neuen Maschine wird eine WTY-Turbine mit gebogenen Schaufeln verwendet. Im Vergleich mit herkömmlichen Schaufelrädern steigert sie die Abwurfgeschwindigkeit des Strahlmittels, erhöht den Impuls jedes einzelnen Partikels beim Aufprall auf die Oberfläche des Werkstücks und senkt so die Bearbeitungsdauer. Ein Kommunikationsprozessor ermöglicht die einfache Integration in die übergeordnete Prozesssteuerung. Absauganlagen gewährleisten



den sicheren Betrieb – den aktuellen Normen für den Explosionsschutz entsprechend.

Walther Trowal GmbH & Co. KG
D-42781 Haan
www.walther-trowal.de

CH-Vertretung:
Wieland+Oertli AG
Am Dorfbach 8
8308 Illnau
Tel. 052 346 14 88
Fax 052 346 10 86
service@wieland-oertli.ch
www.wieland-oertli.ch

Parfaitement net pour chaque application

Le stéréomicroscope compact «Stemi 305» de Zeiss est doté d'un éclairage intégré et d'un zoom 5:1 actionné des deux côtés. Il est destiné aux laboratoires ainsi qu'aux environnements de production industrielle. Les échantillons peuvent être observés tels qu'ils sont, sans aucune préparation, en trois dimensions et avec une image contrastée. Le stéréomicroscope «Greenough» ne nécessite ni boîtier de commande, ni câble supplémentaire. Il suffit de le déballer et de le brancher.

Cet instrument «tout-en-un» est facile à utiliser, y compris par un personnel non formé. Il suffit d'éclairer et de focaliser l'objet à observer. Grâce à sa robustesse, sa facilité d'utilisation, il est également adapté à une utilisation intensive par des utilisateurs changeant fréquemment. L'éclairage est variable et facile

d'emploi. Les LED blanches (couleur lumière du jour) pour des contrastes optimaux et des images claires et nettes, sont sans entretien et permettent de véritables économies d'énergie.

Chaque microscope est équipé d'un éclairage intégré:

- «Stemi 305 EDU» avec éclairage vertical (spot LED), zoom et hauteur réglables pour une lumière oblique et rasante avec des ombres prononcées.
- «Stemi 305 MAT» avec éclairage annulaire à LED pouvant être segmenté, pour un éclairage sans ombre: demi-cercle, quart de cercle, double spot ou segments rotatifs.
- «Stemi 305 LAB» avec double col de cygne, autoportant, pour un éclairage variable en lumière oblique avec un net effet d'ombre.

Brütsch/Rüegger Outils SA
Heinrich Stutz-Strasse 20
Case postale
8902 Urdorf
Tél. 044 736 63 63
Fax 044 736 63 00
sales@brw.ch
www.brw.ch

