Pressemitteilung 14ZW14  
Aktuell Januar 2015

Zeltwanger Automation präsentiert schnell lieferbares Dichtheitsprüfmodul für manuelle und automatisierte 100 % Kontrolle mit vielen Sonderfunktionen als Standardlösung



Sonderlösung wird Standard

Kontakt und Informationen:

Zeltwanger Automation GmbH,   
Amrei Zeltwanger,   
Maltschachstr. 32,   
D-72144 Dußlingen  
Tel. +49 7071 3663-104  
automation @zeltwanger.de>  
www zeltwanger.de

*Text + Bilder unter www.pressearbeit.org*

(Dußlingen) Eine kompakte Dichtheitsprüfanlage mit Schiebeschlitten hat die Zeltwanger Automation GmbH entwickelt. Die modular aufgebaute Neuentwicklung lässt sich individuell an unterschiedliche Prüfsituationen anpassen und enthält schon als Grundeinheit viele Sonderfunktionen. Der Schiebeschlitten ermöglicht sowohl die manuelle als auch die automatische Beladung. Die preiswerte Einheit zur Qualitätssicherung kann dank vieler Standardelemente schneller geliefert werden.

„Mit kurzen Taktzeiten lässt sich unsere modular aufgebaute Dichtheitsprüfanlage mit Schiebeschlit­ten zur Qualitätssicherung ideal in eine Hundert­prozentkontrolle einbinden“, betont der Entwickler bei der Zeltwanger Automation GmbH. Das Prüfmodul lässt sich wahlweise manuell oder automatisch mit Werkstücken beladen. Das können beispielsweise große Guss- oder Kunststoffteile mit Abmessungen von maximal 480 x 420 x 350 mm sein. Anwender prüfen damit unter anderem Getriebegehäuse für LKW sowie Gehäusedeckel oder Zylinderköpfe genauso wie Kunststoffteile für die Medizintechnik auf Risse, Lunker oder andere ungewollte Ereignisse. Zur Dichtheitsprüfung können verschiedene Prüfverfahren wie Überdruck, Unter­druck, Differenzdruck sowie Massefluss und andere angewandt werden. Der hohe Standardisierungsgrad ermöglicht günstige Preise und schnelle Lieferzeiten.

Dichtheitsprüfung mit kurzer Taktzeit

Zur Standardausrüstung gehören ein Grundgestell mit Schutzumhausung und Lichtvorhang, die Tisch­platte mit Schlitteneinheit, ein Niederhalter aus einem 4-Säulen-Gestell mit Träger- und Adapter­platte sowie ein leistungsfähiges Dichtheitsprüfgerät. Lediglich die Bauteil berührenden Elemente wie obere Halteplatte mit überfederten Niederhalter­stiften und untere Grundplatte mit Dichtungen, Anschlägen und Auflageklötzen sowie ein Volumenverdränger werden von den Zeltwanger Konstrukteuren individuell an die Prüfteile angepasst. Das reduziert die Lieferzeit der modularen Anlage um bis zu 40 Prozent.

Durch geschickte Konstruktion des Volumenver­drängers kann das Volumen für die Prüfmedien so gering wie möglich gehalten werden. Das kommt der Taktzeit zugute und prädestiniert die Dichtheits­prüfanlage für eine 100-Prozent-Kontrolle innerhalb der Fertigungslinie. Die ergonomische Gestaltung ermöglicht die einfache, frontale manuelle Beladung des in der Prüfposition verriegelbaren Schiebeschlit­tens. Eine automatisierte Beladung schwerer Prüflinge durch Handling-Einheiten oder Roboter ist ebenso möglich, da der Schlitten in der ausge­fahrenen Position von vier Seiten frei zugänglich ist. Die Umrüstung auf andere Prüflinge erfordert dank der modularen Bauweise nur wenig Zeit.

Kundennahe Anpassungen frei wählbar

Durch optional wählbare Funktionseinheiten passt Zeltwanger die Dichtheitsprüfanlage an die ganz speziellen Anwendungen der Anwender an. Dazu gehören beispielsweise das Verschließen von Hilfs­bohrungen, Markier- oder Prägeeinheiten, andere Messverfahren und Dichtheitsprüfgeräte sowie ande­re Steuerungen als die Siemens S7 Standardaus­rüstung. Das Unternehmen sieht im Rahmen allgemein steigender Qualitätssicherungsmaßnah­men eine große Nachfrage nach der modularen Dichtheitsprüfanlage mit Schiebeschlitten.

*378 Wörter, 3.230 Zeichen   
Bei Abdruck bitte zwei Belegexemplare an SUXES*

*Text und Bilder auch unter www.pressearbeit.org*

((Firmeninfo zur Zeltwanger Automation GmbH))

Vollautomatisierte oder manuell verkettete Montage- und Prüfsysteme

Die zur Tübinger Zeltwanger Gruppe gehörende Zeltwanger Automation GmbH entwickelt und baut Montage- und Prüfsysteme, die sowohl für die Medizintechnik, als auch für die Automobilindustrie und die allgemeine Industrie einsetzbar sind. Als Schwerpunkt werden, neben vollautomatisierten werkstückträger- und roboter­basierten Montagesystemen, manuell verkettete "one-piece-flow" Linienkonzepte wie auch ergonomische Einzelplatzsysteme angeboten.

Anwender kommen aus den Bereichen Automotive, Medizintechnik, Hausgeräte, Verpackung, Kosmetik, Hydraulik, Pneumatik oder Elektronik. Auf der Kundenliste stehen unter anderem so renommierte Namen wie Audi, Bosch, B. Braun, Continental, Daimler, Dürr, Getrag oder Kuka und viele mehr.

Für den Einsatz im medizinischen und biotechnologischen Umfeld, werden gemäß der Europäischen und Amerikanischen Normen und den Richtlinien der GMP ("Good Manufacturing Praxis") entsprechend Anlagen erstellt.

((Firmeninfo zur Zeltwanger Dichtheits- und Funktionsprüfungssysteme GmbH))

Dichtheits- und Funktionsprüfung als Kostensenker

Die Zeltwanger Dichtheits- und Funktionsprüfungssysteme GmbH gehört zur Tübinger Zeltwanger Gruppe und ist einer der führenden Hersteller von Dichtheits- und Funktionsprüfungssystemen. Zum Programm gehören modulare Prüfsystemen, die individuell und flexibel aufgebaut werden können, genauso wie komplette Dichtheitsprüfanlagen für die vollautomatisierte Prüfung in Produktionsanlagen. Anwender kommen aus den Bereichen Automotive, Medizintechnik, Hausgeräte, Verpackung, Kosmetik, Hydraulik, Pneumatik oder Elektronik. Auf der Kundenliste stehen unter anderem so renommierte Namen wie Audi, Bosch, B. Braun, Continental, Daimler, Dürr, Getrag oder Kuka und viele mehr.

Bilderverzeichnis Zeltwanger, Dichtheitsprüfanlage  
Mit 2 Klicks zu Text und Bild unter www.pressearbeit.org.

|  |  |
| --- | --- |
| Server_Daten:Alle:01 KUNDEN:  INDUSTRIE-D:10901 ZELTWANGER:01 ZW_PRESSEARBEIT:14 ZW_A-PRÜFANLAGE:BILDER THUMBS:14-001 ZW_DP-Anlage.jpg  Bild Nr. 14-01 ZW\_DP-Anlage.jpg  Die Zeltwanger Automation GmbH hat eine modulare und kompakte Dichtheitsprüfanlage mit Schiebeschlitten entwickelt. | Server_Daten:Alle:01 KUNDEN:  INDUSTRIE-D:10901 ZELTWANGER:01 ZW_PRESSEARBEIT:14 ZW_A-PRÜFANLAGE:BILDER THUMBS:14-002 ZW_DP-Anlage-Schlitten.jpg  Bild Nr. 14-02 ZW\_DP-Anlage-Schlitten.jpg  Der Schiebeschlitten der Zeltwanger Dichtheitsprüfanlage lässt sich sowohl manuell als auch automatisiert durch Roboter beladen. |
| Server_Daten:Alle:01 KUNDEN:  INDUSTRIE-D:10901 ZELTWANGER:01 ZW_PRESSEARBEIT:14 ZW_A-PRÜFANLAGE:BILDER THUMBS:14-003 ZW_DP-AnlageAdaption.jpg  Bild Nr. 14-03 ZW\_DP-AnlageAdaption.jpg  Die Bauteil berührenden Elemente werden von den Zeltwanger Konstrukteuren individuell an die Prüfteile angepasst. | Server_Daten:Alle:01 KUNDEN:  INDUSTRIE-D:10901 ZELTWANGER:01 ZW_PRESSEARBEIT:14 ZW_A-PRÜFANLAGE:BILDER THUMBS:14-004 ZW_DP-AnlageTwin.jpg  Bild Nr. 14-04 ZW\_DP-AnlageTwin.jpg  Mit kurzen Taktzeiten lässt sich die modular aufgebaute Dichtheitsprüfanlage mit Schiebeschlitten zur Qualitätssicherung ideal in eine Hundertprozentkontrolle einbinden. |