



HD 2000

Manuelles Dosiergerät



Werner Wirth Systems und das Tutanchamun-Prinzip

Was hat der ägyptische Pharaο Tutanchamun mit Vergusstechnologie zu tun? – Ganz einfach: Seine Mumie blieb über Jahrtausende erhalten, weil sie vor schädigenden Einflüssen geschützt war.

Gemäß dem Tutanchamun-Prinzip schützt Werner Wirth Systems Ihre elektronischen Bauteile für eine kleine Ewigkeit vor Feuchtigkeit, Temperaturschwankungen, Korrosion und Erschütterungen.

Werner Wirth Systems steht für innovative Vergussmaterialien, Engineering-Dienstleistungen auf höchstem Niveau und individuell anpassbare Verarbeitungsmaschinen für den formgebenden Verguss.

Manuelles Dosiergerät HD2000

Das Dosiersystem HD2000 mit seinem wiederholgenauen Controller arbeitet überaus präzise und wirtschaftlich. Die Verwendung identischer Dosiermengen in gleich bleibenden zeitlichen Abständen wird durch einen automatischen Mikrodosierer sichergestellt. Dieser wird über einen Timer für die pneumatische Dosierung der Flüssigkeit gesteuert. Flüssigkeiten wie Klebe- und LötmitteI sowie Schmierfette werden mit Hilfe einer Düse dosiert. Über eine große Anzahl feiner Nadelspitzen werden die Stoffe für Anforderungen unterschiedlichster Art angewendet.

Das System wird mit einem Druck von 0 bis 7 bar betrieben. Damit kann es für das Aufbringen von Punkten, Linien, Füllungen sowie für allgemeine Dosierungsanwendungen genutzt werden. In erster Linie wurden die Modelle der Serie HD2000 für Fertigungsbedingungen konzipiert, bei denen es auf Genauigkeit und Reproduzierbarkeit ankommt. Timer und stufenlos einstellbares Rückhaltevakuum vermeiden ein Nachtropfen zwischen den einzelnen Dosierzyklen. Ein integriertes Netzteil schaltet die Eingangsspannung von 230 VAC auf eine Arbeitsspannung von 24 VDC um.

Das System HD2000 wird in betriebsbereitem Zustand geliefert. Im Lieferumfang enthalten sind ein Luftschlauch, ein Dosiernadel-Set sowie eine Kartusche mit Kartuschenadapter und -ständer. Der Timer der CE-konformen Dosiergeräte kann auf Zeitintervalle von 0,020 bis 60,00 Sekunden eingestellt werden und bietet somit höchste Flexibilität. Die Gehäuse der HD2000-Serie überzeugen durch modernes, platzsparendes Design. Die Robustheit und die kleine Stellfläche ermöglichen den mühelosen Transport und die Aufstellung an verschiedenen Einsatzorten. Ein Höchstmaß an Effizienz bewirkt das Stapeln und Fixieren mehrerer Einheiten.

Technische Daten

- + Zeitersparnis durch automatische Befüllung
- + Timer: FAI-1- (programmierbar) 0,01-1 sek.; 0,1-10 sek.; 0,2-20 sek.; 0,3-30 sek.
- + Betriebsart: Dauerbetrieb oder manuelle Steuerung
- + Genauigkeit: +0,5%
- + Abmessungen: 235 x 225 x 63 mm
- + Gewicht: 2,20 kg
- + Eingangsspannung: 220-240 V, 50 Hz Wechselstrom
- + Arbeitsspannung: 24 V Gleichstrom
- + Mindestdosiermenge: 0,01 ml



Werner Wirth Systems GmbH
Hellgrundweg 111
22525 Hamburg
Germany

Tel +49 (0)40 878 86 89-0
Fax +49 (0)40 878 86 89-26

systems@wernerwirth.de
www.ww-systems.de