

Dosierroboter

Dosierroboter

Der

'http://www.maschinenportal24.de/categories.php?category=Dosierroboter&parent_id=11249'] Dosierroboter ist ein sogenannter Tischroboter, welcher über einen PC gesteuert wird .

Der Dosierroboter ist ein sogenannter Tischroboter, welcher über einen PC gesteuert wird und eine halbautomatische Dosierarbeit von flüssigen und zähflüssigen Material dient.

Da auch diese Arbeitsabläufe immer mehr qualitative Leistung fordern und auch eine präzise Wiederholung der Tätigkeit erfordern, sind diese Roboter konstruiert worden.

Die Tatsache, dass das Dosieren in der Regel nicht als immer fortlaufender Prozess zu sehen ist und sich die Arbeitsweise häufig ändern muss, da es die Produktion erfordert, sind die Kunden häufig nicht bereit sich diese Roboter zu kaufen. Es ist das Mieten oder Leasen der Geräte heute an der Tagesordnung.

Um diesen Sachverhalt zu minimieren, ist man dazu übergegangen Dosierroboter zu konstruieren, welche einen flexiblen Einsatz ermöglichen. Hinzu müssen aber die hohe Qualität und die Zuverlässigkeit gegeben sein. Außerdem darf die preisliche Gestaltung nicht all zu sehr in die Höhe getrieben werden.

Vor allem die einzelne Programmierung der bis zu vier Achsen, stellt einen wesentlichen Aspekt dar, um das dosierte Produkt ordnungsgemäß und langfristig zu begleiten.

Um den universellen Einsatz dieser Geräte gewährleisten zu können, sind auch viele Applikationen für sie erhältlich. Diese sollen es ermöglichen eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten zu begleiten.

Der Dosierroboter sorgt z. B. für eine konstante Befüllung von Flaschen, sowie anderen Behältern in welchen eine festgeschriebene Menge einer Flüssigkeit gefüllt werden muss.