

Zuführ- und Stanzvorrichtung für Ventilschwimmer



Blasteil :
Die Ventilschwimmer
werden ausgestanzt

Einsatzzweck

Ausstanzen von Ventilschwimmer, die in einem kompletten Blasteil aus Kunststoff in die Anlage transportiert werden.

Funktionsbeschreibung

Die Blastteile werden in 3 Auffangtrichtern angeordnet, die jeweils auf einer Rutsche münden. Die ausgestanzten Teile rutschen soweit es geht in das Werkzeug. Durch eine pneumatisch betätigte Klappe werden die Teile in die Stanzwerkzeuge gedrückt. Das Auslösen der Klappe wird mittels einer Abfrage automatisch gesteuert. Die ausgestanzten Kugeln fallen auf ein unter dem Werkzeug angeordnetes Transportband. Das Band befördert die Kugeln in ein Behältnis. Die Geschwindigkeit des Bandes ist stufenlos regelbar. Die Kugeln werden durch ein digitales Zählwerk erfasst und angezeigt.

Die Stanzreste werden mittels eines Pneumatikzylinders und einem an der Kolbenstange befestigten Besen entfernt (aus den Werkzeugen geschoben).