

Druckdifferenzgießen

ohne Druckdifferenz-Vakuummießanlage

Mit dem Drucktrichter kann auf einfache Weise unter Druck eine Form befüllt werden. Seine Vorteile übertreffen sogar teure Vakuummießanlagen mit Druckdifferenz-Option.



Der Drucktrichter wird nur gegen den normalen Trichter ausgetauscht und mit 3 Steckkupplungen angeschlossen. Fertig ist die Umrüstung. Eine Arbeit von Sekunden.

Um Formen unter Druck zu füllen muss nach Auffüllen des Trichters lediglich Druck auf das Gießmaterial ausgeübt werden. Wer hierzu eine komplette, aufwendig gesteuerte abgetrennte Vakuumkammer benötigt hat den eigentlichen Sinn der Sache verfehlt. Unser Drucktrichter wird pneumatisch mit einer Glasplatte an der Oberseite luftdicht verschlossen. Auf Knopfdruck wird dann atmosphärischer Druck direkt in den Trichter eingeleitet. Das wichtigste Instrument ist die Digitale Differenzdruckanzeige. Die Druckdifferenz kann hiermit aufs Millibar genau beobachtet werden. Auch wichtig bei Arbeitswiederholungen. Ist die Form aufgefüllt wird der Trichterverschluss zum Druckausgleich per Knopfdruck geöffnet und die Vakuummießanlage abgeschaltet. Fertig!



Viele Vorteile:

- Problemloses vergießen von zähflüssigen hochviskosen Gießmaterialien
- Viel schnelleres Füllen der Form
- Weniger Nacharbeit durch kleineren Anguß und Steiger
- Komplizierteste Formgebungen und dünnwandiger Schichtguss sind problemlos durchführbar
- Günstiger Anschaffungspreis
- Alle Vakuummießanlagen nachrüstbar (auch Mitbewerberanlagen)
- Umrüstung der Gießanlage in wenigen Sekunden