

Spezielle Applikationsmaschinen für Prüffelder

Maschinen für bessere und besser reproduzierbare Prüffeldmarkierungen



Applikation Thermoplastik



Applikation Sprayplastik



Kocher ID 50M

Wir stellen Ihnen eine Reihe von Maschinen vor, die wir für ausländische Kunden speziell für die Applikation auf Prüffeldern entwickelt haben. Ihnen ist sicherlich bekannt, dass man in einigen Ländern sehr viel anspruchsvoller ist als hierzulande.

Die Maschinen enthalten eine Reihe von besonderen Merkmalen, die die Erledigung von Prüffeldmarkierungen schneller, bequemer und reproduzierbarer macht.

- Schnellabkühlung für Wärmeübertragungsöl.
- Erreichung und Konstanthaltung der Material-Soll-Temperatur auf gewünschtem Niveau ist oft schwierig und langwierig. Zur Umgehung einer zeitraubenden, asymptotischen Temperaturannäherung mit Öl-Soll-Temperatur auf Material-Soll-Temperatur wird zur Erreichung einer schnelleren Aufheizung i.d.R. anfangs mit Über-Temperatur des Öls gefahren. Ist die Material-Soll-Temperatur dann erreicht, ist die Übertemperatur des Öls nicht mehr gewünscht, denn sie bewirkt eine nicht gewünschte weitere Erwärmung des Materials - auch bei ausgeschaltetem Brenner. Bei HOFMANN-Testfeld-Maschinen lässt sich die Übertemperatur des Öls durch kontrollierten Austausch einer Teilmenge mit kaltem Öl beseitigen.
- Ölumwälzsystem
- Hydraulisch angetriebenes Rührwerk
- Für die Temperatursteuerung:
 - Thermostat (analog) für Übertemperatur des Öls
 - Thermostat (elektronisch) für Soll-Temperatur des Öls
 - Thermostat (elektronisch) für Soll-Temperatur des Materials
- Akustisches Signal bei Unterschreiten einer einstellbaren Mindest-Öltemperatur
- Anzeige der Fahrgeschwindigkeit auf 0,1 km/h genau
- Anzeige der Motordrehzahl
- Arretier-Vorrichtung für einstellbare Maximalgeschwindigkeit

Thermoplastik-Applikation

- Behälter für 50 l Material. Behälterachse und Rührwerk nahezu horizontal, Neigung 15 °. Gewährleistet gutes Homogenisieren des Materials. Auslass abdichtbar, so dass Behälterinneres sich mit dünnflüssigen Lösungsmitteln reinigen lässt.
- Stufenlos einstellbarer Materialausfluss.
- Ölumwälzsystem für Vorratsbehälter und Ziehkasten.
- Linienschichtdicke mit Anzeige auf 0,1 mm genau einstellbar.
- Messung der Materialtemperatur im Ziehkasten.

Spritzbare Thermoplastik (Sprayplastik)

- Druckbehälter für 50 l Material
- Material-Umwälzsystem
Mit einer hydraulisch betriebenen Förderpumpe wird Material dem Vorratsbehälter entnommen und durch die Spritzpistole hindurch wieder in den Behälter zurückgeführt. Dadurch beste Homogenisierung von Temperatur, Materialviskosität und Materialmischung in Behälter, Leitungen und Spritzpistole.
- Spritzpistole absperbar
Absperrventile vor und hinter der Spritzpistole ermöglichen schnellen Wechsel von Spritzdüsen auch bei gefülltem und unter Druck stehendem Vorratsbehälter.
- Separat steuerbare Zerstäuberluftheizung:
Zur Beeinflussung des Spritzbildes mit beheizter Zerstäuberluft
- Zerstäuberluft-Durchflussmesser
- Temperaturmessung an Spritzpistole für Material und Zerstäuberluft

HOFMANN GmbH