



Automatisierte Produktion von Injektionskanülen

- Hocheffizientes Komplettsystem zur Herstellung von Einwegspritzen inklusive Nadel in einem Arbeitsgang
- Klebefreie Produktion
- Hohe Prozesssicherheit für bis zu 55 Mio. Stück / Jahr

SYSTEMTECHNIK



Komplettsystem zur Herstellung von Einwegkanülen

Beschleunigte, klebefreie Produktion

Die Z.ZYKLON-Anlage umspritzt angeschliffene Kanülen mit einer Luer Lock Applikation und macht damit das bisher übliche Verkleben der Nadeln überflüssig. Die Anlage ist modular aufgebaut. Sie vereint:

- Ein Modul zur Nadelvereinzelung (Z.NFS, Needle Feeding System), das die Kanülen exakt in einem Formeinsatz positioniert
- Eine Spritzgießmaschine mit Rundtisch (4- bis max. 16-fach, Vollheizkanal)
- Zentrale Prozesssteuerung mit benutzerfreundlichem und flexiblem HMI

Fakten

- Komplette Integration von Nadelvereinzelung und Spritzguss
- Kein Kleben erforderlich
- Verschiedene Arten der Silikonierung möglich
- Beschleunigte Herstellung durch Verkettung von Produktionsschritten und automatisierte Teilehandhabung
- Prozesssicherheit durch Inlineproduktion
- Gauge 18G – 30G; LB 12 mm – 40 mm
- Für bis zu 55 Mio. Stück / Jahr

Komplett mit Nadel



Zusatzoptionen

- Nadelausrichtung
- Qualitätskontrolle
- Folgebearbeitung

No Human Touch

Vollautomatische Produktion der Injektionskanülen schließt Partikelkontamination durch Hände aus.



Mehr Effizienz durch integrierte Automation

Wo es um die Steigerung der Produktionseffizienz in spritzgussnahen Fertigungsprozessen geht, kommt man um die Integration vor- und nachgelagerter Arbeitsschritte nicht herum. Genau hier liegt die Stärke der ZAHORANSKY Systemtechnik. Mit Herzblut und Hartnäckigkeit entwickeln die Spezialisten innovative Konzepte, Module und Lösungen für die integrierte Automation der Fertigungsprozesse rund um den Spritzguss – speziell für die Herstellung von Kunststoffprodukten des Consumer-Bereichs, der Medizintechnik und der Kosmetikbranche. ZAHORANSKY – PERFECTLY DIFFERENT