

Neuheit - Teileseparator DepotMini verbessert Qualitätskontrolle in der Kleinteilefertigung

Der neue Teilespeicher und Chargierer MECHA DepotMini sorgt für eine Reduktion von Ausschussteilen, erleichtert den Sortieraufwand und ermöglicht statistische Prozesskontrollen (SPC).

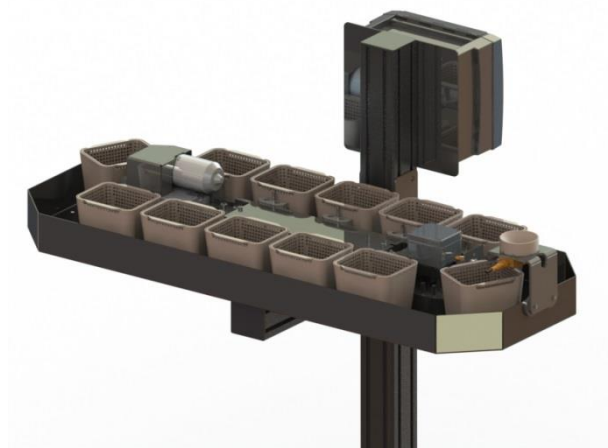


Abbildung 1: DepotMini mit 12 Behältern und Siebeinsätzen

Überall wo Teile auf Werkzeugmaschinen in größeren Serien hergestellt werden, stellt sich die Frage, wie die Teile nach der Fertigbearbeitung gespeichert werden können. Oftmals fallen sie am Maschinenausgang in eine große Kiste. Dort können Sie sich aber gegenseitig beschädigen und eine Rückverfolgung auf den Produktionszeitpunkt ist unmöglich. Häufig kommt es auch zu Werkzeugschäden oder Veränderungen an der Maschinengeometrie was dann zu der Produktion von Ausschussteilen führt, die in der Kiste mit Gutteilen vermischt sind.

Die Lösung: der Teileseparator DepotMini

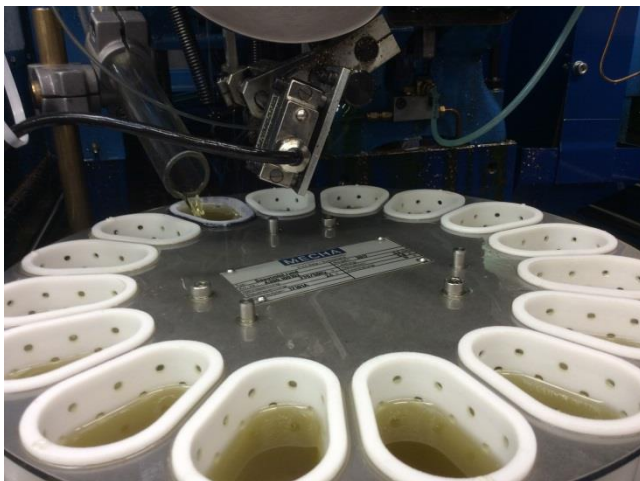


Abbildung 2: DepotMini in der Karussell Version für sehr kleine Drehteile

Der Teileseparator DepotMini ist ein Stand-Alone Handlinggerät, welches die große eine Kiste, in viele kleine Kistchen aufteilt. Aber das ist bei weitem nicht alles. Er kann auch einzelne Messteile in einen separaten Messteilebecher abwerfen. Oder Teilefamilien zusammenfassen. Mittels eines Teilezählers wird jedes Teil erfasst und so können die Behälter des DepotMini auch ohne Anbindung an die Maschinensteuerung mit einer definierten Teilemenge gefüllt werden. Wahlweise sind die Behälter mit Siebeinsätzen bestückt, welche man nach dem Befüllen direkt zum Beispiel in einen Waschkorb setzen kann. Eine große Auswahl

an unterschiedlich dimensionierten Behältern sichert eine optimale Abstimmung, auf das Produktspektrum und die Losgröße des produzierenden Kunden. Den DepotMini gibt es in den Varianten "Karussell" und "Kettenförderer"



Abbildung 3: Der DepotMini kann optional mobil und höhenverstellbar geliefert werden

Kostenreduktion durch DepotMini

Der DepotMini spart Produktionskosten. Die mit dem DepotMini ausgerüsteten Maschinen können mannlos in einer Geisterschicht produzieren ohne die Gefahr, dass die gesamte Produktion Ausschuß ist oder mühsam in Gut und Schlechteile getrennt werden muss. Er vereinfacht das Handling der Teile, gewährleistet die Rückverfolgbarkeit und verringert die Beschädigungsgefahr bei empfindlichen Teilen.