Luftgelagerte Wartungsstation

Artikel vom **2. November 2021**
Formen und Werkzeuge

Die Nonnenmann GmbH bietet Lösungen zur Prozessoptimierung, um die tägliche Arbeit in der Kunststoffverarbeitung, der Instandhaltung und im Werkzeugbau zu vereinfachen. Ein Beispiel ist die luftgelagerte Wartungsstation, die das Unternehmen auf der »Fakuma 2021« vorstellte.

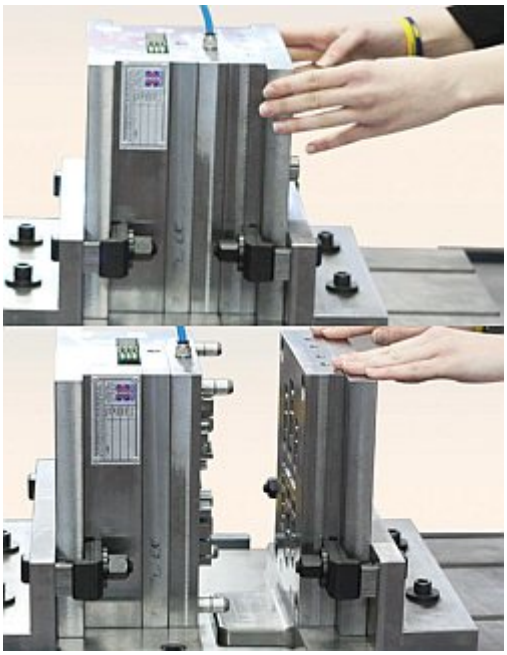


Dank Luftkissenfunktion wird die Werkzeugwartung erleichtert (Bild: Nonnenmann).

Die auf der »Fakuma 2021« von Nonnenmann neu vorgestellte Wartungsstation »NoWopen« ermöglicht durch die integrierte Luftkissenfunktion die einfache, leichte und bequeme Wartung von Werkzeugen. Das System wurde für Werkzeugbau,

Instandhaltung sowie Spritzguss- und Druckgussproduktion entwickelt und unterstützt Anwender beim Öffnen und Prüfen sowie beim Montieren der Werkzeuge. Die Wartungsstation deckt sämtliche Aufgaben zur Wartung und Instandhaltung ab und vereinfacht sie. Die daraus resultierende Reduzierung der Montage-, Wartungs- und Rüstzeiten führt zu weniger Stillstand und somit zu höherer Produktivität.

Luftkissen lässt Werkzeuge schweben



Die beiden Werkzeughälften können sehr leicht getrennt werden (Bild: Nonnenmann).

Die Wartungsstation ermöglicht das leichte Öffnen der beiden Werkzeughälften mithilfe einer Luftkissenfunktion sowie sämtliche Funktionsprüfungen an der Form. Gleichzeitig dient sie als Montagetisch. Zeitverluste durch Einrichten, Umrüsten und Reparaturarbeiten werden vermieden und die Instandhaltungsaufgaben einfacher, leichter, bequemer und sicherer gestaltet. Durch die luftgelagerte, bewegliche Platte, die ähnlich wie ein Luftkissen funktioniert, ist laut Hersteller ein schnelles und sicheres Öffnen und Schließen der Formhälften unter Beachtung der Arbeitssicherheitsgrundsätze möglich. Zusätzlich können über die integrierte Dichtigkeitsprüfung und das eingebaute Hydraulikaggregat weitere Funktionsprüfungen und zahlreiche Tests an der Form vorgenommen werden. Mögliche Probleme am Werkzeug werden somit außerhalb der Spritzgießmaschine bereits vor dem Rüstvorgang erkannt.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag