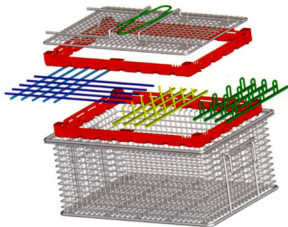


## Einfachere Handhabung und maximale Flexibilität

**M**it dem Hordensystem Mefo-Vario ermöglicht die Metallform Wächter GmbH eine zuverlässige und kostengünstige Kontrolle der erzielbaren Sauberkeit von Bauteilen bereits im Prototypen- oder Vorserienstadium. Das flexible und ab Lager lieferbare System bietet mit noch weniger Komponenten eine einfachere Handhabung und noch höhere Prozesssicherheit. Außerdem stehen neue Komponenten zur Verfügung, die das Einsatzspektrum deutlich erweitern.

Das flexible Hordensystem besteht aus einem Grundrahmen mit gelasener Rasterung, Fachteilern, Stift- und Bügelleisten. Darüber hinaus werden zum Aufbau der vielseitig einsetzbaren Horden aus dem Mefo-Box System die Box als Basis und bei Bedarf der Verschlussdeckel verwendet. Um den Grundrahmen einfacher und schneller in der Box fixieren zu können, verfügt er jetzt an den Stirnseiten über Rastbolzen mit einseitigem Federmechanismus. Die Fixierung kann im Raster von 15 mm erfolgen. Neben dem vereinfachten Handling erhöht die neue Befestigungslösung die Prozesssicherheit, insbesondere bei schwenkenden beziehungsweise rotierenden Bewegungen während des Reinigungsprozesses.

Darüber hinaus stehen neben den bereits bekannten Fachteilern nun auch Stift- und Bügelleisten zur Verfügung, wodurch das System wesentlich vielseitiger einsetzbar ist. Da die neuen Leisten jeweils mit mehreren angeschweißten Stiften beziehungsweise Bügeln ausgestattet sind, ergeben sich für den Aufbau kompletter Stift- und Bügelhorden nur sehr kurze Rüstzeiten.



Um teilespezifische Fachhorden zusammenzubauen, werden die Fachteile einfach in die Längs- und Querrasterung des Grundrahmens eingelegt und über einen Kugelschnapper fixiert. Verschiedene Ebenen können durch den Einsatz mehrerer bestückter Grundrahmen aufgebaut werden.

Vorteile bietet das Mefo-Vario System für Kleinserien mit unterschiedlichen Teilen. Durch das besonders einfache Handling können die werkstückspezifisch zusammengebauten Fach-, Stift- oder Bügelhorden mit wenigen Handgriffen verändert werden.

Gefertigt wird das System aus rostfreiem Edelstahl mit elektropoliertem Oberflächen. Das Material gewährleistet eine lange Lebensdauer der Hordensysteme und schließt Rückverschmutzungen vom Warenträger auf das Bauteil ebenso aus wie Verunreinigungen der Bäder durch Korrosion und Zinkabscheidungen. Der vorwiegende

Einsatz von Rundstäben reduziert außerdem die Kontaktfächen, verbessert die Zugänglichkeit des Reinigungsmediums und optimiert das Abtropfverhalten.

Alle Komponenten sind verschweißt. Scharfe Kanten und Grate, die beim Bestücken eine Verletzungsgefahr darstellen, werden vermieden. Für die Reinigung besonders empfindlicher Teile können die werkstückberührenden Oberflächen mit einer Halarschichtung ausgestattet werden. Darüber hinaus stehen für den Bauteileschutz auch spezielle Teflon-Clips zur Verfügung. Sie ermöglichen die gezielte Ummantelung der Bereiche der Fachteile oder Bügelleisten, die mit dem Werkstück in Berührung kommen.

**Metallform Wächter GmbH**  
75015 Bretten  
Tel. 07252/9426-0  
www.metallform.de