

# Durchdacht bis ins Detail

## Prototypen, Musterteile und Kleinserien präzise und wirtschaftlich reinigen

Seit die Teilesauberkeit zum Qualitäts- und Wettbewerbsfaktor geworden ist, gewinnt die reinigungsgerechte Bauteilkonstruktion immer mehr an Bedeutung. Das neue Hordensystem MEFO-Vario der Metallform Wächter GmbH ermöglicht bereits im Prototypen- oder Vorserienstadium die zuverlässige und kostengünstige Kontrolle der erzielbaren Sauberkeit.

Dafür wurde das System so konzipiert, dass aus wenigen Standardkomponenten immer wieder neue, teilespezifische Fachhorden werkzeuglos zusammengefügt werden können. Dies macht das MEFO-Vario auch bei der Reinigung kleiner Serien zum idealen Hordensystem.

An Präzisionsbauteile werden ständig höhere Sauberkeitsanforderungen gestellt. Um sie zu erfüllen, sind bereits im Vorfeld der Serienfertigung Reinigungsversuche mit Prototypen, Musterteilen und Vorserien erforderlich. Deren Ergebnisse bieten einerseits Optimierungspotenzial für die Bauteilkonstruktion, andererseits lässt sich die optimale Gestaltung der später erforderlichen Reinigungsbehältnisse ableiten. Vorausgesetzt, die Musterreinigung erfolgt in einer teilegerecht gestalteten Fachhorde. Bisher war dies jedoch mit hohen Kosten und hohem Zeitaufwand verbunden. Mit dem neuen, flexiblen Hordensystem MEFO-Vario von Metallform Wächter steht nun eine Alternative zur Verfügung, die sich schnell und ohne Werkzeug an neue Teile anpassen lässt. MEFO-Vario wird in Kombination mit dem Warentransport- und Reinigungskorb MEFO-Box eingesetzt.

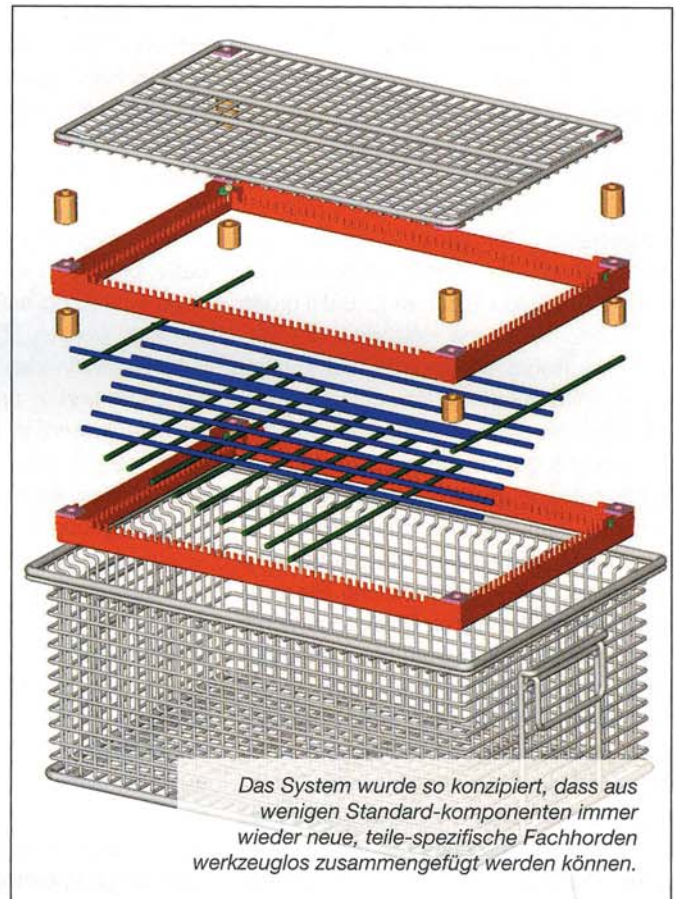
### Einfaches Handling

Das Hordensystem besteht aus einem Grundrahmen mit gelaster Rasterung, Fachteilern, Distanzbolzen und einem Auflagegedeckel. Diese Standardkomponenten bietet der Hersteller ab Lager an, wodurch eine schnelle Verfügbarkeit gewährleistet ist. Um die teilespezifisch erforderlichen Fachböden zusammenzubauen, werden die Fachteiler einfach in die Längs- und Querrasterung des Grundrahmens eingelegt und über einen Kugelschnapper fixiert. Verschiedene Ebenen lassen sich mit den Distanzbolzen aufbauen. Diese Abstandshalter sind standardmäßig in 20, 40, 60, 80 und 100 mm lieferbar und bei Bedarf an individuelle Höhenanforderungen anpassbar. Das Hordensystem wird in die MEFO-Box eingesetzt und dann mit Teilen bestückt.

Vorteile bietet das neue MEFO-Vario auch Unternehmen, die unterschiedliche Teile in kleinen Serien fertigen. Durch das besonders einfache Handling kann der werkstückspezifisch angepasste Fachboden mit wenigen Handgriffen verändert werden.

### Erstklassige Verarbeitung

Gefertigt wird das neue MEFO-Vario, wie alle Reinigungsbehältnisse von Metallform, aus rostfreien Edelstahl-Rundstäben. Das hochwertige Material gewährleistet eine lange Lebensdauer der Hordensysteme und schließt Rückverschmutzungen vom Warenträger auf das Bauteil ebenso aus, wie Verunrei-



gungen der Bäder durch Korrosion und Zinkabscheidungen. Der Einsatz von Rundstäben reduziert außerdem die Kontaktflächen, verbessert die Zugänglichkeit des Reinigungsmediums und optimiert das Abtropfverhalten. Durchdacht bis ins Detail ist beim MEFO-Vario auch die Verarbeitung. Alle Komponenten sind stumpf verschweißt. Scharfe Kanten und Grate, die beim Bestücken eine Verletzungsgefahr darstellen, werden vermieden. Die Oberflächen sind elektropoliert. Für die Reinigung besonders empfindlicher Teile können die Werkstück berührenden Oberflächen mit einer Halarbeschichtung ausgestattet werden. Darüber hinaus stehen für den Bauteileschutz auch spezielle Teflon-Clips zur Verfügung. Sie ermöglichen die gezielte, punktuelle Ummantelung der Fachteiler-Bereiche, die mit dem Werkstück in Berührung kommen.

### KONTAKT

**METALLFORM Wächter GmbH**  
Gewerbestraße 35  
D-75015 Bretten  
Tel. +49-7252-9426-10  
[www.metallform.de](http://www.metallform.de)