

KOSTENGÜNSTIGE, INDIVIDUELLE REINIGUNGS-HORDEN

Flexibles Hordensystem für Kleinserien

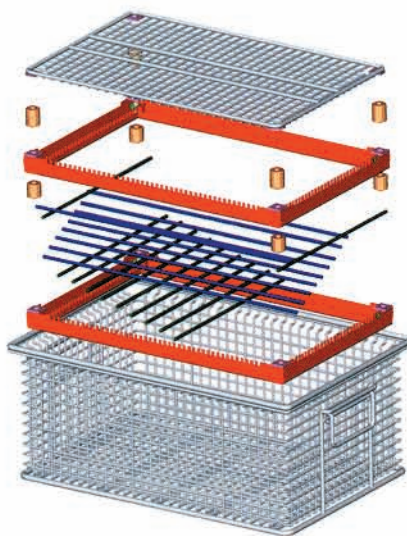
Mit einem neuen Hordensystem können aus wenigen Standardkomponenten schnell immer wieder neue, teilespezifische Fachhorden werkzeuglos zusammengefügt werden.

Das Hordensystem Mefo-Vario der Metallform Wächter GmbH ermöglicht bereits im Prototypen- oder Vorserienstadium die zuverlässige und kostengünstige Kontrolle der erzielbaren Sauberkeit. Durch seine Variabilität ist auch die wirtschaftliche Reinigung kleiner Serien kein Problem.

Reinigung in der Vorserie

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 flexiblen Hordensystem steht nun eine kostengünstige Alternative zur Verfügung, die sich schnell und ohne Werkzeug an neue Teile anpassen lässt. Das Hordensystem Mefo-Vario wird in Kombination mit dem Warentransport- und



Das neue System ist so konzipiert, dass aus wenigen Standardkomponenten immer wieder neue, teilespezifische Fachhorden werkzeuglos zusammengefügt werden können

Reinigungskorb vom Typ Mefo-Box eingesetzt.

Schnell verfügbar dank Standardkomponenten

Das Hordensystem besteht aus einem Grundrahmen mit gelasertem Raster, Fachteilern, Distanzbolzen und einem Auflagedeckel. Diese Standardkomponenten bietet der Hersteller ab Lager, wodurch eine schnelle Verfügbarkeit gewährleistet ist. Um die teilespezifischen 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

werden bei Bedarf an individuelle Höhenanforderungen angepasst. Das Hordensystem wird in die Mefo-Box eingesetzt und dann mit Teilen bestückt.

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

Gefertigt wird das Hordensystem aus rostfreien Edelstahl-Rundstäben. Das hochwertige 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 Einsatz von Rundstäben reduziert außerdem die Kontaktflächen, verbessert die Zugänglichkeit des Reinigungsmediums und optimiert das Abtropfverhalten. 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 werkstückberührenden Oberflächen mit einer Halarbeschichtung ausgestattet werden. Darüber hinaus stehen für den Bauteilschutz 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, Bretten,
Tel. 07252 9426-0, www.metallform.de