

# Reinigungsbehältnisse einfach an neue Teile anpassen

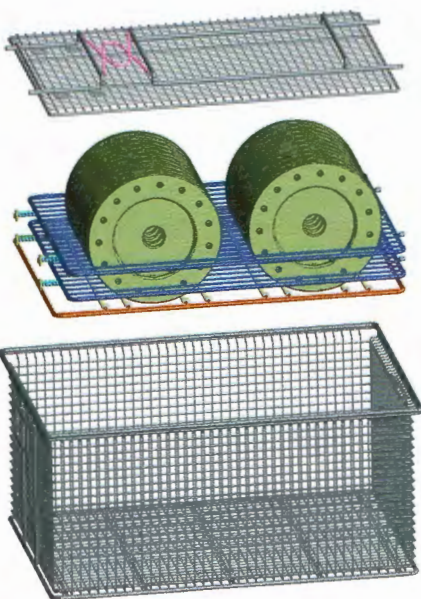
## – Flexible Lösung zu reduzierten Kosten

Insbesondere bei Lohnfertigern und Unternehmen mit einem schnell wechselnden Teilespektrum sind regelmäßig Investitionen in teilespezifische Reinigungsbehältnisse erforderlich. Für diese Anwendungen hat Metallform Wächter spezielle Einsätze entwickelt. Sie ermöglichen es, MEFO-Boxen schnell und kostengünstig für die Aufnahme neuer Werkstücke auszustatten. Und das selbst dann, wenn die Reinigungsbehältnisse bisher für Schüttgut genutzt wurden.

Geht es um die Reinigung von Präzisionsbauteilen, sind üblicherweise hohe Sauberkeitsanforderungen zu erfüllen. Dies gelingt meist nur durch den Einsatz teilespezifisch gestalteter Reinigungsbehältnisse. Allerdings machen kürzere Produktlebenszyklen, die weiter zunehmende Variantenvielfalt oder ein schnell wechselndes Teilespektrum den Austausch der an die Werkstückgeometrie angepassten Lösungen in immer kürzeren Zeitabständen erforderlich. Daraus resultieren hohe Investitionskosten für Reinigungsbehältnisse, die sich auf die Stückkosten und damit auf die Wettbewerbsfähigkeit auswirken.

### Mit auswechselbaren Einsätzen Kosten senken

Abhilfe schafft in diesen Fällen eine flexible und kostengünstige Lösung von Metallform



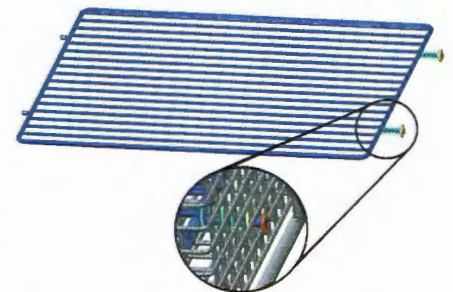
Durch zwei Typen von Einsätzen, von denen einer die Fachtiefen, der andere die Anzahl die Fachreihen vorgibt, lassen sich Fachungen für die sichere Aufnahme unterschiedlicher Teile bilden

Wächter. Sie besteht aus zwei Typen von Einsätzen, die an die Teileabmessungen angepasst werden. Eine Einsatzart gibt die Anzahl der Fachreihen vor, die zweite die Fachtiefen. Damit lassen sich in MEFO-Boxen schnell und einfach Fachungen für die sichere Aufnahme unterschiedlicher Teile bilden. Diese flexible Lösung ermöglicht es auch, bisher für Schüttgut verwendete Boxen in Warenträger umzugestalten. Alternativ können die Einsätze in Kombination mit einem Grundgestell oder Reinigungskorb in Sonderabmessungen genutzt werden. Die Fixierung der Teileaufnahmen in der MEFO-Box oder dem Grundgestell erfolgt über gefederte Rastbolzen. Je nach Teilegröße lassen sich in Kombination mit Einlegeböden mehrere Lagen Werkstücke in einer Box platzieren. Um empfindliche Werkstücke vor Beschädigung zu schützen, können die Einsätze beschichtet oder punktuell mit Teflonrohr ummantelt werden. Bei mehrlagiger Bestückung sorgen Kunststoffmatten, die als Zwischenlage eingesetzt werden, für einen Bauteilschutz.

Diese Lösung ermöglicht es, dass bei einem Teilewechsel statt des kompletten Reinigungsbehältnisses nur noch die Einsätze zu tauschen sind. Die Box kann weiterverwendet werden, was zu deutlichen Kosteneinsparungen führt.

### MEFO-Box-System – maßgeschneidert ab Lager

Mit dem MEFO-Box-System hat Metallform ein aufeinander abgestimmtes Programm von Reinigungskörben entwickelt. Durch diverse Zubehörteile kann es bedarfsgerecht erweitert werden. Das umfangreiche Sortiment an Standardkomponenten, wie Einlegeböden, Verschluss-, Spann- und Auflagendeckel, Fachstangen, Fachteiler und Schüttgutkörbe wird durch passende Sonderhorden ergänzt. Die Reinigungs-



Die Einsätze werden durch gefederte Rastbolzen in der MEFO-Box fixiert

behältnisse können als Tauch-, Hub-, Dreh-, oder Wippkorb eingesetzt werden. Dank ihres stabilen Aufbaus sind Auflasten bis 600 Kilogramm möglich. MEFO-Boxen bieten volle Kompatibilität zu handelsüblichen Waren- und Transportkästen.

### Lange Lebensdauer und maximale Sicherheit durch Edelstahl

Gefertigt werden die Einsätze sowie alle Komponenten des neuen Systems serienmäßig aus rostfreien Edelstahlrundstäben mit elektropolierter Oberfläche. Der runde, glatte Draht gewährleistet die gute Zugänglichkeit der Medien und Waschmechanik, beispielsweise Ultraschall und Injektionsflutwaschen, zu den Teilen. Gleichzeitig werden Verschleppungen minimiert und die Trocknungszeit reduziert. Darüber hinaus verhindert das hochwertige Material Rückverschmutzungen der Teile durch das Behältnis und sorgt für eine lange Lebensdauer der Werkstückträger. Dazu trägt auch die sorgfältige Verarbeitung bei. So erfolgt beispielsweise die Verschweißung stumpf, so dass keinerlei scharfe Ecken und Kanten vorhanden sind.

**Metallform Wächter GmbH**  
Gewerbestraße 35, D-75015 Bretten

➔ [www.metallform.de](http://www.metallform.de)