



## Mauser vereinfacht mit dem CPC DrumQuik® PRO-System sein Chemikalienhandling

*CPC-Lösungen ermöglichen schnelles, flexibles und sicheres Fasshandling*

Mauser Packaging Solutions ist ein weltweit führender Hersteller für langlebige, zuverlässige und hochwertige IBC (Intermediate Bulk Container), Fässer, Dosen und Kanister. Die Produkte des Unternehmens werden in einer Vielzahl von Branchen eingesetzt und sind geeignet für Lebensmittel und Getränke, Druckfarben, Farbstoffe und Streichfarbe sowie Petrochemikalien und Schmiermittel; zudem können auch Arzneimittel, Kosmetika sowie Chemikalien für Landwirtschaft und Industrie verwendet werden.

Die Kunden von Mauser vertrauen darauf, dass die Behälter die Beschaffenheit von Chemikalien und Inhaltsstoffen während des Versands, der Lagerung und der Verwendung beibehalten.

Bei gefährlichen Inhalten kommt der Behälterkonstruktion eine zusätzliche Bedeutung zu, da sie verschüttete Chemikalien, deren Dämpfe und sonstige potentielle Gefahren vermeiden soll. Mauser und CPC haben gemeinsam die anwenderfreundliche Ausstattung der Mauser-Fässer verbessert. CPC entwickelt und fertigt innovative Anschlüsse, Armaturen und Abfüllsysteme für das Flüssigkeitsmanagement.

### VERSEHENTLICHES VERMISCHEN VON CHEMIKALIEN IST UNBEDINGT ZU VERMEIDEN

Bei allen Industriebehältern ist zur Lagerung der Inhaltsstoffe erforderlich, die chemische Kompatibilität der Medien mit dem Behälter und seinen Komponenten, wie Schläuchen und Dosiersystemen zu ermitteln. Für den Medientransfer spielen bei der Auswahl der Dosiersysteme weitere Faktoren eine wichtige Rolle, wie Durchflussrate, intuitives Design für schnelle und einfache Anwendung sowie die Einhaltung der behördlichen Anforderungen, wie z. B. UN-Zertifizierungen.

Neben diesen grundlegenden Vorgaben bat ein Mauser-Kunde, nach einer verbesserten Fasslösung zu suchen; dabei sollte ein versehentliches Vermischen von Chemikalien, die in Kombination gefährlich sein könnten, vermieden werden.



Mauser-IBC (Foto mit freundlicher Genehmigung der Mauser-Werke GmbH)

Mauser konsultierte daraufhin CPC mit seinem Know-how im Flüssigkeitsmanagement. Hierzu gehört auch das geschlossene Dosiersystem DrumQuik® PRO. Das DrumQuik-System wurde entwickelt, um Chemikalien zuverlässig und einfach aus Fässern, Kanistern und IBC entnehmen zu können und dabei Produktfreisetzung und den Kontakt mit gefährlichen Dämpfen zu reduzieren. Um die Anforderungen seiner Kunden erfüllen zu können, hat Mauser zusammen mit CPC an einer entsprechenden kundenspezifischen DrumQuik-Lösung mit zusätzlichen anwenderfreundlichen Funktionen gearbeitet.

### VERBESSERTE ANWENDUNG UND LEISTUNG IN EINER LÖSUNG VEREINT

CPC entwickelte mechanisch und farblich kodierte DrumQuik-PRO-Einsätze, die Mauser in seine Fässer einbauen konnte. Der Anwender kann den mechanisch und farblich kodierten Anschluss nur mit dem dazu passenden Fasseinsatz verbinden. Dadurch wird sichergestellt, dass die richtige Versorgungsleitung an den richtigen Chemikalienbehälter angeschlossen wird, bevor die Anwendung beginnt. Mit dem geschlossenen Dosiersystem können die Arbeiter zudem vermeiden, dass sie mit chemischen Grundstoffen oder deren Dämpfen in Berührung kommen.

Die Teams von Mauser und CPC konnten gewährleisten, dass die Dichtungen im Dosiersystem mit dem Inhalt der Fässer kompatibel sind. In diesem Fall lieferte CPC zwei Arten von Tauchrohr- und Fasseinsatz-Sets: 1) EPDM-Komponenten für Fässer mit ätzenden Chemikalien und 2) FKM-Dichtungen für Fässer mit Säuren.

Das Dosiersystem DrumQuik PRO verfügt außerdem über eine Kupplung mit einer Entlüftungsöffnung; diese ermöglicht eine Druckbeaufschlagung des Inhalts, was ein schnelles und reibungsloses Abfüllen erlaubt.

## ZUFRIEDENE KUNDEN BEI MAUSER UND CPC

Mauser begrüßte die Kompetenz von CPC, mit der die Kundenanforderungen erfüllt werden konnten.

„Gemeinsam haben wir eine technische Lösung gefunden, die kompatibel und einfach zu bedienen ist und die nicht zuletzt für alle Beteiligten sehr gut funktioniert“, so Michael Dick, Leiter des Technischen Kundendienstes bei Mauser.

Für Mauser war außerdem von Vorteil, wie leicht die CPC-Produkte in die Mauser-Fässer zu integrieren waren. Sie brauchten eine Dispensing-Lösung, die schnell und einfach zu installieren war, was die CPC-Lösung erfüllt.

Die Kunden verlassen sich auf das technische Know-How von CPC, damit ihre Produkte und Systeme langfristig effizient, leckagefrei und zuverlässig bleiben. Mit einer breiten Palette an Lösungen, wie auch den kundenspezifischen Produkten, kommen die CPC-Konnektoren selbst mit den Anforderungen anspruchsvollster Anwendungen zurecht. Weitere Informationen finden Sie auf [cpcworldwide.com](http://cpcworldwide.com), oder schreiben Sie an [cpcgmbh@cpcworldwide.com](mailto:cpcgmbh@cpcworldwide.com).

## ÜBER MAUSER PACKAGING SOLUTIONS

Mauser Packaging Solutions ist aus der Fusion von BWAY, der Mauser Group, NCG und ICS hervorgegangen und bietet Verpackungen mit beispielloser Leistung und Innovation an, um Nachhaltigkeit für ihre Kunden neu zu definieren. Zusammen verfügt das Unternehmen über mehr als 300 Jahre Erfahrung, hält weltweit mehr als 1.000 Patente, betreibt mehr als 180 Standorte auf der ganzen Welt und beschäftigt über 11.000 Mitarbeiter, die sich dafür einsetzen, dass Unternehmen nachhaltiger und effektiver arbeiten können.

## ÜBER CPC

CPC (Colder Products Company) ist führender Hersteller von Schnellverschlusskupplungen, Verbindern und Anschlüssen für Anwendungen in den Bereichen Life Sciences, Biotechnologie, Industrie und Chemikalienhandling. In seiner über 40-jährigen Geschichte hat CPC ein Portfolio mit über 10.000 Anschlüssen aufgebaut. CPC ist ein international operierendes Unternehmen und gehört zur Dover-Gruppe.

## DAS DRUMQUIK® PRO SYSTEM

- Schnell Verbinden/Trennen
- Ein automatisches Absperrventil auf der Kupplungsseite stoppt den Zufluss automatisch, sobald die Verbindung getrennt wird
- Benutzerdefinierte mechanische Kodierung und farbliche Kennzeichnung verhindern mögliche Chemieunfälle aufgrund von Falschverbindungen
- Schneller Austausch von Chemikalienbehältern: die Anwender können den Inhalt leicht erkennen und die richtigen Anschlüsse herstellen



Das DrumQuik® PRO-System von CPC mit mechanisch und farblich kodierter Fasskupplung und Fasseinsatz

Confidence at every point of connection.