



## Mauser simplifie la manipulation des produits chimiques avec le système DrumQuik® PRO de CPC

*Les solutions CPC facilitent les procédures de manutention de fûts rapides, flexibles et sécurisées*

Mauser Packaging Solutions est un leader mondial de la fabrication de grands récipients pour vrac (intermediate bulk containers, IBC en anglais) ainsi que de fûts, de boîtes et de bocaux, durables, fiables et de haute qualité. Leurs produits sont utilisés dans un large éventail d'industries, notamment l'agroalimentaire, les encres, les colorants et les peintures, les produits pétrochimiques et les lubrifiants, les produits pharmaceutiques, les cosmétiques et les produits chimiques agricoles et industriels.

Les clients de Mauser comptent sur les conteneurs de l'entreprise pour maintenir l'intégrité des produits chimiques et des ingrédients tout au long du transport, du stockage et de l'utilisation.

Lorsqu'il s'agit de contenus dangereux, la conception des conteneurs à prévenir les fuites, les fumées et tout autre danger potentiel, revêt une importance supplémentaire. Mauser et CPC ont collaboré pour améliorer les fonctionnalités pratiques des fûts Mauser. CPC conçoit et fabrique des coupleurs, des raccords et des systèmes de distribution innovants utilisés pour le transfert de fluides.

### ÉVITER LE MÉLANGE ACCIDENTEL DE PRODUITS CHIMIQUES

Pour tous les conteneurs industriels, la capacité à stocker le contenu en toute sécurité implique de déterminer la compatibilité chimique du milieu avec le conteneur et les composants intégrés tels que les tubes et les systèmes de distribution. Pour le transfert de fluides, d'autres facteurs critiques dans la sélection des systèmes de distribution comprennent la satisfaction des besoins de débit, la conception intuitive pour une utilisation rapide et facile, et le respect des exigences réglementaires telles que les certifications des Nations Unies.

En plus de fournir ces spécifications de base, un client a demandé à Mauser d'améliorer ses fûts pour éviter le mélange accidentel de produits chimiques, qui pourrait se révéler dangereux s'ils étaient combinés.



Grand récipient pour vrac Mauser (photo avec l'aimable autorisation de Mauser-Werke GmbH)

Mauser a fait appel à l'expertise de CPC en matière de gestion des fluides, qui comprend son système de distribution fermée DrumQuik® PRO. Le système DrumQuik a été conçu pour fournir une extraction fiable et facile des produits chimiques des fûts, des cuves et des bacs de stockage industriel tout en aidant à réduire les déversements et l'exposition aux fumées dangereuses. Pour répondre aux besoins de ses clients, Mauser a collaboré avec CPC pour créer un assemblage personnalisé DrumQuik correspondant, avec des fonctionnalités conviviales ajoutées.

### SD, FI DTE GF, >E37GE ET PERFORMANCE DANS UNE SOLUTION UNIQUE

CPC a développé des inserts DrumQuik PRO à détrompage mécanique et de couleurs, que Mauser doit incorporer dans ses fûts. Les opérateurs ne peuvent connecter le coupleur à détrompage mécanique et de couleurs qu'avec l'insert de fût correspondant. Cela garantit que la conduite d'alimentation correcte est connectée au bon conteneur de produits chimiques avant le début de l'application. Le système de distribution fermé aide également les travailleurs à éviter tout contact avec des produits chimiques de base ou des fumées.

L'équipe Mauser et CPC ont veillé à ce que les joints du système de distribution soient compatibles avec le contenu des fûts. Dans ce cas, CPC a livré deux types d'ensembles de tube plongeur et d'insert de fût : 1) composants EPDM pour fûts contenant des produits chimiques caustiques ; et 2) joints FKM pour fûts contenant des acides.

Le système de distribution DrumQuik PRO est également équipé d'un coupleur avec un orifice d'évent, qui permet la mise sous pression du contenu pour une distribution rapide et fluide.

## LA SATISFACTION DES CLIENTS DE MAUSER ET DE CPC

Mauser a apprécié l'expertise de CPC pour parvenir à une solution répondant aux besoins des clients.

« Ensemble, nous avons trouvé une solution technique compatible, facile à utiliser et durable, et surtout, qui convient parfaitement à toutes les parties impliquées, » a déclaré Michael Dick, directeur du service technique de Mauser.

Mauser a également apprécié la simplicité d'intégration des produits CPC dans ses fûts. Le fabricant avait besoin d'une solution de distribution rapide et facile à installer et la solution CPC a répondu à ces exigences.

Les clients s'appuient sur l'expertise en ingénierie de CPC pour assurer la durabilité, l'efficacité, l'absence de fuites et la fiabilité de leurs produits et systèmes. Avec une large gamme de solutions incluant des produits personnalisés, les connecteurs CPC répondent aux besoins des applications les plus exigeantes. Pour plus d'informations, consultez : [cpcworldwide.com](http://cpcworldwide.com) ou contactez-nous à l'adresse [cpcgmbh@cpcworldwide.com](mailto:cpcgmbh@cpcworldwide.com).

## À PROPOS DES SOLUTIONS D'EMBALLAGE MAUSER

Mauser Packaging Solutions, formé par BWAY, Mauser Group, NCG et ICS, offre des performances d'emballage et une innovation inégalées afin de redéfinir la durabilité pour ses clients. Ensemble, ils disposent de plus de 300 ans d'expérience combinée, de plus de 1000 brevets mondiaux, de plus de 180 sites à travers le monde, et de plus de 11 000 employés engagés à aider les entreprises à fonctionner de manière plus durable et plus efficace.

## À PROPOS DE CPC

CPC (Colder Products Company) est le leader mondial des coupleurs à déconnexion rapide, des raccords rapides et des solutions de connexions pour les marchés des sciences de la vie, du bio process et de la manutention industrielle et chimique. Au cours de ses 40 années d'histoire, CPC a constitué un portefeuille de plus de 10 000 références de connecteurs. CPC est une société de Dover Corporation.

## SYSTÈME DRUMQUIK® PRO

- Connexion/déconnexion rapide
- Le clapet d'obturation automatique côté coupleur arrête l'écoulement lorsqu'il est déconnecté
- Détrompage physique et codage couleur aident à éviter les accidents chimiques potentiels dus à des erreurs de connexion
- Changements rapides entre conteneurs de produits chimiques : les opérateurs peuvent facilement identifier le contenu et effectuer des connexions correctes



Système CPC DrumQuik® PRO avec coupleur et insert de fût à détrompage mécanique et de couleurs