



Fabricant de Solutions de **Rangement** efficaces pour l'Industrie du Carton Ondulé



La gamme complète de solutions de BCM pour le rangement et la manipulation des outils de production ont atteint d'excellents résultats, dont:

- Meilleure sécurité
- Manipulation facile des outils de découpe et des clichés
- Elimination des dommages pendant le transport entre le rangement et la machine
- Tout simplement l'usage le plus sûr et le plus efficace à ce jour des surfaces limitées pour le rangement
- Elimination des problèmes liés à la manipulation manuelle des outils et clichés
- Economies sur le personnel, gains de temps et de productivité sur les machines de production.



Fabricant de Solutions de **Rangement** efficaces pour l'Industrie du Carton Ondulé

## Rangement d'outils de découpe à plat



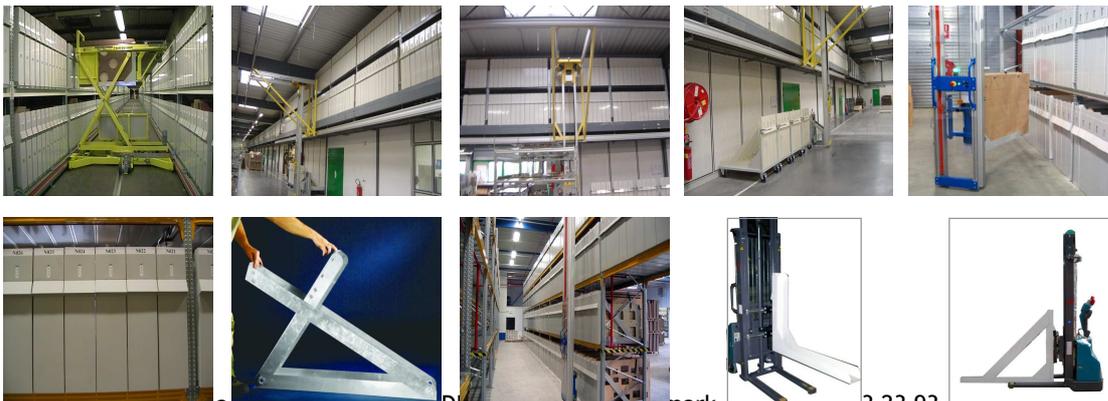
Le système de rangement que BCM a développé pour les outils de découpe à plat est basé sur un système unique de rack et cassettes, conçus et organisés individuellement pour les différents types d'outils de découpe à plat.

Les cassettes sont ajustées en hauteur et en largeur pour accommoder les dimensions maximum des outils pour les différents types de machines de découpe à plat, et sont adaptées au rack special pour utiliser de façon optimale l'espace disponible pour le rangement.

Le rangement de cassettes peut être fait en hauteur de 1 à 6 niveaux selon la hauteur disponible (jusqu'à 8 mètres de hauteur), encore une fois pour optimiser l'utilisation de l'espace disponible.

Les racks sont construits en sections de 15 ou 13 cassettes par section et par niveau, selon les dimensions des outils de découpe.

Le rangement de cassettes peut être livré avec un palan manuel, semi-automatique ou entièrement automatique





Fabricant de Solutions de **Rangement** efficaces pour l'Industrie du Carton Ondulé

# Rangement de formes de découpe rotative



BCM propose une gamme complète de système de rangement et de manipulation pour les outils de découpe rotative. Le système de racks est modulaire et adapté aux différents diamètres et longueurs des outils.

L'essence du système BCM, c'est d'utiliser à meilleur escient l'espace disponible.

Les rangements de formes de découpe rotatives peuvent être adaptés pour utiliser intelligemment l'espace disponible, même s'il se situe au dessus d'un convoyeur par exemple.

Le rangement d'outils peut se faire jusqu'à une hauteur de 8 mètres, pour optimiser l'espace disponible.



# Nouveau



Fabricant de Solutions de **Rangement** efficaces pour l'Industrie du Carton Ondulé

## Mobilator pour outils de découpe à plat



Le Mobilator pour outils de découpe à plat a été développé en coopération avec les leaders de la fabrication de formes de découpe et de la transformation du carton en Europe.

En utilisant le Mobilator, l'opérateur peut prendre la forme directement depuis la cassette de rangement en position verticale, la tourner et la poser horizontalement sur la table de préparation ou directement sur la machine de découpe.

Le Mobilator peut également manipuler les outils de décorticage mâles depuis la cassette de rangement, via une table de travail, et directement dans la section de décorticage de la machine. La plupart des outils femelles peuvent également être manipulés par le Mobilator. Une fois la production de la commande terminée, l'opérateur pourra remettre les outils de découpe dans la cassette de rangement par le même principe.

Les avantages principaux du Mobilator sont:

- Aide à réduire le temps de préparation
- Evite les problèmes de dos pour l'opérateur, plus d'objets lourds à lever
- Protection des outils de découpe et de décorticage
- Réduit les risques de dommages aux outils pendant leur transport



# Nouveau



Fabricant de Solutions de **Rangement** efficaces pour l'Industrie du Carton Ondulé

## Mobilator pour outils de découpe rotative



Le Mobilator pour outils de découpe rotative de BCM, a été développé en coopération avec les leaders de la fabrication de formes de découpe et de la transformation du carton en Europe. Grâce au Mobilator pour formes de découpe rotative, l'opérateur peut à présent prendre la forme de découpe directement depuis le chariot de transport, et le placer directement sur la machine sans avoir d'objets lourds à lever.

Une fois la production de la commande terminée, l'opérateur peut enlever la forme de découpe de la machine et la remettre sur le chariot de transport de la même façon.

Ses principaux avantages sont:

- Aide à réduire les temps de préparation des commandes
- Evite les problèmes de dos pour l'opérateur, plus d'objets lourds à lever
- Protection des outils de découpe et de décorticage
- Réduit les risques de dommages aux outils pendant leur transport



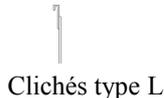


Fabricant de Solutions de **Rangement** efficaces pour l'Industrie du Carton Ondulé

## BCM—Profils et rangement de clichés



Le système de rangement de BCM est livré avec deux types différents de profils standard: l'un pour les clichés avec barre en L, l'autre pour les clichés avec une barre en T (barre plastique rectangulaire).



Clichés type L



Clichés type T



Fixation des clichés

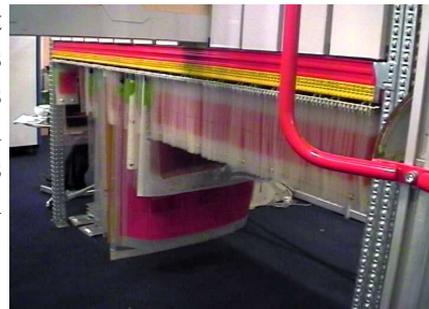
Ce système est disponible sous forme de système de rangement complet, ou des profils de rangement seuls. Les profils seront découpés à la longueur souhaitée, et, pour une manipulation plus facile des clichés, peuvent être livrés avec une découpe à 45° d'un côté.

Ils sont faciles à installer, soit dans les rangements BCM sur mesure, soit dans un rack existant en utilisant les écrous spéciaux livrés.

Notre système de rangement de clichés est basé sur un profilé aluminium qui permet aux clichés de pendre verticalement, sans être pliés ni distordus et sans se toucher les uns les autres.

Les racks de rangement sont construits à partir de sections de largeur 2,7 mètres, avec 15 profils par sections (soit une capacité de 225 clichés par niveau avec les profils KLR-15).

C'est un système modulaire, qui permet de ranger des formes de découpe à plat ou de découpe rotative dans la même structure, avec des clichés au premier niveau par exemple, et des cassettes de rangement aux niveaux supérieurs par exemple.



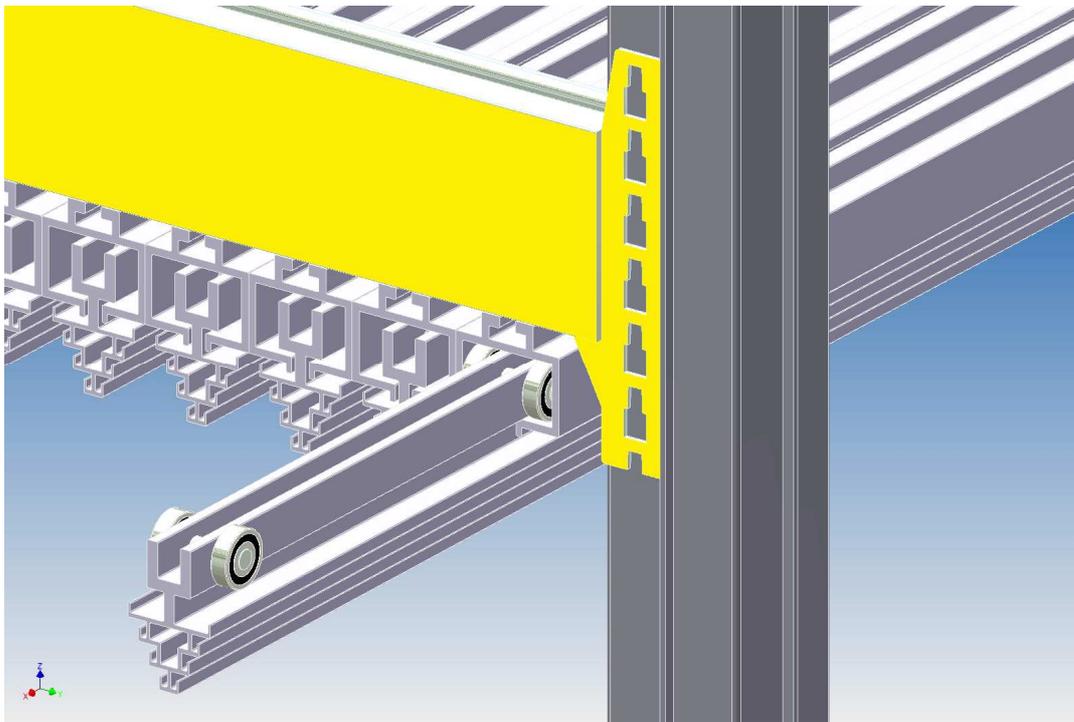
# Nouveau



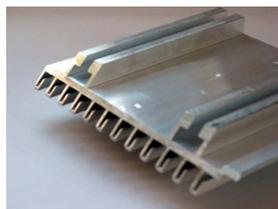
Fabricant de Solutions de **Rangement** efficaces pour l'Industrie du Carton Ondulé

## BCM—Profils et rangement de clichés

# Le nouveau profilé BCM supporte 8 clichés par unité, et 320 clichés par section de rangement standard.



The stereo profile KLR12 cut 45° as a normal J.



The stereo profile KLR12 cut 45° as an opposite J



The AP12 stereo profile



The stereo profile type KLR15 with 15 hooks.

# Nouveau



Fabricant de Solutions de **Rangement** efficaces pour l'Industrie du Carton Ondulé

## Chase Loader—Chargeur de formes



Le Chase Loader de BCM est utilisé pour manipuler l'outil de séparation sur les machines de découpe à plat, et est conçu pour réduire le temps de préparation de commande. Pendant la production, l'outil de séparation pour la prochaine commande est chargé sur le Chase Loader. L'opérateur verrouille l'outil, et retourne le Chase Loader pour qu'il soit tourné vers le bas. Lorsque la commande précédente est terminée, l'outil de séparation peut être extrait de la machine directement sur le châssis du Chase Loader, puis il est verrouillé et l'opérateur peut retourner de nouveau le Chase Loader pour charger la nouvelle forme dans la machine très facilement.

Les avantages principaux du Chase Loader sont:

- Réduction du temps de manipulation d'environ 50%
- Evite les problèmes de dos pour l'opérateur, plus d'objets lourds à lever

