

# OFC OFCX

## SOLUTIONS DE DÉCOUPE HAUTE PERFORMANCE AUSSI POUR LES PETITES TIRAGES

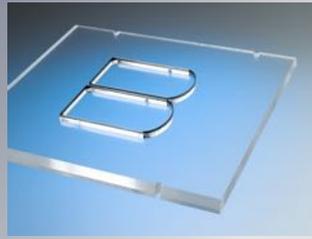
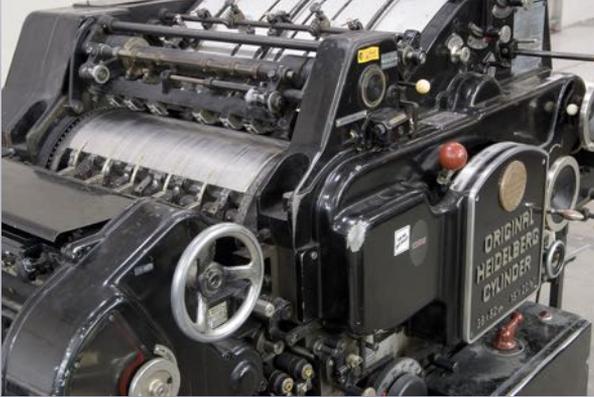


**Découpeuses**

# LA DÉCOUPE

La découpe est une opération complexe qui exige une construction de machine robuste et très stable pour assurer la longévité de la plaque découpe. Notre technologie est basée sur le principe des groupes de découpe pour les rotatives d'impression d'étiquettes dont les vitesses atteignent 300 m / min (l'équivalent de 25.000 feuilles par heure). La DFCC PRO 3C est construite avec des roulements de précision et le groupe de découpe est contrôlé en température. Ce sont des facteurs essentiels pour atteindre les faibles tolérances exigées pour une découpe de qualité. La différence entre une bonne et une mauvaise découpe n'est que de quelques microns. Nos machines sont capables de traiter une large gamme de produits et matériaux. Nous offrons des solutions particulières de rainage à l'imprimeur numérique sans endommager l'image imprimée, un problème bien connu avec les méthodes traditionnelles de rainage. Des solutions de décorticages sont disponibles afin d'obtenir un produit fini en sortie de la DFCC PRO C3. Le fonctionnement sans outils garantit une mise en route rapide et quelques feuilles de gâche. La conception simple et sécurisée de la DFCC PROC3 ne nécessite pas de compétences particulières de l'opérateur.

## LA DÉCOUPE À PLAT TRADITIONNELLE PAR RAPPORT À DÉCOUPE ROTATIVE



### Les avantages:

- Faible investissement

### Les désavantages:

- Mise en route longue
- Gâche importante
- Opérateur qualifié requis
- Formes de coupe limitées
- Problème de mise aux normes de sécurité
- Cadence lente
- Mise en route avec outillage
- Décorticage manuel ou massicot cutting



### Les avantages:

- Mis en route rapide
- Peu de gâche
- Opérateur sans compétence particulière
- Formes de découpe complexes
- Sécurité d'utilisation
- Cadence rapide
- Opération sans outils
- Décorticage automatique

### Les désavantages:

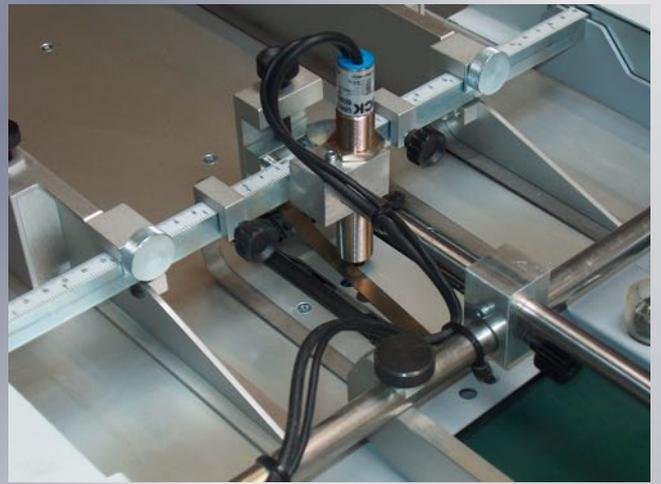
- Epaisseur du support limité

## RÉSULTATS DÉCOUPE ET RAINAGE DES CONFIGURATIONS CYLINDRE DIFFÉRENTS

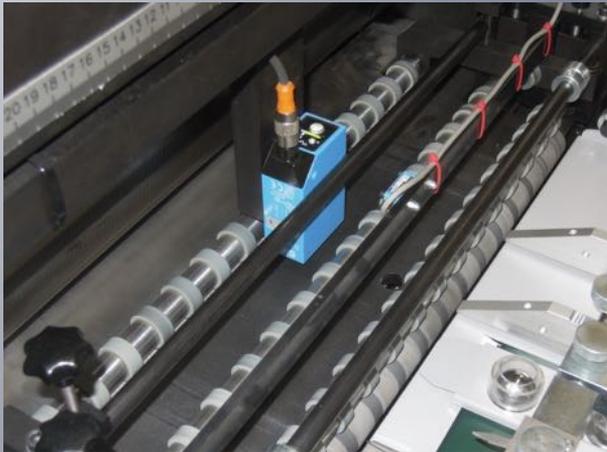
Technologie de découpe	découpe seule	résultats sur carton	résultats produits laminés doubles	découper et rainer	résultats en général
<b>Découpe à plat traditionnelle</b>	Matrice en bois et contreplaque douce	excellent résultat mais mise en route longue	Bon résultat pourtant mise en route longue	Matrice en bois et contre lignes auto-adhésives	excellent résultat large gamme de paramètres de rainage mais mise en route longue
<b>Découpe rotative avec cylindre magnétique et cylindre de contrepartie traité</b>	plaque flexible et cylindre de contrepartie traité	excellent résultat et mis en route rapide	Bon résultat mis en route rapide	Plaque flexible et contre lignes auto-adhésives	faible résultat gamme limitée de paramètres de rainage et mise en route longue
<b>Découpe rotative avec cylindre magnétique contre cylindre magnétique</b>	plaque flexible et contreplaque fines	Bon résultat mais durée de vie des plaques limitée	mauvais résultat	Double plaques flexibles	Excellent résultat large gamme de paramètres de rainage et mise en route rapide
<b>Découpe rotative avec cylindre magnétique et double contrepartie, magnétique et traitée</b>	plaque flexible et cylindre de contrepartie traité	excellent résultat et mis en route rapide	Bon résultat mis en route rapide	Double plaques flexibles	Excellent résultat large gamme de paramètres de rainage et mise en route rapide



Standard chargeur haute pile performant



Contrôle double feuilles



Rouleaux d'alimentation triple avec capteur

Cette machine vous offre la possibilité de:

- Découper entier
- Découper mi-chair
- Gaufrier
- Rainer

Par un simple positionnement de la plaque de découpe sur le cylindre magnétique vous pouvez traiter des coupes, rainages ou gaufrages de formes régulières ou non sur des supports aussi variés que:

- Papier
- Carton
- Etiquettes adhésives
- Films laminées
- Supports plastiques

**Les caractéristiques standard de la série OFC sont:**

- Chargeur haute pile performant
- Un seule plaque pour la découpe
- Matrice mâle et femelle pour la découpe avec rainage
- Technologie de coupe en angle pour vie prolongée du plaque
- Cylindre de contre partie magnétique et traité monté dans un carrousel pour la mise en route rapide
- Registre de découpe sur l'image imprimée
- Décorticage automatique
- Contrôle double feuilles
- Manomètres hydrauliques
- Entraînement de commande des axes high tech
- Stockage des travaux



tableau de commande



contre cylindres en position de marche



contre cylindres en position de changement

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Paramètres	OFC	OFCX
Dimensions minimums des feuilles en mm	160 x 120	160 x 120
Dimensions maximums des feuilles en mm	635 x 430	760 x 610
Épaisseur minimum des feuilles en micron	50	50
Épaisseur maximum des feuilles en micron	600*	600*
Chargeur	pile	pile
Hauteur de pile d'alimentation	630	630
Épaisseur plaque de découpe en mm	0,8	0,8
Registre circonférentiel	360 °	360 °
Registre latéral en mm	5 +/-	5 +/-
Type du cylindre de contre partie	traité et magnétique	traité et magnétique
Développement du cylindre magnétique en mm	647,7	762
Développement du cylindre de contre partie en mm	647,7	762
Vitesse en feuilles/heure	8.000**	10.000**
Dimensions en cm (approx.)	300x160x150	330x170x180
Connexion électrique	3x400V/16A	3x400V/16A
Poids en Kg.	1.200	1.350

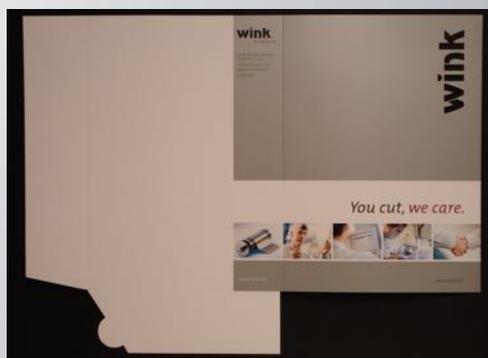
Remarques: \* En fonction de l'épaisseur de la plaque de découpe

\*\* En fonction du format, du support et de la forme de découpe

## EXEMPLES DE PRODUITS



Livret



Chemise A4



Des cartes de visite



**BN Graphic Service b.v.**

Loohorst 14

NL-7207 BM Zutphen

Tel. +31 575 51 36 12

Fax +31 575 51 70 83

E-mail: [info@bngraphic.com](mailto:info@bngraphic.com)