



# Bienvenue dans le monde Tech-ni-Fold des solutions de finition innovantes pour l'industrie mondiale de l'imprimerie

Des solutions révolutionnaires et rentables de rainage, de microperforation et de coupe



# Tech-ni-Fold construit sur des bases solides et repose sur un puissant réseau de distribution

**Graham Harris tient à rester fidèle à ces premiers clients qui lui ont permis de lancer son entreprise commerciale passionnante en poursuivant sa relation personnelle avec eux.**

Être à l'écoute de ce que le client veut et transformer ces pensées en réalité est la philosophie simple pratiquée au quotidien par le personnel de Tech-ni-Fold. Le contact initial, l'assistance technique continue et le service après-vente sont tout aussi importants pour l'entreprise britannique en pleine expansion. En gardant une longueur d'avance dans le domaine de l'excellence des produits, et en privilégiant des valeurs commerciales honnêtes, Tech-ni-Fold a pu construire une base solide d'alliances commerciales durables.

Aujourd'hui, Tech-ni-Fold dispose d'un solide réseau de distribution sur des marchés de premier plan, notamment au Royaume-Uni, aux États-Unis, en Europe, au Japon et en Australie et a pénétré avec succès dans les nouveaux pays émergents que sont la Chine et l'Inde. Avec plus de 50 000 ventes de Tri-Creaser réalisées en juillet 2011, Tech-ni-Fold s'est fermement établi comme leader de la technologie de rainurage dans le monde entier.

## L'innovation et le développement continu sont la clé

Construit à partir du phénomène Tri-Creaser, Tech-ni-Fold a élargi sa gamme de produits de manière dynamique pour couvrir d'autres domaines critiques spécialisés dans le secteur post-presse et participe également de manière importante à la conception et au design des machines. L'innovation et le développement sont la plus grande des priorités, avec plus de 400 produits uniques conçus et vendus avec succès grâce aux partenariats internationaux. De nouveaux projets sont entrepris presque quotidiennement et, qu'ils proviennent de fabricants de machines d'envergure mondiale ou d'imprimeries individuelles, chacun est traité avec la même priorité.

Désormais installé dans leurs locaux spécialement construits à cet effet, Tech-ni-Fold est équipé pour dispenser une formation technique et marketing de pointe à sa base de distributeurs toujours plus nombreuse. Une impressionnante salle d'exposition sert également de centre de recherche et de développement pour l'innovation continue.

## Contenu

---

Tech-ni-Fold Aujourd'hui	02
--------------------------	----

---

Solutions de plieuses	04
-----------------------	----

Il ne fait aucun doute que l'utilisation de votre plieuse pour effectuer des tâches de finition complexes qui devraient normalement être sous-traitées, ou réalisées à l'aide d'un processus hors ligne distinct, permet à votre entreprise de faire de précieuses économies de temps et d'argent. Notre technologie unique est conçue pour faire de la coupe, du rainage et de la microperforation de qualité une réalité simple pour tous les opérateurs, indépendamment de leur niveau de compétence et de leur expérience.

---

Tri-Creaser Fast Fit	06
----------------------	----

---

Outil multifonction microperforation et coupe	08
---	----

---

Combinaison microperforation, coupe et rainage	10
--	----

---

CP Applicator	12
---------------	----

---

Micro-perforateur	14
-------------------	----

---

Encartage et brochage, reliure dos carré collé et imprimantes	16
---	----

Si vous produisez des ouvrages cousus ou à dos carré collé n'oubliez pas qu'ils seront jugés sur leur apparence. Aussi extraordinaire que votre print puisse être, si les dos sont craquelés, si les rainages ne fonctionnent pas ou si les ouvrages ne sont pas droits, vous êtes en mauvaise posture avant même que le client ne regarde à l'intérieur.

---

Spine-Creaser	16
---------------	----

---

Spine & Hinge Creaser	18
-----------------------	----

---

Web Crease	20
------------	----

---

Guide de sélection des outils	22
-------------------------------	----

---

# Tech-ni-Fold a révolutionné la façon dont le rainage s'effectue. Quel est donc son grand secret ?

Au fil des ans, de nombreuses personnes ont fait la comparaison entre le rainage par rotation traditionnel et le système de rainage Tech-ni-Fold. Nous révélons ici les principales différences...

Rainage par rotation		Le rainage rotatif de Tech-ni-Fold	
<b>Définition</b>	 Action de créer une ligne ou un sillon dans le papier afin de faciliter le pliage.	 Action de créer un canal proéminent en forme de U par étirement des fibres, ce qui empêche les fibres de se casser lorsqu'elles sont pliées.	
<b>De quoi s'agit-il ?</b>	 lame rotative à manchon tout en acier et bossages.	 Composants en acier inoxydable et nervures de rainage en caoutchouc spécialement conçus.	
<b>Comment l'utiliser ?</b>	 Pour préparer le papier pré-plié pour le pliage transversal.	 Pour préparer les couvertures d'ouvrages et les brochures fortement imprimées pour qu'elles se plient sans que l'encre ne craquelle.	
<b>Comment fonctionne-t-il pour prévenir la cassure des fibres ?</b>	 La lame de rainage en acier est trop dure et endommage les fibres du papier.	 Les nervures de rainage en caoutchouc étirent les fibres, ce qui empêche les cassures de se produire.	
<b>Résumé</b>	 Lorsqu'il s'agit d'éliminer les cassures des dos de couvertures simples, le rainage par rotation est inadéquat. La lame de rainage en acier est trop dure et endommage les fibres du papier.	 La combinaison de choix de rainage prédéfinis et associés à une technologie brevetée à base de caoutchouc offre une alternative supérieure aux méthodes de rainage à plat par cylindre, tant en vitesse qu'en qualité.	

# Solutions pour plieuses Rainage, microperforation et coupe En ligne ou avec la combinaison des trois

Les solutions innovantes de Tech-ni-Fold ne se limitent pas au seul rainage. En fait, nos méthodes uniques de microperforation et de coupe établissent de nouvelles normes en matière d'excellence dans la finition de l'impression.

Nous avons travaillé sans relâche pour produire exactement ce que le client demande et on peut le résumer ainsi :



**01**  
Rainage à l'aide de cylindres de qualité

Voir les pages 6 pour le Tri-Creaser Fast Fit

**02**  
Micro-perforation de qualité par cylindre et coupe de type massicot

Voir les pages 8 pour plus d'informations sur l'outil multifonction microperforation et coupe

**03**  
Toutes les options 1 et 2 combinées (rainage, microperforation et coupe)

Voir les pages 10 pour plus d'informations sur la combinaison microperforation et coupe

**04**  
Dispositif spécialisé qui produit une perforation de proximité avec possibilité de rainage au centre

Voir pages 12 pour plus d'informations sur l'applicateur CP



Les outils traitant la feuille unique

Les dispositifs Tech-ni-Fold sont simplement fixés aux arbres de sortie de la plieuse (communément appelés arbres de fente) situés après les rouleaux de pliage et les poches anti-gondolement. C'est également dans cette zone que se trouvent les outils standard tels que les dispositifs de rainage et de coupe de fabricants existants.

L'idée est de fermer toutes les poches anti-gondolement (ou d'insérer des déflecteurs de feuilles) de manière à ce que la feuille unique passe à travers les arbres de sortie. Ainsi, les appareils Tech-ni-Fold peuvent travailler directement sur la feuille unique avant que celle-ci ne passe par la station à angle droit pour être pliée.

Une fois que la plieuse est en production, la vitesse n'est pas limitée.



### Moyeu de verrouillage...



...avec bague fendue



...et fixée en place

### Quelques-uns des avantages...

- Élimine la cassure des fibres à 100 % pour les papiers de 85 à 350 g/m<sup>2</sup>
- Produit un pli qui est d'aussi bonne qualité, voire supérieur, à un rainage par cylindre à plat
- Produit des paramètres de rainage multiples pour n'importe quelle combinaison d'impression/de papier, et fonctionne comme par magie sur les dispositifs de sortie numériques à toner difficiles
- Fonctionne aussi bien lors du rainage et du pliage contre le grain que dans le sens du grain
- Fonctionne aussi vite que votre plieuse, sans aucune limite de vitesse
- Grâce aux nervures de rainage fendues, il ne faut que quelques secondes pour programmer et passer d'un type de paramètre de rainage à un autre
- Plus besoin d'enlever les arbres pour changer les paramètres de rainage
- S'amortit au bout d'un à quatre tirages
- Élimine les dépenses d'externalisation coûteuses
- Économise des heures de travail
- Vous livrez votre client plus rapidement

Un avantage immédiat...

« Quel changement le Tri-Creaser Fast Fit a déjà apporté à notre entreprise ! La qualité du pli est excellente et cela permettra à notre entreprise de réaliser d'importantes économies. L'installation et la formation ont été très professionnelles et rigoureuses, et nous sommes impatients d'exploiter pleinement cet équipement tout en gardant le contrôle de notre propre travail de rainage. »

Glenn Felton, directeur général de FM Print Ltd, Basingstoke, Hampshire, Royaume-Uni

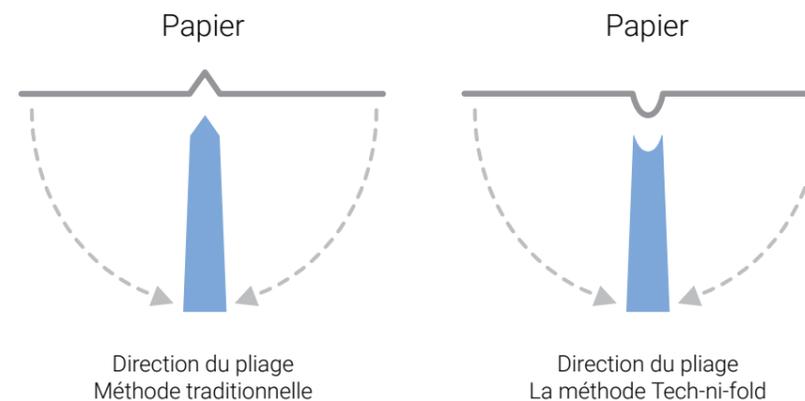
## Tri-Creaser Fast Fit

Profitez du dispositif de rainage par excellence équipé de fonctionnalités supérieures. La technologie à nervures de rainage fendues est la clé

Pourquoi le réglage du Tri-Creaser Fast Fit est-il si rapide ? La clé se trouve dans la manière dont une nervure de rainage en caoutchouc fendue peut être rapidement insérée dans le composant mâle et sécurisée par un mécanisme de verrouillage. Ce procédé est extrêmement efficace car les deux extrémités de la nervure de rainage se rejoignent parfaitement, de sorte que le rainage de style typographique peut être appliqué sans aucun défaut. L'un des principaux avantages est qu'il n'est plus nécessaire d'enlever l'arbre lors du changement des bagues de rainage fendues.



Bagues de rainage fendues pour les papiers légers, moyens et lourds



### Compatibilité...

**Convient aux types de plieuses et de raineuses suivantes :**  
Heidelberg, Stahl, MBO, Horizon, Herzog & Heymann, GUK, MB, Shoei, Rollem, Rosback, Agor, Morgana, Baum.



## Outil multifonction microperforation et coupe

Produisez des applications de microperforation de qualité typographique et des coupes de type massicot à partir d'un seul dispositif ingénieux

Vous pouvez désormais obtenir une microperforation de qualité typographique et une coupe de type massicot sur votre plieuse, ce qui vous économise du temps et de l'argent.

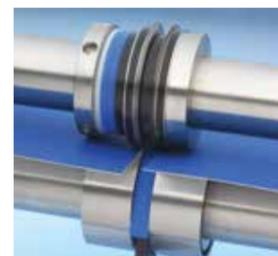
L'outil multifonction microperforation et coupe est la simplicité même et fonctionne lorsqu'on fixe l'un des couteaux de coupe et de micro-perforation spécialement conçus dans un porte-lame mâle. Une fois que la ou les lames choisies sont fixées de manière sûre, elles sont assorties à l'enclume de coupe ou au manchon de perforation de conception unique pour produire le résultat souhaité.

### Quelques-unes des caractéristiques...

- Lames de micro-perforation haute précision à 17, 25 et 52 dents par pouce
- Couteaux à lame biseautée et trempée dont la durée de vie est au moins cinq fois supérieure à celle des modèles standard
- Porte-lame mâle polyvalent permettant de réaliser des applications de coupe et de perforation à partir de 3 mm d'intervalle
- Ensemble adaptable d'anneaux d'espacement qui déterminent les distances d'une lame à l'autre
- Manchon de perforation en nylon spécialement conçu pour faciliter les tolérances de micro-perforation de précision
- Des enclumes de coupe de conception unique et durable qui combattent l'usure excessive
- Un système d'élimination des déchets intelligent et unique anti-obstructions



Perforation



Double coupe



Rognage des bordures

### Quelques-uns des avantages...

- Produit des micro-perforations plates et quasiment invisibles pour toute une série de papiers, si bien que les feuilles perforées peuvent facilement être imprimées
- Produit des coupes d'une grande netteté, des doubles coupes et des rognages de bords qui surpassent largement les autres méthodes par rotation
- Combine la micro-perforation de grande proximité et la coupe
- Élimine l'externalisation de la microperforation
- Vous permet d'accepter des tâches que vous aviez l'habitude de refuser
- Élimine les grandes pertes causées par l'endommagement des couvertures
- Élimine le bris des lames de perforation
- Une installation simple
- Ne nécessite aucune compétence particulière de la part de l'opérateur

Système d'élimination des déchets inclus avec différentes largeurs disponibles en option...



### Quelques-uns des avantages...

- S'amortit dès le premier tirage
- Se glisse simplement sur les arbres de l'unité de fente
- Pour les rognages de 6 mm, 5 mm et 4 mm
- Élimine les obstructions coûteuses en temps
- Augmentez le rendement de votre plieuse
- Élimine la programmation des systèmes d'élimination de fabricants d'équipements d'origine
- Le plastique spécial de longue durée n'endommagera pas les arbres ni les couteaux

Le meilleur de l'ingénierie de précision britannique

« Nous nous efforçons de produire une micro-perforation de qualité pour pouvoir obtenir un important contrat de publi-postage. Nous n'avions que la perforatrice fournie par le fabricant de la plieuse.

Soit celle-ci coupait la feuille en deux, soit elle ne pénétrait pas suffisamment le papier. La direction m'a demandé de trouver une meilleure source d'approvisionnement et j'ai trouvé Tech-ni-Fold sur Internet. Nous avons reçu la visite du représentant de Tech-ni-Fold et avons acheté notre première unité de microperforation. Les résultats ont été excellents et le service de Tech-ni-Fold est impeccable. Depuis, nous avons acheté une autre unité de perforation et l'outil multifonction microperforation et coupe pour pouvoir également exécuter des coupes. Cet outil de coupe donne également d'excellents résultats. La qualité de l'ingénierie des outils est un plaisir à observer. C'est le meilleur de l'ingénierie de précision britannique

D'ailleurs, nous avons obtenu le contrat de publi-postage. »

Mallory Allfree, ingénieur principal  
Stralfors Plc, Redruth, Cornwall, Royaume-Uni

### Compatibilité...

**Convient aux types de plieuses et rainures suivantes :** Heidelberg, Stahl, MBO, Horizon, Herzog & Heymann, GUK, MB, Shoei, Rollem, Rosback, Agor, Morgana, Baum.



## Combinaison micro-perforation, coupe et pliage

L'accessoire pour plieuses par excellence qui permet de gagner du temps et de l'argent et qui intègre tout le nécessaire pour éviter de devoir faire appel à l'externalisation

L'outil multifonction microperforation, coupe et rainage est un accessoire pour plieuses extrêmement puissant qui met fin aux problèmes de production courants.

Pour le fonctionnement, on fixe l'un des couteaux de coupe et de micro-perforation spécialement conçus dans un porte-lame mâle. Une fois que la ou les lames choisies sont fixées, elles sont assorties à l'enclume de coupe ou au manchon de perforation pour produire le résultat souhaité.

Le principal avantage est que l'appareil intègre également les 8 réglages de plis disponibles avec le Tri-Creaser Fast Fit grâce à une cassette facile à installer.

### Quelques-unes des caractéristiques...

- Lames de micro-perforation haute précision à 17, 25 et 52 dents par pouce
- Couteaux à lame biseautée et trempée dont la durée de vie est au moins cinq fois supérieure à celle des modèles standard
- Cassette spéciale qui abrite des nervures de rainage fendues
- Porte-lame mâle polyvalent qui permet de réaliser n'importe quelles applications de coupe, perforation et rainage à partir de 5 mm d'intervalle
- Ensemble adaptable d'anneaux d'espacement qui déterminent les distances d'une lame à l'autre ou d'une lame au pli
- Manchon de perforation en nylon spécialement conçu pour faciliter les tolérances de découpe mi-chair de précision
- Des enclumes de coupe de conception unique et durable qui combattent l'usure excessive
- Un système d'élimination des déchets intelligent et unique anti-obstructions



Coupe et rainage

Coupe et micro-perforation

Rainage et micro-perforation

Rainage

### Quelques-uns des avantages...

- Produit un rainage parfait de style typographique avec 8 réglages pour prévenir les cassures sur toutes les gammes de papier de 85 à 350 g/m<sup>2</sup>
- Produit des micro-perforations plates et quasiment invisibles pour toute une série de papiers, si bien que les feuilles perforées peuvent facilement être imprimées
- Produit des coupes d'une grande netteté, des doubles coupes et des rognages de bords largement supérieurs aux autres méthodes par rotation
- Combine le rainage, la micro-perforation et la coupe de grande proximité
- Élimine l'externalisation du rainage et de la microperforation
- Vous permet d'accepter des tâches que vous aviez l'habitude de refuser. Élimine les grandes pertes causées par l'endommagement des couvertures
- Élimine le bris des lames de perforation
- Une installation simple
- Ne nécessite aucune compétence particulière de la part de l'opérateur



Système complet



Grande proximité Perforation et rainage

Garantit la qualité que nos clients exigent

« Notre outil de microperforation, coupe et rainage ne nous a jamais déçus car il nous permet d'être plus flexibles avec nos petites séries. Le dispositif couvre toutes les options dont nous avons besoin pour réaliser une gamme de travaux, garantissant la qualité que nos clients exigent de manière régulière.

Le rainage et la perforation simultanés nous ont ouvert de nouvelles voies car ils offrent plus de possibilités et une plus grande polyvalence que n'importe quel autre fabricant. Nos opérateurs sont également surpris par la netteté du rainage sur des papiers plus légers car ce n'est pas possible d'avoir ces résultats sur des cylindres typographiques.

Bravo à Tech-ni-Fold pour avoir pensé au finisseur et créé quelque chose de si unique ! »

Ron Pearson. Responsable de la reliure  
Printwells Ltd, Tunbridge, Kent, Royaume-Uni

### Compatibilité...

Convient aux types de plieuses et raineuses suivantes : Heidelberg, Stahl, MBO, Baum, Horizon, GUK, Shoeni.



## CP Applicator

Combine le rainage, la micro-perforation et la coupe de grande proximité

Il est maintenant possible de produire deux micro-perforations fines et quasiment invisibles, espacées de 5 mm seulement.

En plus de produire des résultats de qualité typographique, le CP Applicator permet de loger une cassette de rainage spéciale au milieu pour garantir un pliage précis.

Ce type d'application spécialisée est parfait pour les entreprises qui produisent des bons de commande détachables, des bons de réduction ou des coupons.

### Quelques-unes des caractéristiques...

- Lames de micro-perforation haute précision à 17, 25 et 52 dents par pouce
- Cassette spéciale qui abrite des nervures de rainage fendues
- Système de codage couleur intégré qui simplifie les procédures de réglage
- Porte-lame mâle polyvalent permettant de recevoir des applications de perforation/rainage de grande proximité
- Ensemble adaptable d'anneaux d'espacement qui déterminent les distances d'une lame à l'autre ou d'une lame au rainage
- Manchon de perforation en nylon spécialement conçu pour faciliter les tolérances de micro-perforation de précision



Trois options de rainage



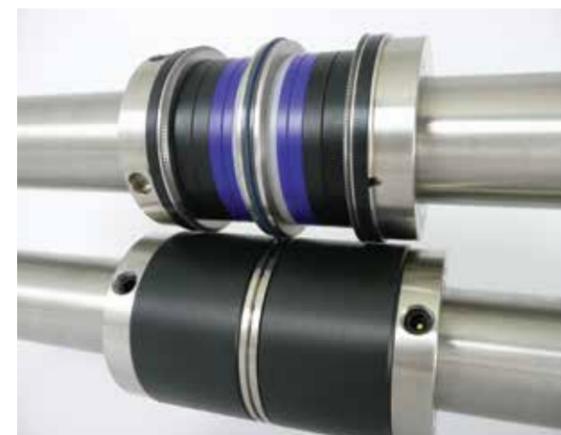
Manchons de perforation en nylon ajustables



Conception encastrée et réversible

### Quelques-uns des avantages...

- Micro-perforations à des intervalles à partir de 5 mm seulement et jusqu'à 50 mm
- La qualité du rainage garantit un pliage précis
- Facile à assembler
- Élimine les coûts d'externalisation
- Vous aide à livrer votre commande dans les délais impartis
- N'est pas limité par la vitesse et fonctionne aussi vite que la machine peut fonctionner
- Fonctionne parfaitement sur les papiers à grain croisé, quelle que soit la couverture d'encre compacte
- Nervures de rainage à codes de couleur disponibles pour différentes qualités de papier



Le CP Applicator est prêt à fonctionner

Facile à programmer  
Il est certain que nous aurions eu des difficultés si nous ne l'avions pas eu

« Nous avons récemment traité 625 000 feuilles d'un support NCR qui nécessitait deux perforations sur notre plieuse et utilisé le système CP Applicator. Nous avons effectué le travail en un quart du temps qu'il aurait fallu sur un cylindre. Il est certain que nous aurions eu des difficultés si nous ne l'avions pas eu. Il est facile à programmer et à utiliser et il augmente le temps de traitement des travaux car ceux-ci ne nécessitent pas toujours une perforation en typographie »

Scott Wright  
Union Offset/Canprint, États-Unis

### Compatibilité...

**Convient aux types de plieuses et raineuses suivantes :** Horizon, Heidelberg, Stahl, MBO, Herzog & Heymann, GUK, Baum, Agor.



### Quelques-unes des caractéristiques...

- Grâce à la conception Tech-ni-Fold vous ne casserez plus jamais aucune lame de perforation
- Aucune modification ni installation de la machine n'est nécessaire : il suffit de le glisser sur les arbres
- Aucune compétence particulière n'est requise des opérateurs : la courbe d'apprentissage est rapide
- Les lames de 17, 25 et 52 tpi permettent de traiter un large éventail de stocks de papier
- Lames de 10, 12, 40 et 72 dents par pouce également disponibles pour certaines marques de machines seulement

### Quelques-uns des avantages...

- Élimine l'externalisation des microperforations
- Plus besoin d'acheter du papier pré-perforé
- Produisez des feuilles perforées qui passent facilement dans les photocopieuses, les imprimantes numériques ou les équipements de finition
- Les lames ont une durée de vie jusqu'à 5 fois supérieure à celle des lames standard
- Libérez vos imprimantes et systèmes de découpe pour exécuter un travail plus rentable
- Acceptez des tâches que vous aviez l'habitude de refuser
- Livrez vos tâches plus rapidement !

Le résultat est une perforation nette, plate et quasiment invisible que les clients vont adorer !

### Un produit fantastique...

« L'outil de microperforation Tech-ni-Fold est un élément essentiel de notre opération de finition depuis de nombreuses années maintenant.

L'outil a remplacé tous les dispositifs qui existaient auparavant, simplement parce qu'il donne un bien meilleur résultat. Les perforations sont plates, ce qui signifie qu'il n'y a pas de gonflement des feuilles lorsque nous les empilons pour d'autres processus de finition.

Les lames semblent durer éternellement et les enclumes en nylon, qui aident à former la perforation, sont extrêmement robustes. Nous traitons des centaines de milliers de formulaires de réponse et la programmation est facile : une autre idée simple transformée en un produit fantastique, merci à Tech-ni-Fold pour nous avoir simplifié la vie au travail, une fois de plus ! »

Russell Bangs -  
Responsable de la reliure  
Haslam Printers Ltd, Chorley,  
Lancashire, Royaume-Uni

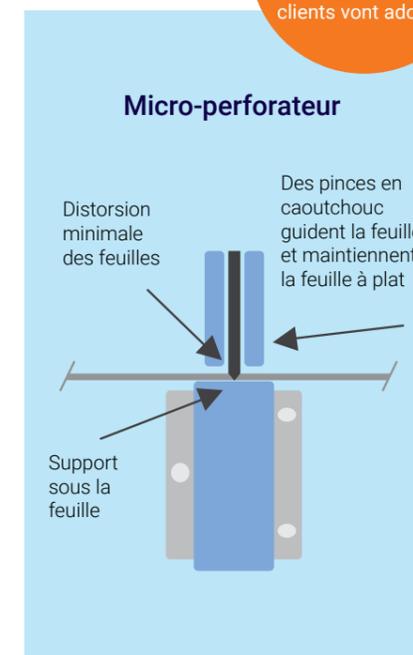
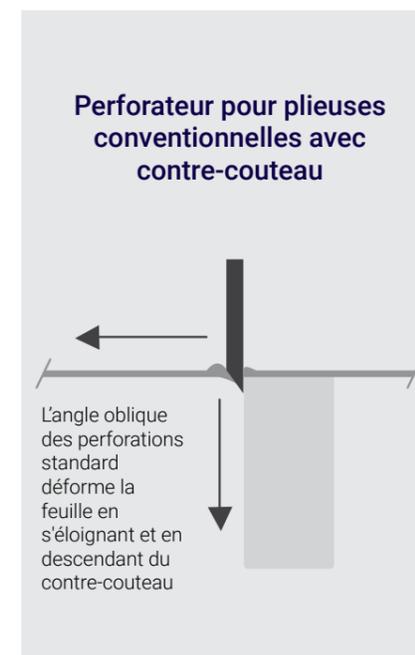
## Micro-perforateur

Comment mettre un VRAI micro-perforateur sur votre plieuse ! Cessez d'endommager les couvertures coûteuses avec des perforateurs de presse, mettez fin aux opérations de perforation hors ligne, éliminez la sous-traitance...

Ce puissant accessoire met instantanément en action le micro-perforateur sur votre plieuse ou raineur... et crée des perforations régulières de haute qualité !

Jusqu'à présent, si vous vouliez une micro-perforation sur vos documents, vous deviez les faire passer par une opération séparée sur votre presse ou votre système de découpage à la presse en utilisant des matrices spéciales en acier ou un perforateur de presse, ou les faire passer sur un perforateur autonome spécialement équipé.

Vous pouvez maintenant produire une micro-perforation plate, quasiment invisible, avec jusqu'à 72 dents par pouce, ou faire des perforations régulières de grande qualité avec seulement 10 dents par pouce.



### Compatibilité...

**Convient aux types de plieuses et rainures suivantes :** MBO, Heidelberg/Stahl, Horizon, GUK, Herzog & Heymann, Baumfolder, MB, Rollem et Rosback.



Photo de l'outil pour les margeurs de couvertures Muller Martini 1528/1529

## Spine-Creaser

C'est comme si vous remplaciez votre margeur de couvertures par un cylindre de rainage Heidelberg. Le Spine-Creaser est ce qui se fait de mieux

### L'installation est simple

À l'aide d'un jeu de clés hexagonales, votre opérateur n'a plus qu'à retirer la roue de rainage existante du margeur de couvertures, fixer la matrice de rainage au tambour et attacher le nouveau

Spine-Creaser à double roue à l'aide d'un seul boulon. Vous pouvez commencer à produire un pli parfait sur votre système d'encartage et de brochage dans les 30 minutes suivant l'installation.



Voir la comparaison entre les dos fissurés et non fissurés

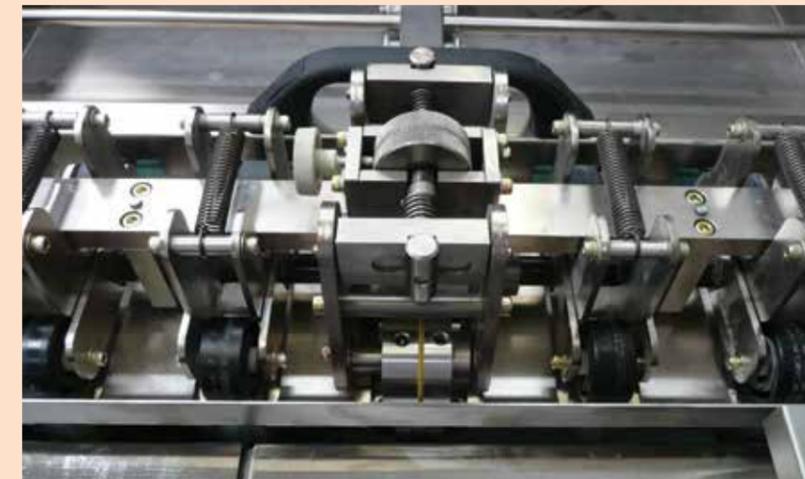


Installé dans le margeur de couvertures Muller Martini

### Quelques-uns des avantages...

- Élimine totalement la cassure des fibres sur les dos de couvertures
- Élimine totalement les opérations de rainage hors ligne pour vos ouvrages brochés et encartés
- Élimine totalement l'externalisation des opérations de rainage... vous gardez le contrôle
- Économisez vos presses à découper ou à imprimer pour un travail plus complexe et plus rentable
- Vous livrez vos clients plus rapidement

#### Horizon Stitchliner :



Remplace le pli existant par un pli de haute qualité de type cylindrique sur le stock de couvertures

#### Facile à installer sur de nombreux équipements : matrice de rainage



Simple à installer, rainage de qualité garanti pour une longue durée de vie

### Économie de coûts

« Action Print Finishers se félicite d'avoir acheté votre Spine-Creaser. Auparavant, nous ne pouvions exécuter un rainage que jusqu'à 250 g/m<sup>2</sup> au maximum et parfois avec peu de succès car nous avions des craquelures, en particulier lorsque nous faisons un rainage contre le grain. Grâce à votre unité de rainage, nous pouvons procéder en toute confiance à un rainage jusqu'à 400g/m<sup>2</sup> sans aucun signe de cassure, à la fois dans le sens du grain et contre le grain.

Nos clients sont vraiment très satisfaits de votre produit car ils n'ont pas besoin d'utiliser de pli typographique, ce qui élimine un coût supplémentaire et permet de gagner du temps, compte tenu des délais de livraison serrés que connaissent la plupart des imprimeurs aujourd'hui.

Encore une fois, merci »

Gary Warren  
Action Print Finisher  
Nouvelle-Zélande

### Compatibilité...

**Convient aux types de d'encarteuses-piqueuses suivantes :**

- Muller 1528, 1529, 1553 & 1554 Margeurs de couvertures
- Les machines d'encartage et de brochage Muller à l'ancienne
- Heidelberg ST90, ST100, ST270, ST300, ST350, ST400 et ST450
- Heidelberg Prosetter
- Harris (Macey ou Sheridan)
- Osaka
- Hohner
- Horizon
- McCain



### Quelques-unes des caractéristiques...

#### Une technologie ingénieuse de nervures de rainage fendues

L'élément mâle est astucieusement conçu avec un mécanisme de verrouillage spécial qui maintient fermement en position la nervure de pliage fendue de manière à obtenir un assemblage parfait. Il n'est donc pas nécessaire de retirer les arbres de la machine.

#### Une version entièrement ajustable est maintenant disponible

Le Spine & Hinge Creaser entièrement réglable donne un choix supplémentaire aux entreprises qui ont besoin d'une plus grande polyvalence. Cette mise à niveau par code de couleur permet simplement de disposer de plus de largeurs et de profondeurs de pli pour des gammes de papier plus larges et, contrairement à la version standard, la distance entre le dos et la charnière peut être ajustée en fonction du travail à faire.

### Quelques-uns des avantages...

- Exécute de 1 à 4 lignes simultanément
- Pli sur le même côté ou sur les côtés opposés de la feuille
- Variez la largeur du dos et/ou de la charnière selon les besoins
- Éliminez la cassure des fibres
- Éliminez l'externalisation des couvertures rainurées
- Vous livrez vos commandes plus rapidement
- En moyenne, il s'amortit au bout de cinq tirages
- Simple à programmer et facile à utiliser
- Élimine complètement la nécessité de retirer les arbres de rainurage de la machine
- Élimine la déchirure des feuilles ou les fentes de couvertures
- Fonctionne du premier coup à chaque fois, ce qui évite les ajustements de la profondeur des plis
- Produit une charnière plus profonde et plus souple
- N'est pas limité par la vitesse et fonctionne aussi vite que la machine
- Fonctionne parfaitement sur les papiers à grain croisé, quelle que soit la couverture d'encre compacte
- Excellent sur les papiers couchés UV, plastifiés ou numériques
- Bandes de rainage à codes de couleur disponibles pour différentes qualités de papier

### Une économie de coûts

« Lorsqu'il nous a fallu un nouvel outil de rainage pour le margeur de couvertures de notre relieur Muller Martini, nous avons fait appel à Tech-ni-Fold. Nous avons vraiment été étonnés lorsque nous avons essayé la version réglable du Spine & Hinge Creaser, il avait des nervures à code de couleur qui correspondaient à différents styles de plis, et il a encore amélioré la qualité des couvertures, combiné à notre propre méthode spéciale de collage latéral « sans dos ». Non seulement le système élimine complètement la cassure des fibres, mais il minimise également la "reset force of the cover" (force de redémarrage de la couverture ?) Le Spine & Hinge Creaser a permis à Kosel d'améliorer ses propres normes de qualité de produits reliés »

Eugen Mayer, Responsable du service de reliure, Kosel, Allemagne

## Spine & Hinge Creaser

### Comment améliorer les couvertures de vos ouvrages reliés à dos carré collé

Le Spine & Hinge Creaser remplace le mécanisme de rainurage métallique des machines Perfect Binding (reliure de dos carrés collés) pour produire des plis plus profonds qui définissent et forment la couverture de l'ouvrage. Pourquoi payer une fortune pour votre relieur si l'unité de rainage existante casse ou endommage la couverture.

**Le Spine & Hinge Creaser est la réponse à tous vos problèmes.**



Des plis haute définition



Le Spine & Hinge Creaser en action



Mise en oeuvre simple



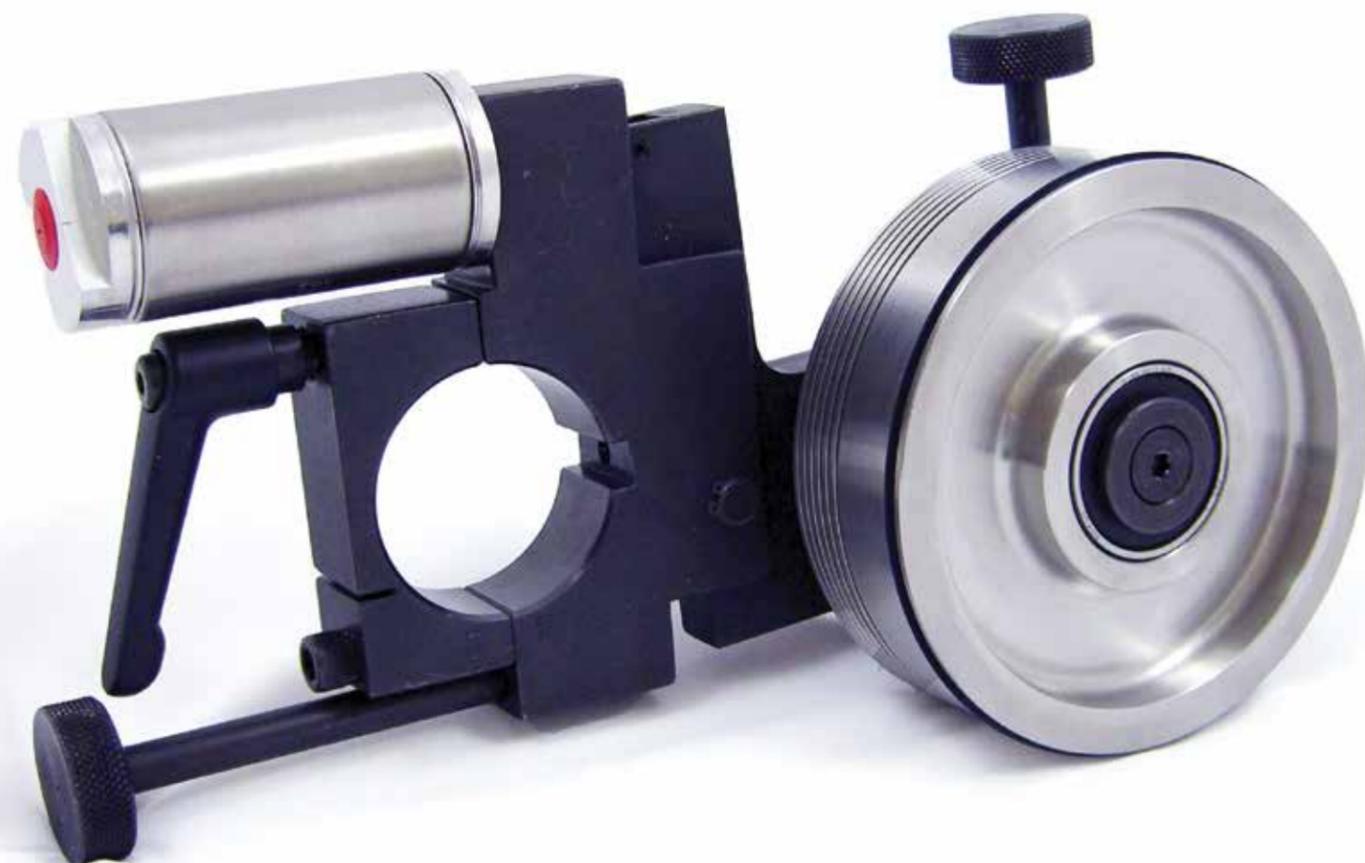
Version entièrement réglable



### Compatibilité...

**Convient aux types de relieurs suivants :** Wohlenberg, Harris UB Binder, Goss, Horizon, Kolbus et Muller

**Convient aux types de plieuses suivantes :** MBO/Stahl, GUK, Rollem, Horizon



### Quelques-unes des caractéristiques...

- La technologie brevetée Tri-Creaser fonctionne en ligne sur votre équipement de finition d'impression
- Conçu spécialement pour les vitesses de fonctionnement élevées de l'impression sur papier
- Six largeurs de canaux femelles permettent d'accueillir un large éventail de stocks de papier
- Rainage d'un côté de la bande ou de l'autre en fonction des exigences de pliage
- Matériel de montage optionnel et cartouche de finition complète disponibles

### Quelques-uns des avantages...

- Élimine la cassure des fibres, quel que soit le sens du grain - même les qualités de papier les plus thermofixés présentent une réduction des cassures
- Le choix de la direction du grain peut permettre de réaliser d'importantes économies de papier : c'est l'un des moyens les plus rapides d'augmenter considérablement vos bénéfices
- Produit un pli de qualité égale à celui d'un cylindre de typographie ou d'un couteau en acier
- Un retour sur investissement réalisé au bout de quelques tirages seulement égale des marges bénéficiaires plus élevées dans un secteur à marges réduites
- Élimine l'externalisation coûteuse en temps et en argent
- Élimine les opérations distinctes de rainurage et de pliage
- Vous permet d'exécuter vos tâches plus rapidement !

### Compatibilité...

**Convient aux types de presses suivantes** : Harris, Goss, Jetweb, Scheffer, Hantscho, Cottrell, Webtron, Muller.

## Web Creaser

Présentation de la solution de rainage PARFAITE pour la finition sur imprimantes à grande vitesse...le Web Creaser

Le Web Creaser élimine la nécessité d'une opération séparée de rainage et de pliage hors ligne sur votre imprimante. Il a déjà été installé dans certaines des plus grandes entreprises du monde et constitue leur secret commercial. Ce dispositif révolutionne le rainage des papiers difficiles et il s'amortit au bout de quelques tirages.



Le Web Creaser en action

### Le Web Creaser vous donne une longueur d'avance...

La solution de finition de l'imprimante est si puissante que nous sommes tenus au secret par nos clients. Pas de vidéos. Peu de photos. Pas de témoignages client.

Regardez notre brochure, vous y trouverez des témoignages partout sauf ici. Une chose que nous pouvons dire sans révéler de détails est que plusieurs des dix plus grandes entreprises d'impression au monde possèdent des Web Creaser.

### Ce que nous pouvons révéler...

...ces entreprises ont l'intention de conserver leur avance sur leurs concurrents en gardant secrets les détails de leur production. Bien qu'ils aiment leurs Web Creaser, la manière et le lieu de leur utilisation restent secrets.

Si vous n'avez pas de Web Creaser dans vos équipements, vos concurrents ont une longueur d'avance sur vous : c'est aussi simple que cela.



# Guide de sélection des outils

Utilisez ce guide pour sélectionner l'outil multifonction qui correspond le mieux aux travaux que vous souhaitez exécuter.

## Légende

Coupe de qualité au massicot

Rainage rotatif

Micro-perforation de précision

Opérations de coupe, micro-perforation ou rainurage que vous pouvez effectuer	Tri-Creaser Fast Fit	Outil multifonction Combinaison	Outil multifonction Complet	Outil multifonction Perforations uniquement	Outil multifonction Coupe uniquement	Micro-Perforateur	Spine & Hinge Creaser	Spine Creaser	CP Applicator	Web Creaser
1 pli	✓	✓						✓	✓	✓
1 perforation		✓	✓	✓		✓			✓	
1 coupe ou rognage de bords		✓	✓		✓					
2 à 4 plis							✓			
1 perforation + 1 pli		✓							✓	
1 coupe + 1 pli		✓								
1 coupe + 1 perforation		✓	✓							
2 perforations + 1 pli									✓	
double coupe (Rognage central)		✓	✓		✓					
double perforation		✓	✓	✓					✓	

BlueCrest Business Partner:



**BLUECREST™**

Technifold est un partenaire commercial agréé de BlueCrest.

Pour plus d'informations, contactez notre service commercial au 01 70 93 58 71  
ou visitez notre site Internet [www.bluecrestinc.com/fr](http://www.bluecrestinc.com/fr)

**BlueCrest**  
**DMT Solutions France SAS**  
**3 rue de Brennus**  
**Immeuble le Cap - Bât B**  
**93200 Saint-Denis**