

Fabriquée par **abg**
International

SPECIAL
RESERVE



Machines de façonnage numérique



Digicon Series 3 | Digicon Lite 3 | Digilase | Digicon 3000

Plus de 60 ans d'héritage et d'innovation pour créer

la finition parfaite

Vos clients comptent sur vous pour leur fournir la totalité dans la meilleure qualité possible et ce dans les temps. Rien de moins. Votre réputation en dépend et nos machines ne vous laisseront pas tomber.

Comment pouvons-nous en être sûrs ? C'est simple. Nos machines sont sans égal, car elles ont été testées et approuvées pendant plus de 60 ans.

Nous fabriquons des équipements de façonnage innovants depuis plus de 60 ans et notre technologie a été perfectionnée grâce aux retours de nos clients.

C'est seulement en installant nos machines à travers le monde, et qui tournent jour après jour pour nos clients, que nous pouvons comprendre comment les améliorer. C'est un processus évolutif qui s'étale sur de nombreuses années, et il n'y a pas de raccourcis.

Le fait que nous ayons conçu et mis au point des équipements de façonnage depuis si longtemps, et que nous ayons installé 11 000 machines dans le monde pour 2 500 clients, parle de lui-même.

Nos fondations sont solides, notre technologie approuvée et nos clients en redemandent. Vous pouvez donc investir avec confiance. En plus, nous sommes une entreprise familiale et internationale qui prend soin de ses clients et s'engage à les aider à réussir.



**PLUS DE 60 ANS
D'EXPÉRIENCE**

PLUS DE 300 EMPLOYÉS

**RÉPARTIS SUR 9,000m
D'ATELIERS DE FABRICATION**

**PLUS DE 60 DISTRIBUTEURS
À TRAVERS LE MONDE**

**PLUS DE 11,000
MACHINES
INSTALLÉES**



Un nouveau monde de façonnage



Ajoutez de la valeur à vos impressions numériques

Les systèmes de la Digicon Series 3 sont modulaires, ce qui permet de les adapter aux besoins de chaque client et d’offrir un avantage concurrentiel évident pour n’importe quelle imprimerie.

Plus de 1,000 machines numériques installées dans le monde



Caractéristiques et avantages

- **Précision** - conçue avec précision, pour des résultats cohérents
- **Flexibilité** - divers modules et options disponibles pour vous procurer un avantage concurrentiel
- **Simplicité d'utilisation** - commandes intuitives et entretien peu onéreux
- **Gain de temps** - grâce à une large gamme de fonctions automatisées
- **Rapidité** - capable de suivre, en ligne, la vitesse des presses numériques les plus récentes
- **Bobine-bobine ou bobine-feuille** - pour toutes les applications d'impression numérique

Technical Specification

Laize maxi. de bande	350mm (13,8’')
Vitesse maximale, en mode rotatif	150m/min (492 pieds/min)
Vitesse maximale, en mode semi-rotatif	60m/min (210 pieds/min)
Diamètre maxi., dérouleur	800mm (31,5’')
Mandrin de déroulement standard	76mm (3’')
Poste flexo	Rotatif/vernis/semi-rotatif
Laize maxi. d'impression	330mm (13’')
Cylindre porte-cliché mini./maxi.	254mm (10’'')/647,7mm (25,5’')
Séchage de l'encre	Séchage UV GEW E2C ou air chaud
Poste de découpe	Semi-rotative
Format maxi. de découpe	622,3mm (24,5’')
Format mini./maxi. d'outil	304,8mm (12’'')/647,7 mm (25,5’')
Diamètre maxi. d'échenillage	800mm (31,5’')
Diamètre maxi., enrouleur	600mm (23,6’''), en option 800mm (31,5’')
Mandrin d'enroulement standard	76mm (3’')





Applications pour les boissons

Dorure, gaufrage ou vernis sérigraphie – quelle que soit la demande du client, la Digicon Series 3 a une solution modulaire pour vous.

Vous serez impressionné par la qualité produite par la Digicon, parfaite pour les étiquettes haut de gamme. En plus, en utilisant nos modules conçus de manière intelligente, vous pouvez ajouter des décorations à une vitesse de production compétitive, sans compromettre la qualité.



Autres modules pour vous offrir un avantage concurrentiel

Étiquettes 'Peel & Reveal' - vous permettent d'augmenter la quantité d'informations que l'étiquette peut afficher ; elles sont également populaires pour les étiquettes de nouveauté. En sélectionnant notre unité CrossOver avec les modules de délaminage/relaminage et les barres de retournement, vous disposez d'une flexibilité complète pour les étiquettes multi-feuille.

Pelliculage en registre - vous permet de produire des étiquettes multi-feuille plus larges, en pleine laize, en relaminant une bande préimprimée sur la bande principale avec un repérage parfait.

Système de rails - Notre système de rails offre une plus grande flexibilité pour monter une barre de retournement et pour le pelliculage, vous permettant de proposer davantage de finitions à vos clients.

Poste Big Foot de dorure à chaud / gaufrage, 50T

En utilisant 50 tonnes de pression, vous êtes assuré que les étiquettes de vos clients seront mises en avant. Proposant une excellente couverture de dorure, le BigFoot permet d'imprimer des images à travers et le long de la bande, afin que vous puissiez créer des étiquettes uniques de grande qualité et ceci de manière rentable en utilisant le système économiseur de film ! Le gaufrage atteint littéralement un niveau supérieur.

Module de sérigraphie

Grâce à notre module de sérigraphie qui tourne deux fois plus vite que son prédécesseur, vos clients profitent désormais d'une sérigraphie de qualité supérieure sur leurs étiquettes. Cela vous permet de vous augmenter vos marges. Il propose également un module de nettoyage qui rend compatible avec le BigFoot et permet une utilisation des deux modules pour des étiquettes de qualité.





Augmentez votre productivité

Options pour gagner du temps

Vous souhaitez accélérer la production dans votre service de façonnage?

La découpe FAST Track (brevet britannique numéro GB2539385 + demande brevet PCT/ GB2016/000102) est un module de découpe semi-rotative qui va jusqu'à 150 mètres par minute.

Pour l'automatiser encore plus, vous pouvez ajouter l'option tourelle SGTR AutoSet sans colle qui dispose de mandrins à changement rapide permettant d'utiliser des mandrins cartons en différentes tailles, sans compromettre la vitesse de production. Fermez parfaitement vos bobines à l'aide du dispositif d'impression et d'applications d'étiquettes ou, combiné à une caméra, identifiez les bobines moins parfaites.



Autres fonctions automatisées



Fonctionnement en ligne / hors ligne
Réalisez le façonnage de vos étiquettes en ligne ou hors ligne à l'aide de notre interface numérique.



Système de montage/démontage automatique de la plaque de découpe
Chaque fois que vous changez de job, la plaque de découpe est montée avec précision à l'aide de caméras haute résolution.



iScore, refente par le dessous automatique
Réglez votre refente par le dessous automatiquement, ainsi réduisant les arrêts de production.



AutoSlit avec détecteur d'entrepouse
Accélérez les changements de job avec ce système de refente automatique doté d'un capteur d'entrepouse.



Lite 3

La Digicon Lite 3 est une machine de façonnage numérique compacte d'entrée de gamme, conçue selon les mêmes normes de précision que la machine plus grande et leader du marché, la Digicon Series 3.

Capable de fonctionner à une vitesse de 64 mètres par minute en mode semi-rotatif, elle peut être utilisée seule ou intégrée à une chaîne de production (de droite à gauche uniquement).

Elle constitue une excellente solution pour les applications quotidiennes et peut offrir une capacité supplémentaire lors des périodes de surcroît de travail. La Digicon Lite 3 est facile à utiliser et peut être équipée de nombreuses options pour procurer à votre entreprise un net avantage concurrentiel.



Caractéristiques et avantages

- **Dorure à froid** - produit une finition dorure de haute qualité avec un cliché flexo standard
- **Vernis superbe** - produit une finition ultra-brillante haut de gamme
- **AutoSlit avec lecteur d'entrepose** - permet de gagner du temps en positionnant automatiquement les couteaux
- **iScore** - permet de gagner du temps en réglant automatiquement les couteaux de refente par le dessous
- **Mise en feuille** - vous permet de réaliser le façonnage aussi bien en feuilles qu'en bobineaux

Spécifications techniques

Laize maxi. de bande	350mm (13,8")
Vitesse maxi.	Rotatif - 150 m/min (492 pieds/min) Semi-rotatif : 64m/min (210 pieds/min)
Diamètre maxi., dérouleur	800mm (31,5")
Mandrin de déroulement standard	76mm (3")
Poste flexo	Vernis/aplats en rotatif
Laize maxi. d'impression	330mm (13")
Cylindre porte-cliché mini./maxi.	254mm (10")/647,7mm (25,5")
Séchage de l'encre	Séchage UV GEW E2C
Poste de découpe	Semi-rotative
Format maxi. de découpe	622,3mm (24,5")
Format mini./maxi. d'outil	304,8mm (12")/647,7mm (25,5")
Diamètre maxi. d'échenillage	800mm (31,5")
Diamètre maxi., enrouleur	600mm (23,6"), en option 800mm (31,5")
Mandrin d'enroulement standard	76mm (3")



Digilase Series 3

La Digilase Series 3 est une machine de façonnage numérique innovante, qui repose sur une technologie de pointe de découpe laser.

Aucun outil traditionnel de découpe n’est requis, ce qui réduit les investissements en capitaux, le temps de préparation, les déchets et l’espace de stockage, ainsi que la nécessité de soulever manuellement des charges lourdes.

Il est ainsi possible de traiter rapidement des grands et des petits tirages, ce qui vous permet de proposer une livraison le jour même pour toute une gamme d’étiquettes.



Caractéristiques et avantages

- **Simplicité d'utilisation** - grâce à ses commandes intuitives par écran tactile, il vous suffit de télécharger le fichier depuis votre service Pré-Pressé et la Digilase Series 3 sera prête à lancer la production.
- **Gain de temps** - il n’y a pas besoin d’arrêter la machine pour changer les plaques de découpe entre deux jobs. Les couteaux de refente dorsal et standard peuvent également être positionnés automatiquement (option), ce qui permet d’effectuer un changement à la volée.
- **Précision** - capable de produire des formes complexes, des contours fins, des angles tranchants et des découpes à fond, avec une précision d’horloger et un minimum de déchets.
- **Intelligent** - avec l’intégration possible de MIS (système d’information de gestion) et le stockage des données de jobs à l’aide des fichiers JDF/JMF.
- **Créativité** - laissez libre cours à votre imagination grâce à la découpe mi-chair, la gravure, la découpe à fond et l’éjection des déchets.
- **Polyvalence** - peut produire des étiquettes sur n’importe quel support, à deux exceptions près : le PVC et le PE pur. Les mélanges de PE peuvent toutefois être découpés au laser, avec une qualité de coupe excellente.
- **Rapidité et précision** - vitesse maximale de 100 mètres par minute, en mode de découpe continue, sur une bande de 330 mm.
- **Flexible** - peut exécuter un grand nombre de jobs en un seul passage.

Spécification technique

Faisceau laser	120 microns
Têtes laser	2 têtes CO ² scellées, de 200 watts chacune
Laize maxi. de bande	330mm (13’')
Vitesse maxi.	100m/min (328 pieds/min)
Diamètre maxi., dérouleur	800mm (31,5’')
Mandrin de déroulement standard	76mm (3’')
Variations de forme illimitées	-
Vaste gamme d'applications	-
Flux de travaux pour changement de job automatique	
Convient à de très nombreuses matières	-
Diamètre maxi., échenillage	800mm (31,5’')
Diamètre maxi., enrouleur	600mm (23,6’'), en option 800mm (31,5’')
Mandrin d'enroulement standard	76mm (3’')



Digicon 3000

La Digicon 3000 est une machine de façonnage unique et polyvalente de 762 mm (30") pour l'impression numérique d'étiquettes autocollantes, de manchons rétractables, d'emballages souples et de supports de promotion sur le point de vente.

En bref, la Digicon 3000 peut tout faire, de l'impression et la découpe rotatives ou semi-rotatives au pelliculage, en passant par la refente, la décoration et la perforation. Les possibilités sont infinies. Parfaitement compatible avec la presse numérique HP Indigo 20000, la Digicon 3000 peut être utilisée hors ligne de façon indépendante, ou en ligne pour réaliser l'impression et le façonnage en un seul passage.

Toutes les machines Digicon 3000 sont configurées pour répondre aux exigences de façonnage individuelles, qu'il s'agisse d'étiquettes, d'emballages souples ou les deux. Ainsi, en investissant dans une machine Digicon 3000, vous êtes certain de répondre aux besoins de vos clients. Vous serez également en mesure de proposer des tirages en quantités plus limitées, une qualité supérieure, une plus grande complexité et des délais de livraison plus courts.



Caractéristiques et avantages

- **Rapidité** - vitesse maxi. en rotatif : 100m/min (300 pieds/min). Vitesse maxi. en semi-rotatif : 65m/min (215 pieds/min)
- **Précision** - impression et découpe semi-rotatives, repérage sur tout format
- **Polyvalence** - encres à base de solvants, d'eau ou UV, matières de 12 à 600 microns (4-24 pt).

Spécifications techniques

Laize maxi. de bande	762mm (30")
Vitesse maximale	Rotatif - 100m/min (330 pieds/min) Semi-rotatif - 65m/min (210 pieds/min)
Format mini./maxi. d'impression/de découpe	254mm (10") / 762mm (30")
Diamètre maxi., dérouleur/enrouleur	800mm (31,5")
Mandrin d'enroulement standard	76 mm (3")

Service et support

La réussite de notre entreprise, tout comme la réputation de votre entreprise, repose sur les capacités et la fiabilité de nos machines. C’est pour cette raison que nous déployons tant d’efforts pour vous fournir des solutions qui fonctionnent parfaitement, dès leur mise en service, et à long terme.

Il est bien sûr essentiel que chaque machine soit conçue de manière dont elle gère les problèmes. Nos machines sont conçues de manière à être fiables et durables. Grâce à nos équipes d’assistance technique, nous sommes prêts à vous aider où que vous soyez, et grâce à un stock de pièces de rechange complet pour pratiquement toutes les machines que nous avons conçues, nous sommes prêts à assurer le dépannage de vos installations.

Malgré toutes nos précautions, les pièces s’usent avec le temps, et tout équipement doit être entretenu régulièrement pour garantir un résultat optimal. Et, parfois, un problème survient. Lorsque c’est le cas, il est très important de pouvoir compter sur une équipe d’assistance technique compréhensive et réactive, capable de remettre vos machines en production le plus rapidement possible.

Nous sommes convaincus que vous savez reconnaître une entreprise de qualité à la

Contact



Les images peuvent représenter des options qui ne sont pas incluses sur les machines standard.