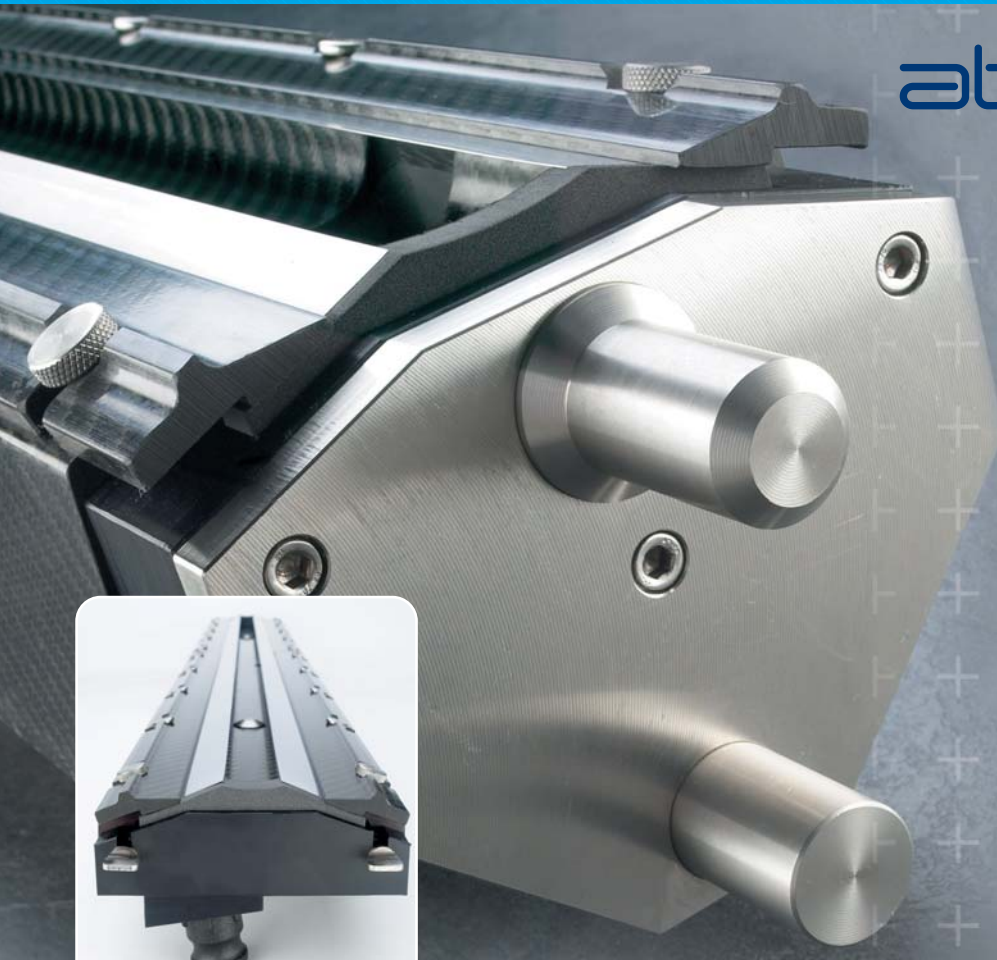


absolute



2G

Le système de chambre double en fibre de carbone tissée pour toutes les applications flexo.

#### Principaux avantages pour les clients



##### Une garantie anti-corrosion

Le racle Uniblade est fabriqué à base de fibres de carbone tissée de haute qualité, associées à des éléments en acier inoxydable. C'est donc l'assurance d'une excellente résistance au pH faible ou élevé dans les encres. Cela se traduit par une garantie unique de 15 ans contre la corrosion.

##### Changement rapide des racles

Avec un changement de racles en moins de 3 mns sur une chambre de 1250 mm de large, l'Absolute 2G réduit de façon spectaculaire les temps d'arrêt sur chaque groupe d'impression. Le système d'accroche permet au conducteur de s'assurer que la surface est vraiment propre, ce qui permet un contact régulier et un racle parfait, constant

##### Fibre de carbone tissée

La 2G d'Absolute est unique car sa surface est faite de fibre de carbone tissée et non de fibres unidirectionnelles. La structure de cette matière assure une stabilité et une rigidité sur des longueurs et à des vitesses où les matières conventionnelles se tordraient ou plieraient ce qui avait pour résultat un mauvais essuyage.

##### Hygiène et Sécurité

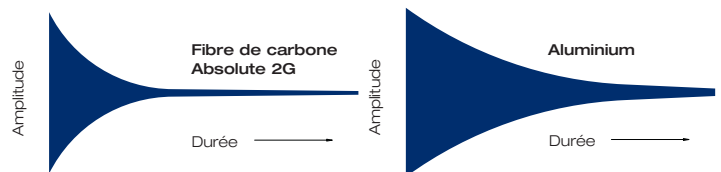
La question de l'hygiène et de la sécurité au travail est au centre des soucis des entreprises. Soulever des poids est l'un d'entre eux. Une chambre 2G pèse 9 kg pour une machine de 1675 mm. Ce poids est inférieur de 65% à son équivalent en aluminium et quatre fois plus léger que l'acier inoxydable.

##### Résine "encrophobe"

La résine utilisée pour la surface de l'Absolute 2G ne retient pas l'encre. Au contraire, elle la repousse ce qui permet un nettoyage rapide et parfait de la chambre. C'est un facteur prouvé : sans modifier les méthodes de rinçage, le cycle sera plus court.

#### Fabrication anti vibrations unique

Les machines flexo souffrent souvent de vibrations, dues en partie à la conception des racles qui présente des faiblesses. L'Absolute 2G a été conçue dans une fibre de carbone qui absorbe les vibrations et permet de tourner plus vite, sans rebonds ni claquements, ce qui se traduit par une superbe impression.



Ce graphique montre la capacité de la fibre de carbone Absolute à absorber les chocs mieux que l'aluminium.

#### Un rapport poids / résistance supérieur

La 2G est fabriquée avec de la fibre carbone tissée très résistante, 3 fois plus rigide que l'aluminium ce qui élimine tous les risques de déflexion dans la chambre.

#### Pas de torsion ni de courbe

Le nylon, ou tout autre produit plastique moulé, vieillit avec l'âge et réagit mal aux variations de température, amenant des torsions, courbes, des déformations de structure. L'aluminium extrudé rencontre des problèmes similaires puisqu'il est impossible de relâcher la tension résiduelle après usinage. Cela se traduira par une torsion qui rendra impossible un bon essuyage sur toute la longueur du racle. Le résultat sera plus de déchets et des arrêts de production. En comparaison, la fibre de carbone ne sera pas affectée par les variations de température. Cela vous assure un essuyage régulier malgré les conditions extrêmes de fonctionnement.

Nos systèmes de racles en fibre de carbone sont conçus par l'équipe qui a produit les premières chambres en fibre de carbone en 1990.

Depuis bientôt 20 ans, nous en avons fabriqué des milliers pour améliorer la performance de la quasi-totalité des machines flexo du marché. Nous en avons fourni à l'industrie du carton ondulé, du "tissue", de l'étiquette, de la presse, ou des enveloppes.

Nous avons des installations sur chaque continent et la plupart des pays. Nos techniciens parcourent la planète pour installer et mettre en service nos équipements. Nous formons aussi les opérateurs pour obtenir une utilisation optimum tout de suite.

Notre équipe du bureau d'études dispose d'une base d'expérience qui va de l'aéronautique à la Formule 1, le nautisme de luxe ou les industries de défense.

Ces technologies et leurs exigences sont incorporées dans nos systèmes d'encrage vous garantissant une régularité de performance absolue.

En bref, nous avons l'expertise, la technologie et l'expérience pour optimiser le fonctionnement de toute machine flexo, y compris LA VOTRE.

"Notre équipe du bureau d'études dispose d'une base d'expérience qui va de l'aéronautique à la Formule 1..."



**"En 7 ans, c'est seulement ma deuxième commande et tout le monde en a été totalement satisfait."**

## Absolute fabrique d'autres équipements pour améliorer l'impression

### I-Max

Un nouveau système révolutionnaire de chambre à racles en fibre de carbone tissée de chez Absolute. C'est la première chambre à racles au monde à offrir:

- 90% de réduction du déchet d'encre au changement de couleur.
- 90% d'économie sur les eaux de rinçage.
- Une réduction spectaculaire des temps d'arrêt.
- Une réduction des coûts d'entretien.
- Une amélioration de la constance des couleurs.
- Un impact sur l'environnement diminué.
- Un retour sur investissement en mois, pas en années.



### Uniblade

Uniblade est le système d'essuyage simple d'Absolute, à base de fibre de carbone tissée. Il a l'ADN du système 2G à double racle mais dans un format à un seul racle. Conçu pour satisfaire la demande en ondulé post-print, il combine un essuyage constant avec un rinçage rapide pour les clients faisant une faible utilisation.



**absolute**

info@absolute-eng.com

UK and International Office

t. +44 (0) 1484 868366

f. +44 (0) 1484 868377

North American Facility

t. +1 770 439 9004

f. +1 770 439 6245

www.absolute-eng.com