**FK GROUP SPA**
Via Friuli, 21
24044 Dalmine (BG) - Italy
Tel. +39 035 565633

***Département des ventes***
commercial@fkgroup.com
Tel. +39 035 565633

***Service Clients***
customer.service@fkgroup.com
Tel. +39 035 566647


Certifié UNI EN ISO 9001: 2015
Société de gestion de la qualité


www.fkgroup.com
fkgroup@fkgroup.com



06/2024

*Solutions pour* **Matériaux Composites**

# Dispositif d'alimentation **Multi-rouleaux**

FKgroup®
Made in Italy

# Dispositif d’alimentation Multi-rouleaux

Le dispositif d’alimentation multi-rouleaux est une solution avancée pour la gestion des **tissus semi-rigides et techniques**. S’intégrant parfaitement à n’importe quel type de machine de coupe FKgroup, ce système innovant est conçu pour améliorer la performance et la précision des opérations de coupe.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le système d’alimentation à barre est configuré verticalement et comprend quatre cavités d’emplacement des rouleaux. L’équipement standard comprend un jeu de quatre barres et leurs cônes de fixation en aluminium, qui garantissent la stabilité et la facilité d’utilisation. Le matelas sandwich généré est acheminé vers le système de coupe par l’intermédiaire d’un système performant de calandre à double rouleau, qui assure un flux continu et régulier des matériaux.

## SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

- **Compatibilité :** intégrable à toutes les machines de coupe.
- **Capacité :** gère des rouleaux jusqu’à 150 kg avec un diamètre maximum de 50 cm ou des rouleaux jusqu’à 200 kg avec un diamètre maximum de 60 cm.
- **Options Supplémentaires :** il est possible d’ajouter un cinquième emplacement destiné exclusivement au papier ou au film plastique.

## OPTIONS DE CONFIGURATION

Le dispositif d’alimentation multi-rouleaux propose plusieurs options de configuration pour mieux répondre aux exigences de production spécifiques :

- **4BR** : quatre cavités d’emplacement des rouleaux d’un diamètre maximum de 50 cm et d’un poids maximum de 150 kg, équipées de barres et de cônes de fixation.
- **3BR** : trois cavités d’emplacement des rouleaux d’un diamètre maximum de 60 cm et d’un poids maximum de 200 kg, équipées de barres et de cônes de fixation.

## AVANTAGES

**1) Augmentation de Productivité**

Conçu pour maximiser la performance opérationnelle dans le traitement des tissus, le dispositif d’alimentation multi-rouleaux réduit les temps d’arrêt et améliore la qualité de la découpe. La possibilité de traiter des rouleaux de grande taille permet de réduire la fréquence des changements de rouleau et donc d’optimiser le flux de travail.

**2) Précision et Qualité**

L’intégration du système d’alignement par photocellules garantit que les tissus sont parfaitement alignés avant la découpe, pour une plus grande précision et une réduction des déchets. Cet atout est particulièrement précieux pour les secteurs, comme celui des matériaux composites, qui exigent une grande précision.

**3) Flexibilité de Configuration**

Les options de configuration et les accessoires disponibles font du dispositif d’alimentation multi-rouleaux un outil extrêmement flexible, adaptable aux différentes exigences de production.

**4) Efficience opérationnelle**

Une augmentation de l’efficience opérationnelle et une réduction des déchets de matériaux sont constatées, et la possibilité de traiter des rouleaux de grand diamètre sans interruptions fréquentes a permis d’améliorer significativement les temps de production.

**5) Solutions Personnalisées**

Sous réserve de faisabilité technique, il est possible de développer des projets sur mesure pour des poids et des diamètres différents.

## ACCESSOIRES DISPONIBLES

Pour une plus grande personnalisation et une optimisation du processus, le dispositif d’alimentation multi-rouleaux propose différents accessoires.

- **Dispositif d’alignement par Photocellules :** permettant d’aligner avec précision les lisières des tissus, il peut être ajouté séparément aux cavités d’emplacement qui nécessitent un alignement.
- **Cinquième Cavité d’emplacement :** option supplémentaire pour des rouleaux de petit diamètre, notamment pour le papier ou le film plastique.
- **Barre Supplémentaire avec Double Cône en Aluminium :** disponible dans des longueurs comprises entre 160 et 320 cm.
- **Cône pour Matériaux de Base de Grande Taille ou sur Mesure :** configurable sur demande en précisant le diamètre souhaité.