

# HIP-MITSU

## CALANDRES à basses vitesses, LIGNES et SYSTEMES d'ENDUCTION (WEB-COATERS) pour adhésifs "hot melt"



**HIP-MITSU**, société italienne dont le siège principal est à 15 minutes des aéroports internationaux de Venise et Trévise, est l'un des producteurs les plus qualifiés d'équipements pour l'enduction ("web-coating") et le contre-collage. La société travaille dans ce domaine depuis plusieurs années.

### Spécialisation et recherche continue

La haute spécialisation et la recherche continue dans le domaine de l'innovation sont largement illustrés par les nombreux brevets internationaux appartenant à la société.

### Une gamme complète

HIP-MITSU offre une gamme complète de calandres et "Web-Coaters" réalisés selon les meilleurs standards qualitatifs, soit pour basses, soit pour hautes vitesses de production (informations spécifiques dans cette brochure).

### Domaines industriels d'utilisation

Les calandres et les "Web-Coaters" produits par HIP-MITSU sont compatibles avec tous les types d'enrouleurs et dérouleurs présents sur le marché et trouvent une large application soit sur lignes de contre-collage/enduction "HORS LIGNE", soit "EN LIGNE".

### Faciles à installer

Les calandres et les "Web-Coaters" produits par HIPMITSU sont constitués de séries complètes, soit en plaque de base en acier avec boulons de blocage, et registres de niveau, soit de crochets de levage pour permettre en permanence une manutention en sécurité et une installation rapide et facile.



### Motorisations et installations

Les calandres et les "Web-Coaters" produits par HIP-MITSU peuvent être équipés d'une ou plusieurs moteurs indépendants. Selon les maquettes et la conception de la ligne où ils sont installés, ils peuvent être utilisés soit en mode "maître", soit en mode "esclave". Le tableau de commande indépendant de la machine est placé de façon à faciliter les opérations pour l'opérateur. Tous les dispositifs pneumatiques et électropneumatiques sont placés dans des cadres, où partent les canalisations techniques de façon à obtenir une construction particulièrement propre.

### Equipement conventionnel à installer

Selon les usages à réaliser, les calandres et les "Web-Coaters" réalisés par HIP-MITSU peuvent être équipés et configurés de tous les équipements conventionnels décrits dans les paragraphes suivants.

### Supports synchronisés pour dispositifs HIP-MITSU

Toutes les calandres et les "Web-Coaters" produits par HIP-MITSU sont prédisposés pour l'installation de supports dédiés aux têtes d'enduction et/ou aux dispositifs HIP-MITSU "contactless" (sans contact). Les supports, équipés de registres mécaniques de précision indépendants, sont constitués de dispositifs et de contrôles électriques nécessaires pour l'exécution de l'enduction/contre-collage et des opérations auxiliaires et prévoient une position de repos et une de travail synchronisées avec la ligne principale. Les supports ont aussi une position d'entretien qui permet un accès facile aux têtes d'enduction et aux dispositifs "contactless", sans devoir les déplacer de la ligne.

### Standards qualitatifs élevés

Les calandres et les "Web-Coaters" produits par HIP-MITSU sont réalisés avec les techniques les plus avancées et les composants les plus fiables. L'application systématique de plans de contrôle-qualité soigneux et détaillés assure la fabrication de toutes les machines dans le respect des standards spécifiques. Ils sont toujours caractérisés par une structure solide destinée à garantir l'absence de vibrations.

### Fiabilité et entretien réduit

Le concept et les matériaux assurent aussi une haute fiabilité dans le temps pour chaque condition d'exercice et une réduction significative de l'entretien du système.

### Rouleaux de calandrage

Les calandres et les "Web-Coaters" produits par HIP-MITSU peuvent être équipés avec des rouleaux de calandrage suivants:

- rouleaux de refroidissement avec injection du fluide réfrigérant à droite ou à gauche, disponibles en différents modèles, en fonction de l'usage spécifique
- rouleaux chauffés avec injection du fluide chauffant à droite ou à gauche, disponibles en différents modèles en fonction de l'usage spécifique
- rouleaux gommés avec mélanges spécialement étudiés pour une longue durée de vie
- rouleaux avec revêtements spéciaux



Rouleaux de calandrage

### Rouleaux auxiliaires

Les calandres et les "Web-Coaters" produits par HIP-MITSU peuvent être équipés avec les rouleaux auxiliaires suivants:

- tendeurs
- extenseurs
- courbés



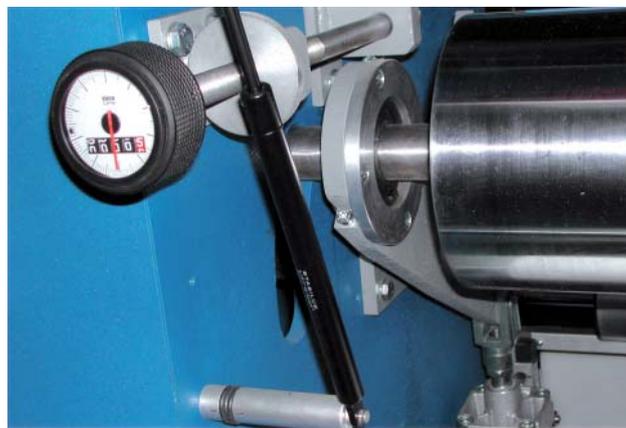
Rouleaux auxiliaires

### Régulation du "gap"

Les calandres et les "Web-Coaters" produits par HIP-MITSU peuvent être équipés de dispositifs mécaniques ou servo-assistés pour la régulation du "gap".

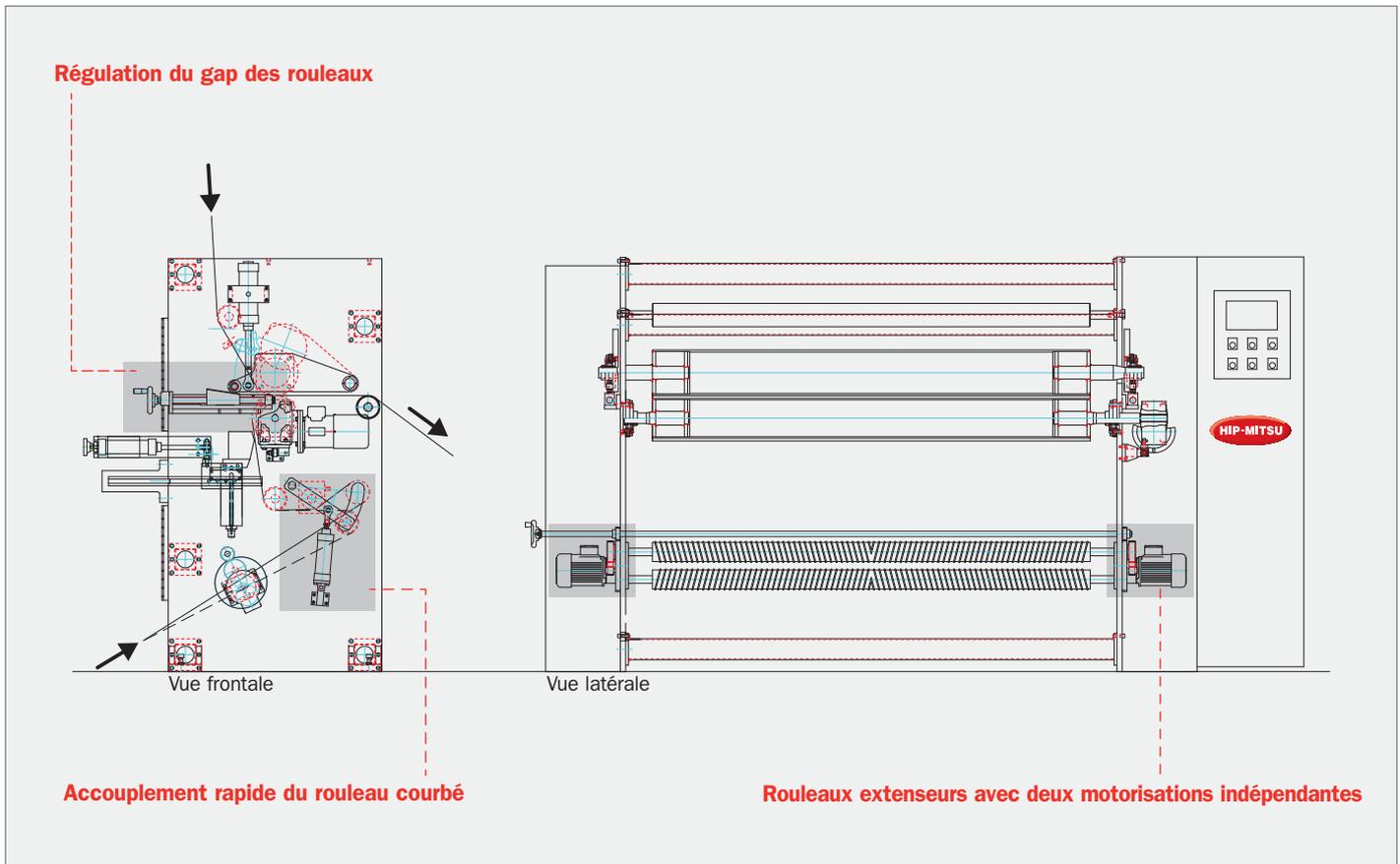
### Régulation de la pression de calandrage

Toutes les calandres et les "Web-Coaters" produits par HIP-MITSU permettent une régulation facile de la pression de calandrage et, sur demande, peuvent installer un module additionnel spécial pour la fonction de travail à flottabilité.



Régulation du gap

## Configuration TOP



### Pour matériaux en plaque/panneau

Toutes les calandres et les "Web-Coaters" produits par HIP-MITSU peuvent être équipés de convoyeurs à tapis, en continu ou avec "start/stop" qui permettent le contre-collage ou l'enduction de matériaux en plaque et/ou panneau.

Ils sont équipés de plaques de blocage et crochets de levage et peuvent être rapidement placés et bloqués sur la ligne, voire déplacés en fonction des usinages à effectuer.



Enduction e/o contrecollage de matériaux en plat/panneau

### "Hyper-Coater" et "Hyper-Laminator": solutions personnalisées pour intégrations de lignes existantes ou nouvelles

Les modèles "Hyper-Coater" et "Hyper-Laminator" produits par HIP-MITSU permettent une intégration facile, soit sur lignes existantes, soit sur lignes de nouvelle production, de technologies HIP-MITSU d'enduction et contre-collage.

Ils sont personnalisés et installés chaque fois ad hoc et permettent de transmettre à l'utilisateur final des solutions bien contrôlées et de réduire les temps et les frais d'intégration du système.



## Intégrables sur toutes les machines de la ligne

Réalisés selon les standards techniques internationaux, ils sont facilement intégrables sur toutes les autres machines de la ligne.

## Systèmes de contrôle

La large gamme de systèmes de contrôle HIP-MITSU permet enfin une gestion "User Friendly" et intégrée du système, à différents niveaux de sophistication, selon les exigences opérationnelles.



### Fiche technique

Domaine opérationnel des calandres et "Web-Coaters" produits par HIP-MITSU:

Longueur planche de travail min.	100 mm
Largeur planche de travail max.	3.600 mm
Vitesse minimale	2 m/min
Vitesse maximale	80 m/min
Vitesse de remise	2 m/min
Motorisation	à droite ou à gauche
Système de guidage	moteur AC
Type de moteur	IP 55, avec ventilation forcée si nécessaire
Tension d'alimentation	380 V triphasé 50 Hz + neutre + terre ou selon les spécifications du client
Tension auxiliaire	24 V
Côté de guidage	à gauche ou à droite, selon le flux du produit
Source pneumatique	6 Bar – air comprimé filtré et non lubrifié
Couleur de la structure	standard MITSU ou selon la demande du client



*add value to your production*

#### HEAD OFFICE

I - 31027 SPRESIANO (TV) Italy - Via A. Volta, 1  
Tel. + 39 0422 887.566 r.a. - Fax + 39 0422 887.337 - <http://www.hip-mitsu.com> e-mail: [info@hip-mitsu.com](mailto:info@hip-mitsu.com)