

# HIP-MITSU

## Kalender mit niedriger Geschwindigkeit, Web-coaters und Linien für Hot-Melt-Kleber



**HIP-MITSU**, eine italienische Firma mit Hauptsitz 15 Minuten von den internationalen Flughäfen Venedig und Treviso entfernt, ist einer der qualifiziertesten Hersteller von *Beschichtungs- (web-coating) und Laminieranlagen*. Auf diesem Gebiet ist die Firma seit vielen Jahren tätig.

### **Spezialisierung und kontinuierliche Forschung**

Besonders die hohe Spezialisierung auf die Herstellung von Schlitzdüsen und die kontinuierliche Forschung und Weiterentwicklung werden durch zahlreiche, internationale Patente belegt.

### **Eine große Auswahl**

HIP-MITSU bietet eine breite Palette von Niedriggeschwindigkeits (in dieser Broschüre beschrieben) - und Hochgeschwindigkeits-Kalendern und Web-Coater an, die den höchsten technischen Standards gemäß gebaut werden.

### **Anwendungsgebiete**

Die von HIP-MITSU hergestellten Kalender und Web-Coater sind kompatibel mit verschiedensten Ausführungen von Auf- u. Abwicklern und finden sowohl in „OFF-LINE“ als auch in „ON-LINE“ installierten Beschichtungs- u. Laminieranlagen Anwendung.

### **Einfach zu installieren**

Die von HIP-MITSU hergestellten Kalender und Web-Coater werden serienmäßig auf Lasthaken und Stahl-Grundplatte, mit Haltebolzen und Ringschrauben geliefert, zum gefahrlosen Heben, Transportieren und schnellen und einfachen Installation.



### **Motorisierung u. Anlagenbau**

Die von HIP-MITSU hergestellten Kalender und Web-Coater können mit einem oder mehreren unabhängigen Motorantrieben ausgestattet werden.

Entsprechend Anforderung und Konstruktion der Beschichtungslinie können die Systeme als „Master“ oder „Slave“ betrieben werden.

Das separate Steuer- und Bedienungspult kann so positioniert werden, dass eine übersichtliche Maschinen-Bedienung gewährleistet ist.

Die Pneumatik und alle elektropneumatische Vorrichtungen sind in Schaltkästen installiert. Die Anschlüsse befinden sich an den Maschinen-Außenseiten, für schnelle und einfache Installation.

### **Konventionelle installierbare Ausrüstungen**

Die von HIP-MITSU hergestellten Kalender und Web-Coater können nach Bedarf mit folgenden Zusatzvorrichtungen ausgestattet werden.

### **Synchronisierte Halterungen für HIP-MITSU-Vorrichtungen**

Alle von HIP-MITSU hergestellten Kalander und Web-Coater können mit unseren Spezialhalterungen für die Schlitzdüsen oder die Sprühdüsen („Contact-less“ Systeme) ausgestattet werden. Die Halterungen sind mit entsprechenden mechanischen Einrichtungen versehen, des Weiteren verfügen sie über elektrische Komponenten für die Aktivierung des Beschichtungs- oder Laminiervorgangs. Die Ausrüstung hat eine Steuerung für Arbeits- und Standby-Stellung, synchronisierbar mit der Hauptlinie. Zusätzliche Wartungsposition für Schlitzdüse und „Contact-less“-Sprühdüsen vorhanden, für einfacheren Zugang bei der Wartung, ohne Demontage.

### **Hohe Qualitätsstandards**

Die von HIP-MITSU hergestellten Kalander und Web-Coater sind nach neuester Technik gebaut. Es werden nur hochwertige Komponenten eingesetzt. Die systematischen Qualitätskontrollen gewährleisten höchsten Standard im Maschinenbau. Das Maschinengestell ist robust und solide aufgebaut, dadurch ist ein vibrationsfreier Maschinenlauf gewährleistet.

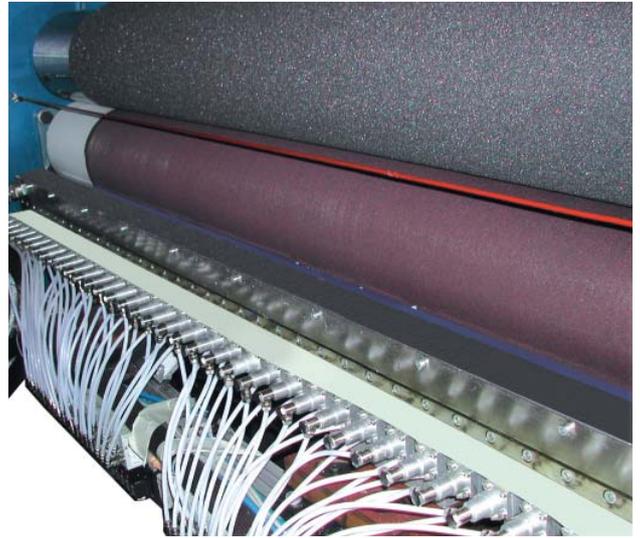
### **Zuverlässige und wartungsfreundliche Systeme**

Die Konstruktion und die verwendeten Werkstoffe gewährleisten Zuverlässigkeit - auch bei kontinuierlicher Betriebsbeanspruchung und dadurch geringe Wartungszeiten.

### **Kalanderwalzen**

Die von HIP-MITSU hergestellten Kalander und Web-Coater können mit den folgenden Kalanderwalzen ausgerüstet werden:

- Kühlwalzen mit Kühlmittelführung, rechts oder links, nach Bedarf in verschiedenen Ausführungen erhältlich
- heizbare Walzen mit wärmeleitender Ölführung, rechts oder links, nach Bedarf in verschiedenen Ausführungen erhältlich
- Gummiwalzen mit unterschiedlichen Gummi-Beschichtungen für hohe Standzeiten
- Walzen mit Spezialüberzug

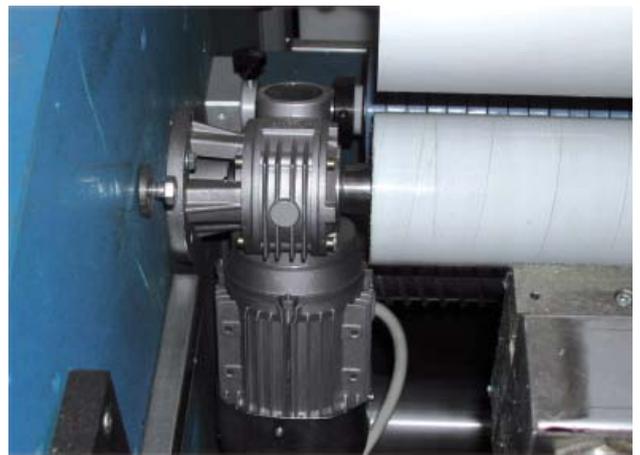


Kalanderwalzen

### **Zusatzwalzen**

Die von HIP-MITSU hergestellten Kalander und Web-Coater können mit den folgenden Zusatzwalzen ausgestattet werden:

- Breistreckwalzen
- Breithalter
- Bogenwalzen



Zusatzwalzen

### **Verstellung des Walzenspaltes**

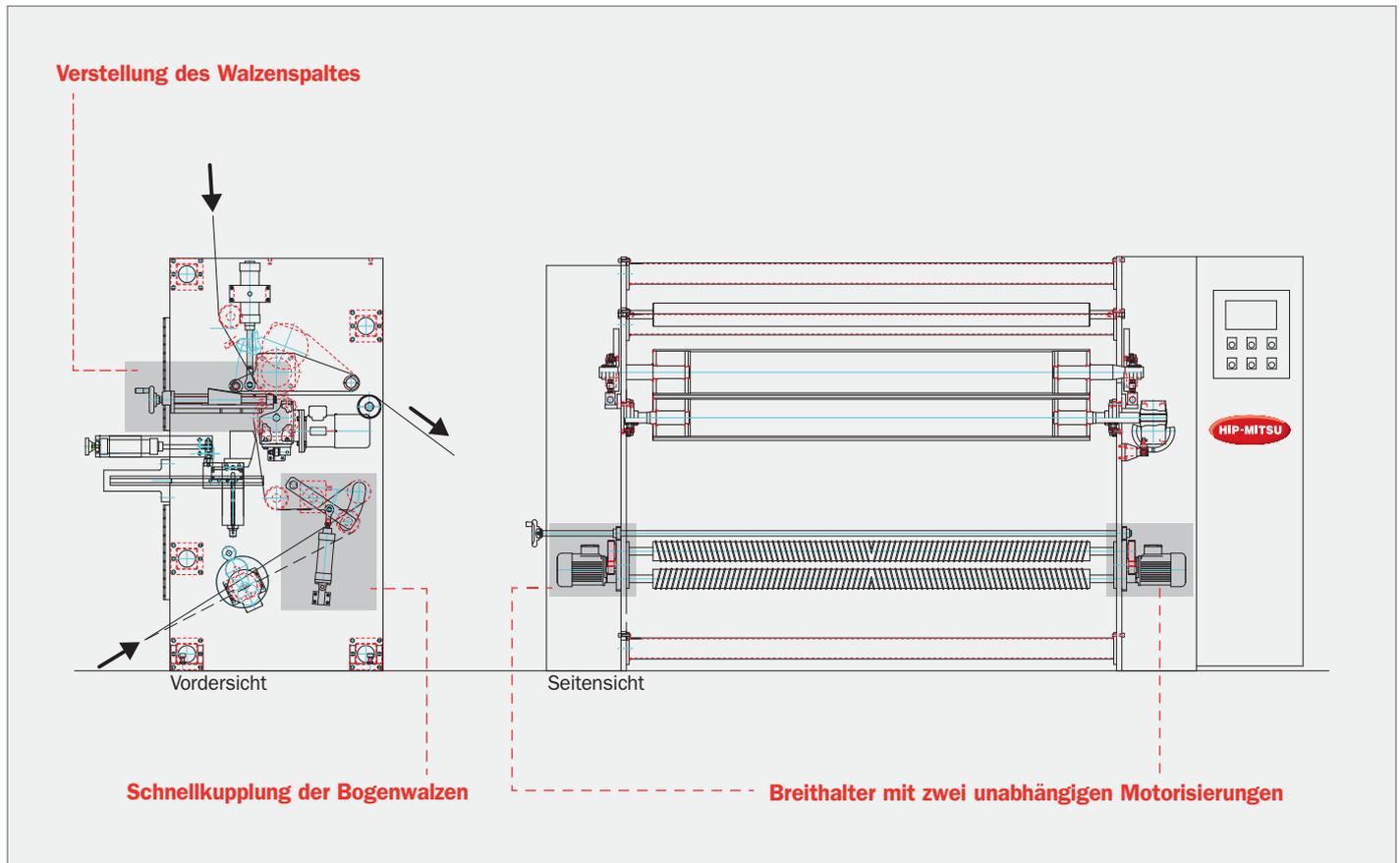
Die von HIP-MITSU hergestellten Kalander und Web-Coater können mit mechanischen Vorrichtungen oder elektronischen Vorrichtungen zur Verstellung des Walzenspaltes ausgestattet werden.

### **Verstellung des Walzendrucks**

Alle von HIP-MITSU hergestellten Ausführungen von Kalandern und Web-Coater ermöglichen es, den Walzendruck leicht zu verstellen und können nach Bedarf mit einem Spezialzusatzmodul auf „Schwimmende Arbeitsstellung“ eingestellt werden.



Verstellung des Walzenspaltes



**Beschichtung u. Kaschierung von Material in Platten**

Alle von HIP-MITSU hergestellten Kalander und Web-Coater können mit einem Förderband versehen werden, das kontinuierlich oder intermittierend laufen kann und das die Beschichtung und die Kaschierung von Material in Platten ermöglicht.

Das ist serienmäßig auf Stahl-Grundplatte und Lasthaken zum gefahrlosen Heben, Transportieren und Installieren gebaut. Daraus folgt, dass man es nach Bedarf von der Linie ein- u. ausbauen kann.



Beschichtung u. Kaschierung von Material in Platten

**“Hyper-Coater” und “Hyper-Laminator”: kundenspezifische Lösungen zum Einbau in vorhandene oder neue Anlagen**

Die von HIP-MITSU hergestellten Ausführungen „Hyper-Coater“ und „Hyper-Laminator“ ermöglichen es einfach, das HIP-MITSU Beschichtungs- u. Laminierverfahren in eine vorhandene oder neue Anlage leicht zu integrieren.

Diese auf den Kunden zugeschnittenen Anlagen ermöglichen eine optimale Lösung zum kostengünstigen und schnellen Ausbau Ihrer vorhandenen Anlage.



## In alle Linie Maschinen einfach integrierbar

Alle Anlagen entsprechen den internationalen Standards und sind leicht in alle Linie Maschinen einfach integrierbar.

## Überwachungssysteme

Die große Auswahl der HIP-MITSU Überwachungssysteme ermöglicht einen integrierten und zuverlässigen Betrieb der Anlage und ist entsprechenden

den Betriebsanforderungen in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich.



### Allgemeine technische Daten

Arbeitsparameter der von HIP-MITSU hergestellten Kalender und Web-Coater:

Min. Auftragsbreite	100 mm
Max. Auftragsbreite	3.600 mm
Min. Geschwindigkeit	2 m/min
Max. Geschwindigkeit	80 m/min
Einzugsgeschwindigkeit	2 m/min
Motorisierung	an der rechten oder linken Seite
Maschinenantrieb	Drehstrom-Motor
Motorentyp	P 55, wenn notwendig mit Gebläseluft
Versorgungsspannung	380 V Drehstrom 50 Hz + Erdung oder gemäß Kundenanforderung
Steuerspannung	24 V
Bedienungsseite	wählbar rechts oder links
Pneumatik	6 Bar – gefilterte und ölfreie Druckluft
Farbe	gemäß MITSU-Standard oder auf Kundenwunsch



*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)