

HIP-MITSU

CALANDRE, WEB-COATERS e LINEE a bassa velocità per adesivi hot melt



HIP-MITSU, azienda italiana con sede principale a 15 minuti dagli aeroporti internazionali di Venezia e Treviso, è uno dei più qualificati produttori di *equipaggiamenti per spalmatura (web-coating) e laminazione*, ambito in cui opera da numerosi anni.

Specializzazione e ricerca continua

In modo particolare l'elevata specializzazione e la ricerca continua nell'innovazione di prodotto sono ben testimoniate dai numerosi brevetti internazionali di cui l'Azienda è proprietaria.

Una gamma completa

HIP-MITSU offre un'ampia gamma di Calandre e Web-Coaters realizzati secondo i migliori standard, sia per basse velocità (oggetto della presente brochure) che per elevate velocità di produzione.

Ambiti industriali di utilizzo

Le Calandre e i Web-Coaters prodotti da HIP-MITSU, compatibili con tutti i tipi di svolgitori e avvolgitori presenti sul mercato, trovano ampia applicazione sia in linee di laminazione/spalmatura "OFF-LINE" che "IN-LINE".

Facili da installare

Le Calandre e i Web-Coaters prodotti da HIP-MITSU sono costruiti di serie completi sia di piastre di base in acciaio complete di bulloni di fissaggio e registri di livello, che di ganci di sollevamento, per consentire sempre una movimentazione in sicurezza e un'installazione rapida e facile.



Motorizzazioni e impiantistica

Le Calandre e i Web-Coaters prodotti da HIP-MITSU possono essere equipaggiati con una o più motorizzazioni indipendenti.

A seconda del lay-out e dell'ingegnerizzazione della linea dove sono installati possono essere utilizzati in modalità sia "master" che "slave".

Il pannello indipendente di controllo e comando della macchina è posizionato in modo da facilitare le operazioni all'operatore macchina.

Tutta la pneumatica e i dispositivi elettropneumatici sono raccolti in appositi quadri da cui si dipartono le canalizzazioni tecniche verso il bordo macchina, in modo da ottenere un'impiantistica particolarmente pulita.

Attrezzature convenzionali installabili

A seconda delle lavorazioni da realizzare le Calandre e i Web-Coaters realizzati da HIP-MITSU possono essere equipaggiati e configurati con tutte le attrezzature convenzionali riportate nei paragrafi seguenti.

Supporti sincronizzati per dispositivi HIP-MITSU

Tutte le Calandre e i Web-Coaters prodotti da HIP-MITSU sono predisposti per l'installazione dei supporti dedicati per le testate di spalmatura e/o dispositivi "Contact-Less" di fabbricazione HIP-MITSU.

I supporti, dotati di registri meccanici indipendenti di precisione, sono completi dei dispositivi e dei controlli elettrici necessari ad eseguire la spalmatura/laminazione e le operazioni ausiliarie e prevedono una posizione di riposo e una di lavoro sincronizzabili con la linea principale.

Infine i supporti sono integrati di una posizione di manutenzione che consente un agevole accesso alle testate di spalmatura o ai dispositivi "Contact-Less" senza necessità di rimuoverli dalla linea.

Elevati standard qualitativi

Le Calandre e i Web-Coaters realizzati da HIP-MITSU sono costruiti utilizzando le tecniche più avanzate e le componenti più affidabili.

L'applicazione sistematica di accurati e dettagliati piani di controllo di qualità garantisce la realizzazione di tutte le macchine nel rispetto degli standard di progetto.

Sono sempre caratterizzati da una struttura solida progettata per garantire assenza di vibrazioni.

Affidabilità e manutenzione ridotta

Design e materiali garantiscono altresì un'elevata affidabilità nel tempo in ogni condizione di esercizio e una significativa riduzione della manutenzione impianto.

Rulli di calandratura

Le Calandre e i Web-Coaters prodotti da HIP-MITSU possono essere equipaggiati con i seguenti tipi di rulli di calandratura:

- rulli raffreddati, con iniezione del fluido refrigerante lato dx o lato sx, disponibili in diverse esecuzioni in funzione dello specifico utilizzo
- rulli riscaldati, con iniezione del fluido riscaldante lato dx o lato sx, disponibili in diverse esecuzioni in funzione dello specifico utilizzo
- rulli gommati con mescole appositamente studiate per una lunga durata nel tempo
- rulli con rivestimenti speciali



Rulli di calandratura

Rulli ausiliari

Le Calandre e i Web-Coaters prodotti da HIP-MITSU possono essere equipaggiati con i seguenti tipi di rulli ausiliari:

- allargatori
- estensori
- banana



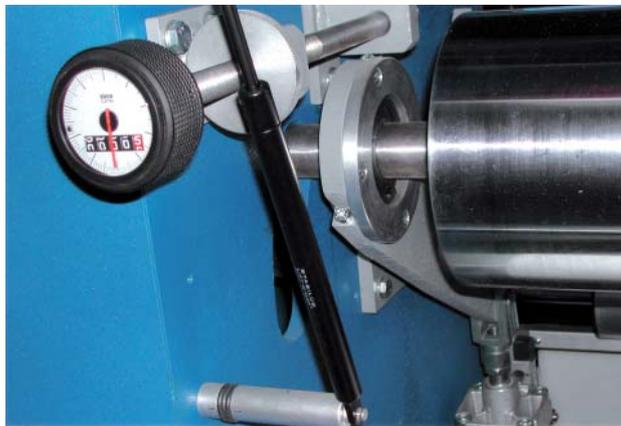
Rulli ausiliari

Regolazione del gap

Le Calandre e i Web-Coaters realizzati da HIP-MITSU possono essere equipaggiati di dispositivi meccanici o servoassistiti per la regolazione del gap.

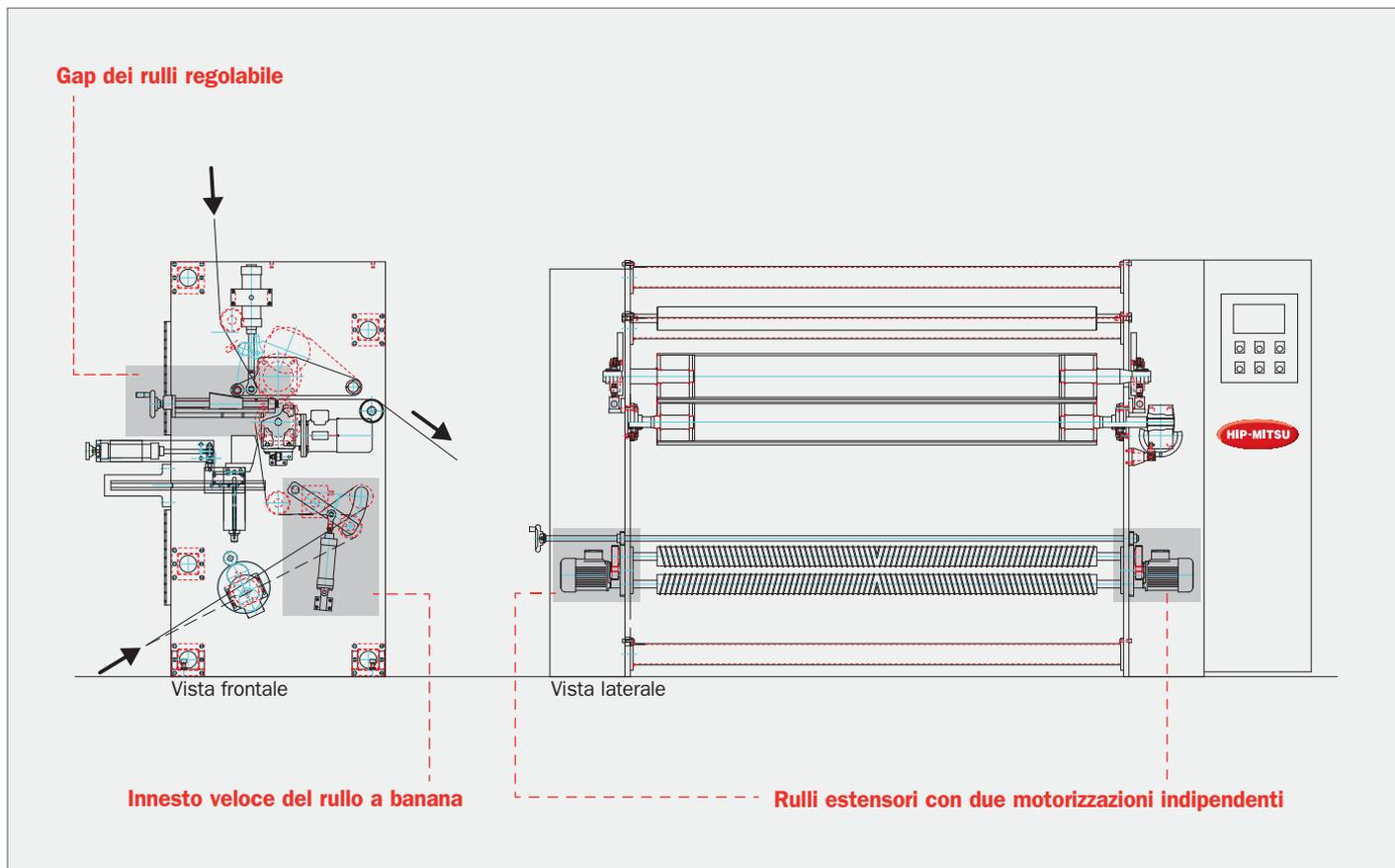
Regolazione della pressione di calandratura

Tutte le Calandre e i Web-Coaters realizzati da HIP-MITSU consentono una facile regolazione della pressione di calandratura e possono, su richiesta, installare apposito modulo addizionale per modalità di lavoro a galleggiamento.



Regolazione del gap

Configurazione TOP



Per materiale in lastra/pannello

Tutte le Calandre e i Web-Coater realizzati da HIP-MITSU possono essere equipaggiati di inseritori a nastro, sia del tipo a passo che in continuo, che consentono la laminazione o la spalmatura di materiale in lastra e/o pannelli.

Provisti di apposite piastre di fissaggio e di ganci di sollevamento, possono essere rapidamente posizionati e fissati sulla linea e altrettanto rapidamente rimossi a seconda delle lavorazioni da effettuare.



Spalmatura e/o laminazione di materiale in lastra/pannello

“Hyper-Coater” e “Hyper-Laminator”: soluzioni customizzate per integrazioni di linee esistenti o linee nuove

I modelli “Hyper-Coater” e “Hyper-Laminator” prodotti da HIP-MITSU consentono di integrare facilmente sia su linee esistenti che su linee di nuova produzione le tecnologie applicative di spalmatura e laminazione prodotte da HIP-MITSU.

Realizzati in modo personalizzato e ingegnerizzati di volta in volta ad-hoc, consentono di trasferire all'utilizzatore finale soluzioni ben collaudate e di ridurre tempi e costi di integrazione impianto.



Integrabili su tutte le macchine di linea

Costruiti adottando soluzioni impiantistiche basate sugli standard internazionali, sono facilmente integrabili alle altre macchine di linea.

Sistemi di controllo

L'ampia gamma di sistemi di controllo HIP-MITSU consente infine una gestione User Friendly e integrata dell'impianto a diversi livelli di sofisticazione, in base alle esigenze operative.



Dati tecnici

Range operativo in cui possono essere utilizzati le Calandre e i Web-Coaters realizzati da HIP-MITSU:

Tavola di lavoro minima	100 mm
Tavola di lavoro massima	3.600 mm
Velocità minima	2 m/min
Velocità massima	80 m/min
Velocità di incorsatura	2 m/min
Motorizzazione	lato dx o sx
Sistemi di guida	motore AC
Tipo di motori	IP 55, ove necessario con ventilazione forzata
Tensione di alimentazione	380 V 50 Hz - tri-fase + neutro + terra oppure secondo specifiche cliente
Tensione ausiliaria	24 V
Lato di guida	sinistra o destra a seconda del flusso del prodotto
Sorgente pneumatica	6 Bar - aria compressa filtrata e non lubrificata
Colore della struttura	standard MITSU oppure secondo specifiche cliente



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