HIP-MITSU

DP

FEINMECHANISCHE PUMPENANLAGE

für Dispersions-Klebstoffe und Polymere

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.

Anwendungsbereiche in der Industrie
Die breite Palette von feinmechanischen Pumpanlagen der Firma HIP-MITSU für Dispersions-Klebstoffe und Polymere kommt allen Anforderungen nach, die den Auftrag von Dispersions-Klebstoffen und Polymeren, wie z.B wasserbasierenden oder lösungsmittelhaltigen Klebern, Gel und Lotionen verlangt, ...

Präzision
Die HIP-MITSU Pumpanlagen überzeugen durch die hohe Präzision und Gleichmäßigkeit des Klebstoffauftrags, der ohne Defekte aufgetragen wird.
Deshalb eignet sich die HIP-MITSU Technologie besonders für Anwendungen, die eine hohe Gleichmäßigkeit des Auftrags und eine ausgezeichnete Fertigbearbeitung fordern.

Spezifische Werkstoffe und Konstruktion
Die ausdrücklich geplante Konstruktion und die Werkstoffe, die zur Produktion der Pumpanlagen von HIP-MITSU verwendet werden, gewährleisten optimale Erhaltung des gebrauchten Klebstoffs/ Polymers.

Zuverlässig und wartungsarm
Die Konstruktion und die verwendeten Werkstoffe gewährleisten Zuverlässigkeit im Dauerbetrieb – unter jeder Betriebsbeanspruchung – und eine bedeutende Verringerung der Wartungszeiten.

Automatische Reinigung - Produktwechsel
Das *"multi-tank"* Konzept
Dank *"multi-tank"* Konzept können die HIP-MITSU Pumpanlagen einfach und völlig automatisch gereinigt werden.

Keine Wartezeiten
Außerdem ermöglichen die HIP-MITSU feinmechanischen Pumpanlagen eine völlig automatische Reinigung vom Klebstoff/Polymer der Durchsatzeinrichtungen.
Deshalb kann die Produktion schnell gewechselt und Wartezeiten können drastisch reduziert werden.

Die Rücklauf- und die *"all-in / all-out"* Funktion
Dank Rücklauf- und *"all-in / all-out"* Funktion ermöglichen alle HIP-MITSU Pumpanlagen die Verwendung von besonders schwierigen Klebstoffen, die auf keinen Fall in der Maschine verbleiben dürfen.

Ergonomie
Die Konstruktion jeder Einheit ermöglicht den einfachen Zugang zu jedem Bestandteil der Maschine.
Außerdem verfügen alle die Maschinenbestandteile über Schnellsteckverbindungen, die eine schnelle außerplanmäßige Wartung ermöglichen.
Die schwenkbaren Räder, die auf Anfrage lieferbar sind, machen das System besonders manövrierfähig.

Versorgung durch Zahnradpumpen
Die verschiedenen Typen von Zahnradpumpen mit verstellbarer Drehzahl, die in jedes HIP-MITSU Modell integrierbar sind, ermöglichen die Optimierung der Klebstoff-Polymerversorgung; jede Pumpe kann mehrere Zuleitungen haben.
Die Produktauftragsmenge kann entsprechend der Hauptliniegeschwindigkeit durch die automatische Drehzahlregelung des Motors der Zahnradpumpe erhöht oder verringert werden.

Explosionsschutz
Die von HIP-MITSU hergestellten feinmechanischen Pumpenanlangen können mit einem Führung -u. Kontrollsystem zur Einspritzung des Gasschutzes ausgerüstet werden, falls die Produkte/Polymere im wasserfreien Raum verwendet sein müssen.
Je nach Eigenschaft des verwendeten Produkts kann das Wartungsprogramm entsprechend Kundenwunsch eingerichtet werden.

Steuerpult
Die Online-Überwachung der Hauptfunktionen der Maschine während der Betriebs- u. der Stand-by Phase erfolgt elektronisch, über ein zentrales Steuerpult.
Dieses Steuerpult mit vereinfachter Grafik-Schnittstelle umfasst:

- Schnittstelle mit der Hauptlinie und den entsprechenden Notschaltern
- Überwachungseinrichtung gegen Falscheingabe von Arbeitsparametern

Signallampe zur Fernkontrolle
Die vierfarbige Signallampe zeigt nach Anfrage dem Bedienerpersonal den Status der Anlage.

Wochen- u. Tagesschaltuhr
Das Steuergerät kann mit einer Wochen- und Tagesschaltuhr ausgerüstet sein, die die Maschine sowohl in Betriebszeiten als auch in Stillstandzeiten komplett automatisch führt.

Füllstand-Signal
Ein Füllstand-Signal zeigt den mindest Materialstand an, damit rechtzeitig, ohne Produktionsstillstand nachgefüllt werden kann.

Einfache und automatische Einstellung der Arbeitsparameter
Eine Veränderung der Arbeitsparameter kann während der Produktion erfolgen, ohne Wartezeiten und ohne daß die Linie angehalten werden muß.
Jeder Operateur kann das System leicht verwenden, weil das Steuersystem logisch aufgebaut und einfach zu bedienen ist.

Gemäß internationalen Sicherheitsstandards
Elektroanlage IP-54 gemäß den gültigen Sicherheitsvorschriften im Bereich industrieller Anlagen.
Alle Einheiten entsprechen den Vorschriften zum Explosionsschutz EN 60079-14, CEI 31-30 und CEI 31-33 und können Lösungsmittelhaltige verarbeiten.
Alle Einheiten verfügen über einen Notstop-Schalter, entsprechend den gültigen Sicherheitsvorschriften.
Die Notstop-Funktion kann einfach über Schnittstelle mit der Hauptlinie verbunden werden.

Steuerpult

Signallampe

Die Modelle "User Friendly"
Die neue Generation von feinmechanischen Pumpanlangen der Firma HIP-MITSU, Modell „User Friendly", entspricht allen Anforderungen der modernsten Produktionstechnik.

- flexibilität: kleine Posten mit der gleichen Leistungsfähigkeit wie bei den größeren Produktionen
- kein Abfall: das Verfahren findet ab sofort statt ohne Über- oder Unterdosierung des Klebstoffes

Durch die Eingabe der gewünschten Arbeitsparameter am Steuerpult kann das Auftragsgewicht während eines Produktionswechsels automatisch eingestellt werden.
Es kann besonders bei häufigen Produktionswechseln von Vorteil sein.

User Friendly Steuerung

Technische Daten
Arbeitsparameter der feinmechanischen Pumpanlagen MITSU DP:

Viskosität	von 50 mpas
Min. Pumpleistung	0,3 Liter/Std.
Max. Pumpleistung	2.500 Liter/Std.
Farbe	RAL 5015
Versorgungsspannung	380 V dreiphasig 50 Hz +neutral
Explosionsgeschützte elektrische Anlage	optional

HIP-MITSU

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