

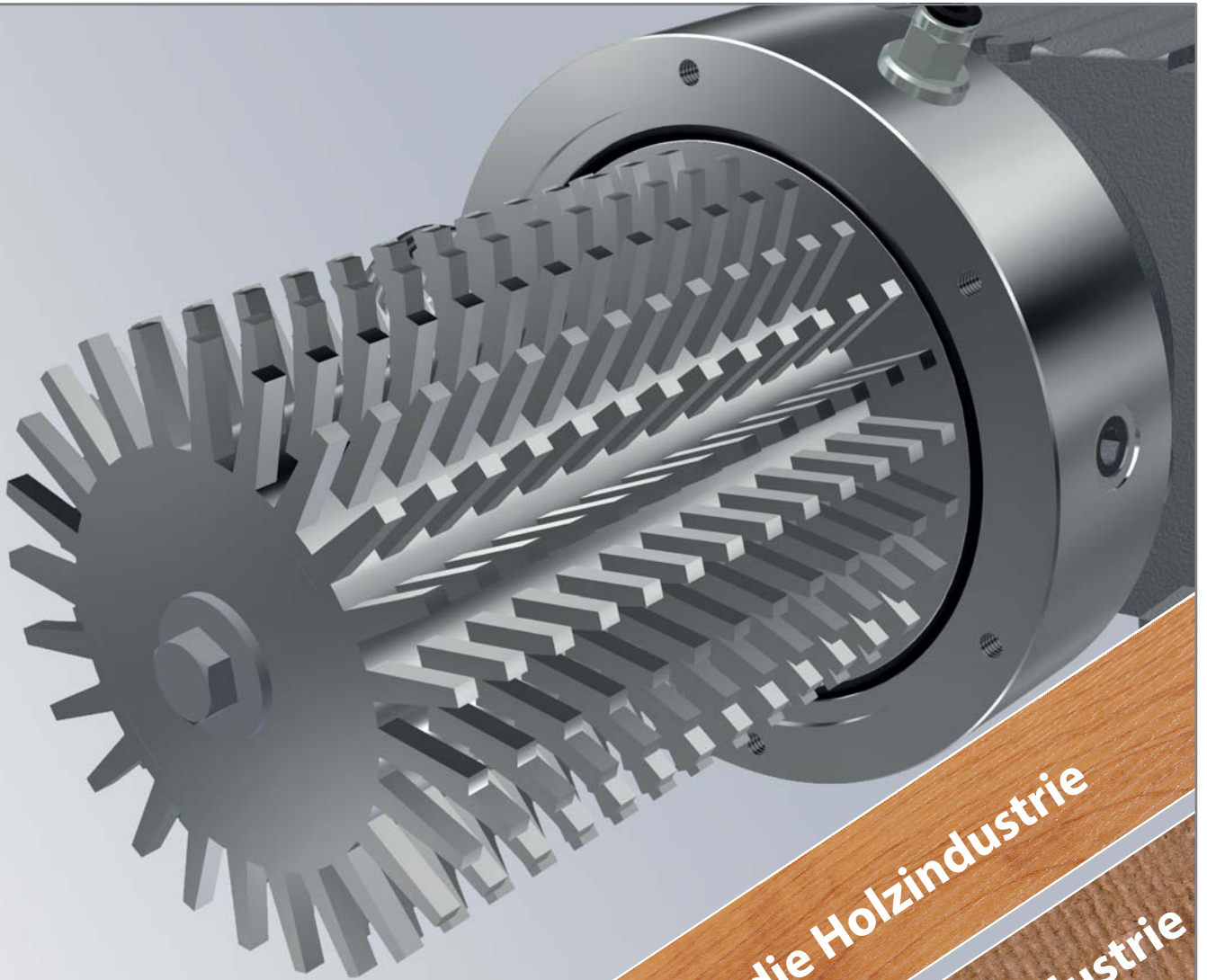


Mixer Company
high quality foam for your business

MC-Foam WP

dynamisches Schaum-Mixsystem

zum Aufschäumen von wasserbasierenden Klebstoffen



für die Holzindustrie

für die Papierindustrie

Schaum ist die Lösung

einfach, sauber, effizient

Ob Display-, Kaschier-, Hülsenwickel-, Furnierkanten- oder Kantenschutzanlage – allen gemein ist der hohe Verbrauch an Kleber/Leim im Produktionsprozess.

Klebstoff setzt sich im Allgemeinen aus Polymeren, Füllstoffen, Wasser und Additiven zusammen.

Durch den hohen Feuchtigkeitsgrad ist der Aufwand für den Trocknungsprozess groß und mit hohen Kosten verbunden.

Die exakte Dosierung des Klebstoffes ist schwierig und die Oberflächenstruktur wird durch die Penetration der Feuchtigkeit in die Auftragsfläche beeinträchtigt.

Die Einbindung einer Schaum-Mixanlage in den Produktionsprozess ist hier die Lösung.

5 gute Gründe

für das Schaum-Mixsystem MC-Foam WP

Die Trocknungszeiten werden durch die Verkürzung der Abbindezeiten deutlich reduziert. Das bedeutet Einsparungen im Trocknungsprozess und/oder höhere Produktionsgeschwindigkeit. Die Kosten für Kleber werden erheblich gesenkt, da der Masseauftrag exakt auf das notwendige Minimum reduziert wird. Die Planlage des Produktes wird wesentlich verbessert, wovon die Folgeprozesse wie Drucken, Sägen, Fräsen, Bohren, Schneiden und Stanzen erheblich profitieren.

Der Einsatz des **Schaum-Mixsystems MC-Foam WP** bringt Vorteile, die für sich sprechen.

Das rechnet sich!

- **Qualitätsverbesserung**
- **Produktionssteigerung**
- **Verbrauchsmengenreduzierung**
- **Energiereduzierung**
- **Gewinnmaximierung**



So geht's ...

Füllt man den Klebstoff durch Mixen mit Luft, erhält man einen Schaum, der weniger Polymere, Füllstoffe und Wasser beinhaltet.

Mit dem **Schaum-Mixsystem MC-Foam WP** wird die Luft produktschonend mittels eines dynamischen low-shear Mischkopfes in das Produkt eingemischt.

Dadurch kann mit der Auftragsanlage das gleiche Volumen **massereduziert** auf das zu verklebende Produkt aufgetragen werden.

Das Schaumgewicht lässt sich dabei genau einstellen, so dass der Kleber-/Leimanteil auf ein notwendiges Minimum reduziert werden kann. Der Schaum wird exakt auf das zu verklebende Produkt und den verwendeten Kleber/Leim angepasst.

Technische Daten MC-Foam WP

● Produktdurchsatz*	200/500/1.000 kg/h	● Luftverbrauch	max. 1.000 l/h
● Produktdichte*	1.000–1.400 g/l	● Gewicht**	250 kg
● Produktviskosität*	max. 4.000 mPa*s	● Abmessung (L/B/H)**	1.100/800/1.100 mm
● Luftanteil*	10–50 %	● Spannungsversorgung	400 V / 50 Hz
● Mischkopfdrehzahl	300 U/min	● Leistungsaufnahme**	typ. 1,5 kW

* Die Daten beziehen sich auf die Standardausführungen, maßgeblich sind die kundenbezogenen Rezepturen.

** Die Daten sind vom eingesetzten Mischkopftyp und der Anzahl der Additiv- bzw. Feststoffeinheiten abhängig.

Schaum vom Feinsten

Schaum-Mixsystem der Xtra-Klasse

Der **MC-Foam WP** ersetzt die Pumpe Ihrer Auftragsanlage und nutzt dabei im allgemeinen die bestehende Niveauautomatik. Er passt sich automatisch der Abnahmemenge an. Dies gewährleistet eine kontinuierlich gleichmäßige Schaumproduktion.

Alle Wellendichtungen der Maschine sind werkseitig mit doppelwirkenden Lippendichtungen ausgestattet. Sie sind wartungsfreier und kostengünstiger als herkömmliche Gleitringdichtungen.

Gesteuert und geregelt von einer SIEMENS SPS, ausgestattet mit modernsten Sensoren von deutschen Lieferanten und mit einem Gehäuse aus Edelstahl gehört der **MC-Foam WP** zu den Besten seiner Klasse.

Einzigartig ist die neue Mischkopf-Generation der Mixer Company: Aus V4A in einem Stück gefertigt, klein, leicht und hocheffizient! Diese neu entwickelte Mischkopf-Technologie macht den **MC-Foam WP** zum Klassenbesten.

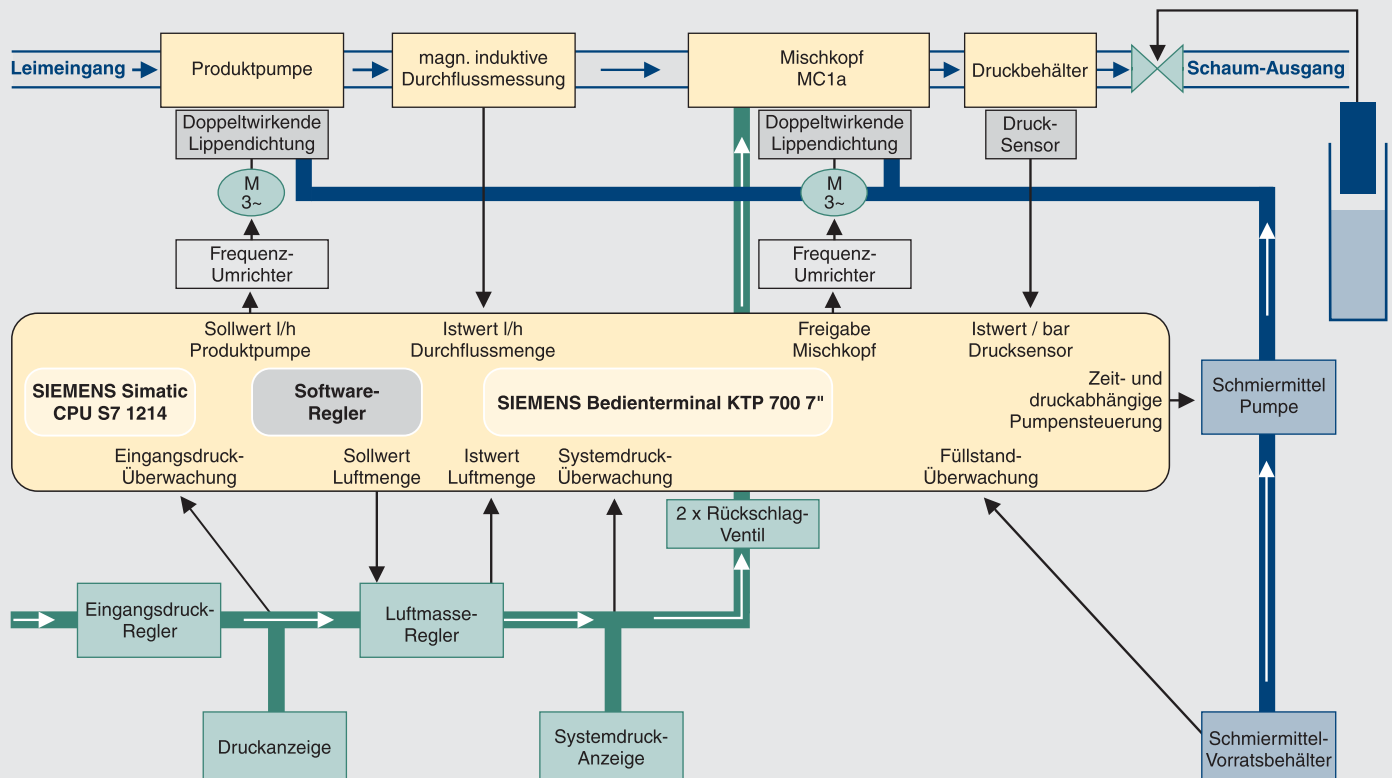
Speziell für die Holz- und Papierproduktion

Das Schaum-Mixsystem MC-Foam WP



Beispiel
Gehäusebauweise

Funktionsdiagramm MC-Foam WP



Mixer Company

Schaum-Mixsysteme und mehr...

Herstellung von Schaum- und Inlinemixern
für die Industriezweige Textil, Teppich, Holz, Papier,
Wellkarton, Papphülsen und Latexmatratzen

Entwicklung von
anwendungsspezifischen Lösungen

Beratung zur Optimierung von Prozessabläufen

Anwender-Schulungen

Wartung, Service und Reparatur
von Schaum- und Inlinemixern

Zulieferung von Messtechnik, Dichtungstechnik,
Pumpen und Pumpenteilen, Datenverarbeitungskomponenten,
SPS, Panel und Steuerungselektronik

Retrofits von Schaum- und Inlinemixern

Ersatzteile für Mixsysteme anderer Hersteller

An- und Verkauf
von gebrauchten Schaum-Mixern



Mixer Company
high quality foam for your business

Mixer Company GmbH

Fritz-Straßmann-Straße 9 | D-25337 Elmshorn

Tel. +49 4121 780 -6010 | Fax +49 4121 780 -6323

info@mixer-company.de | www.mixer-company.de