

Optimale Stärkemessung

Kosten einsparen und Produktivität steigern mit zuverlässiger Konzentrationsmessung von Stärke im Leimungsprozess



Weizen-, Mais-,
Kartoffelstärke etc.



Plug & Play
System

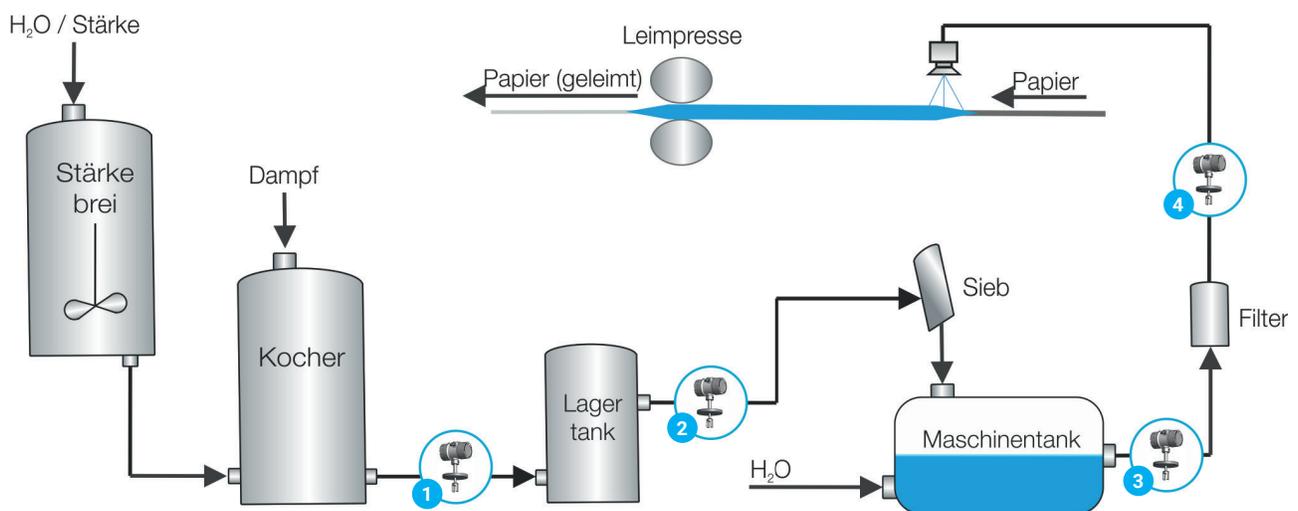


Keine zusätzliche
Reinigung notwendig



Messgenauigkeit
 $\pm 0,05 \%$

LiquiSonic® gewährleistet eine präzise Analyse und Überwachung der Stärkekonzentration, ohne zusätzliche Reinigungsschritte, mit einer Genauigkeit von $\pm 0,05 \%$ durch Ultraschallmessungen. Die robuste Plug & Play LiquiSonic® Sensorkonstruktion garantiert eine lange Lebensdauer des Systems und reduziert zeitraubende Labormessungen.



1 Prozessüberwachung nach einkochen der Stärke

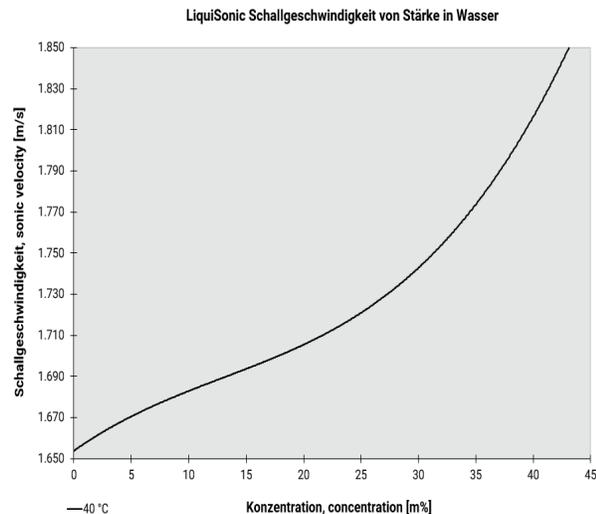
2 Bestimmung der Stärkekonzentration

3 Bestimmung der Stärkekonzentration nach Verdünnung

4 Prozessüberwachung Leimung

Vorteile unserer Messmethode – Reinigungsfreie und präzise Prozessüberwachung in der Papierherstellung mit dem LiquiSonic® Plug & Play System

LiquiSonic® Schallgeschwindigkeitsmessung



Exakte und reinigungsfreie Konzentrationsmessung

In der Papierherstellung ist das Leimen ein kritischer Prozessschritt. Dabei werden dem Papier gewünschte Eigenschaften wie Reißfestigkeit und Trockenfestigkeit verliehen. Dadurch ist die Prozessüberwachung besonders wichtig, um die kostenintensiven Ressourcen so effizient wie möglich zu nutzen.

Eine einfache und schnelle Inbetriebnahme wird durch das Plug & Play System ermöglicht. Im Vergleich zu anderen Messverfahren liefert es jederzeit ein eindeutiges Signal im Konzentrationsbereich von 0 – 40 %, ohne dass zusätzliche Reinigungsschritte erforderlich sind.

Aufgrund der permanenten Datenprotokollierung unserer langlebigen LiquiSonic® Sensoren, können zeitintensive Laborauswertungen vermieden werden und Genauigkeiten von $\pm 0,05\%$ erreicht werden, um jederzeit optimale Prozessbedingungen garantieren zu können.

Plug & Play Einbausystem

Unser LiquiSonic® Tauchsensoren ist die perfekte Lösung für die präzise Messung der Stärkekonzentration in Rohrsystemen. Dank unseres Plug & Play Systems kann der Sensor ohne aufwändige Umbaumaßnahmen direkt in die bestehenden Rohrleitungen eingebaut werden.

Der LiquiSonic® Controller 30 ermöglicht die Verbindung von bis zu vier Sensoren, was eine permanente Überwachung der Stärkekonzentration an mehreren kritischen Punkten mit nur einem Controller realisiert. Somit kann äußerst schnell auf Veränderungen reagiert werden.

Unser LiquiSonic® Tauchsensoren kann den typischen Konzentrationsbereich von 0 – 40 % sowie die klassischen Prozesstemperaturen im Bereich von 20 – 60 °C perfekt messen. Darüber hinaus eignet sich unser System für eine Vielzahl von Stärkearten wie Weizenstärke, Kartoffelstärke, Maisstärke und modifizierte Stärke.



SensoTech GmbH
Steinfeldstraße 1
39179 Magdeburg-Barleben
Germany
+49 39203 514 100
info@sensotech.com
www.sensotech.com

SensoTech Inc.
69 Montgomery Street, Unit 13218
Jersey City, NJ 07303
USA
+1 973 832 4575
sales-usa@sensotech.com
www.sensotech.com

SensoTech (Shanghai) Co., Ltd.
Room 609, Bldg.1, No.778, Jingji Road.
Pilot Free Trade Zone, 201206 Shanghai
China
+86 21 6485 5861
sales-china@sensotech.com
www.sensotechchina.com

Kontakt:

