



PULP & PAPER

DAS HERZSTÜCK JEDER DÜSENFEUCHTERANLAGE

VIB PRECISE CONTROL CABINET
PRÄZISIONSVENTILSCHRANK

ANDRITZ

ENGINEERED SUCCESS

VIB Precise Control Cabinet

Präzisionsventilschrank VIB PCC

ANDRITZ bietet innovative VIB Sprühdüsenteknologien zur Verbesserung des Feuchtigkeitsprofils – von Feinpapier bis zu Karton – um den höchsten Qualitätsanforderungen für Ihre Produktion zu entsprechen.

Das Herzstück einer Düsenfeuchteranlage ist die individuelle Wassermengensteuerung jeder einzelnen Düse, die in den verschiedenen Sektionen alle Regelkomponenten enthält. Speziell für braune Papiersorten (Verpackungspapiere) hat ANDRITZ eine neue 8-fache, elektromechanische Steuereinheit entwickelt – den VIB PCC Ventilschrank. Dieser Ventilschrank besticht im Design durch die kompakte, moderne Bauweise und stellt die bestmögliche Sprühqualität der Düsenfeuchter sicher.

KOMPAKTES DESIGN

Der 8-fach-Ventilblock überzeugt durch sein fortschrittliches Design, wobei bis zu 128 Zonen pro VIB PCC Ventilschrank-Kombination verbaut werden können. Wartung und Austausch einzelner Dosierventile des 8-fach-Ventilblockes sind einfach und unkompliziert durchführbar. Die Aneinanderreihung mehrerer PCC Ventilschränke ist möglich, um eine höhere Anzahl von Regelzonen zu erreichen. Sämtliche Installationen und Wartungsarbeiten können durch den Zugang von Vorne erledigt werden.

INDIVIDUELLES STEUERSYSTEM

Der VIB PCC Ventilschrank bietet in seinem Wasser- teil elektronische Messungen für Sprühwasserdruck, Zerstäubungsluftdruck und Messung des Durchflusses einzelner Sprühzonen sowie alle notwendigen Verriegelungen und Regler. Die Ansteuerung der individuellen Sprühmengen erfolgt über eine interne SPS. Die Schnittstellen bieten zu allen üblichen Mess- und Prozess-Leitsystemen oder – in Verbindung mit dem ANDRITZ Prozess-Regel-Paket – die Möglichkeit zur eigenständigen Feuchtequerprofilregelung.

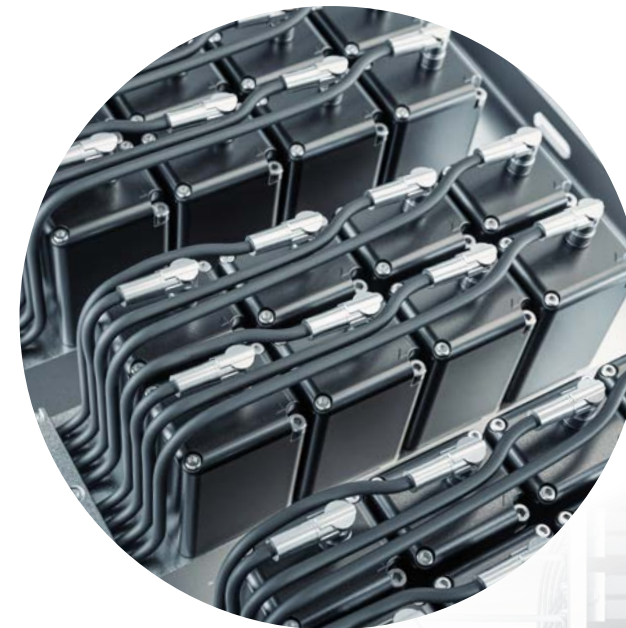
STUFENLOSE REGELBARKEIT

Die Wassermenge pro Regelzone wird praktisch stufenlos entweder manuell oder über das Feuchtequerprofil geregelt. Die regelbare Wassermenge liegt dabei im Bereich zwischen 0 und 40 l/h pro Ventil. Die kompakten, neuen Ventile (linear stepper valves) sind wartungsfreundlicher als Ventile in vergleichbaren Anwendungen. Umfangreiche Testmöglichkeiten, wie zum Beispiel eine integrierte Einzeldurchfluss-Messung, ermöglichen eine Überprüfung der einzelnen Ventile.

VORTEILE

- Kompakte Bauweise
- Stufenlose Regelbarkeit der Wassermenge
- Selbst-Diagnose pro Kontrolleinheit
- Geringerer Serviceaufwand

VIB Sprühdüse



VIB Precise Control Cabinet – Präzisionsventilschrank VIB PCC





EUROPA

ANDRITZ Fiedler GmbH
Alzenau, Deutschland
t: +49 941 6401 210

ANDRITZ.COM/VIBSYSTEMS

vib-systems@andritz.com



Sämtliche Daten, Informationen, Aussagen, Fotografien und grafische Darstellungen in dieser Broschüre binden den Herausgeber in keiner Weise und ziehen keinerlei Verpflichtung seitens der ANDRITZ AG oder deren Tochtergesellschaften nach sich. © ANDRITZ GROUP 2022. Alle Rechte vorbehalten. Diese urheberrechtlich geschützten Unterlagen dürfen ohne vorherige Genehmigung der ANDRITZ AG oder deren Tochtergesellschaften in keinerlei Form und auf keinerlei Weise vervielfältigt, abgeändert oder weitergegeben oder in einer Datenbank oder einem anderen Datenspeichersystem gespeichert werden. Eine Verwendung ohne vorherige Genehmigung für jedweden Zweck ist ein Verstoß gegen die jeweiligen gesetzlichen Copyright-Bestimmungen. Aus rechtlichen Gründen informieren wir Sie, dass die ANDRITZ AG Ihre Daten verwendet, um Sie über die ANDRITZ Gruppe und deren Aktivitäten zu informieren. Details über unseren Datenschutz und Ihre Rechte finden Sie auf unserer Website: andritz.com/datenschutz. ANDRITZ AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, Österreich. VIBPCC_01.2022

