

unsere partner
Ihre vorteile

stellt innovative Produkte und Lösungen vor, die es der deutschen Papierindustrie erlauben,

- effizienter,
- kostengünstiger und mit
- besserer Qualität

Papier und Karton zu erzeugen.

Unsere Partner verfügen über eine

- hohe Fachkompetenz,
- langjährige Erfahrung in der Papierindustrie und
- konzentrieren sich auf die Papier und Zellstoffherzeugung.

Bei Herausforderungen mit

- Energieoptimierung,
- Runnability und Leistungssteigerung,
- Spuckstoffbehandlung,
- Trocknen und Profilregelung,
- Reinigen und Passivieren der Bespannung,
- Färben,
- Faserrückgewinnung,
- Prozessautomation,
- Entlüften und Entschäumen,
- Optimierung von Qualität und Kosten,
- Rattermarken, oder
- Dekarbonisierung

geben wir Ihnen die optimalen Werkzeuge zur Problemlösung an die Hand.

PROPAKMA

Projekte • Papier • Karton
Management • Labor

PROPAKMA berät unsere Kunden bzgl. Spuckstoffverwertung, Faserrückgewinnung, Wasseraufbereitung und Störstoffe

AQUATAN

Bentonite zur Störstoffbekämpfung Wasseraufbereitung Verringerung Dampfverbrauch Verbesserung Retention

automationX
WE SIMPLY YOUR WAY

Prozessautomation Maschinenautomation Integration digitaler Zwilling Leistungssteigerung Energieverringerung

CF PROC SIM GmbH

Digitale Zwillinge zur Energieoptimierung Leistungssteigerung Verringerung Dampfverbrauch

COMPACT ENGINEERING

Hochleistungs-Infrarottrockner Höchste Energieeffizienz Berührungskalt in 2 s

KLASS FILTER

Faserrückgewinnung Polizeifilter Schmutzabscheidung

NCR BIOCHEMICAL

Krepfhilfsmittel Entlüfter und Entschäumer Filz- und Siebreiniger Enzyme

OGUMA IRON WORKS co.,inc.

Ogumazer verwandelt Müll in wertvolle Energie Spuckstoffpelletierung Faserschlammpelletierung

SPOONER

Trockenhauben Air Turns Kühlhauben Wärmetauscher

STEINER

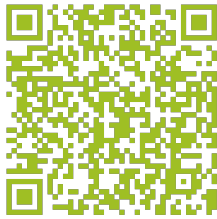
Direktfarbstoffe, Braune Farbstoffe

WIPA FIBER SEPARATION TECHNOLOGY

Faserrückgewinnung Spuckstoffbehandlung



wolf heilmann



innovative produkte und dienstleistungen

a

Air Turn
Anionische Direktfarbstoffe
Apollo eNIR für beengten Einbauraum
Ausschleusung Kunststoffe
Ausschleusung Mikroplastik
Automation von Maschinen u. Prozessen

b

Barrieretrocknung
Bentonit zur Retentionsverbesserung
Bentonit zur Störstoffbekämpfung
Bespannungsbereiniger
BIOFOAM Entschäumer und Entlüfter
BIOTAC Trockensiebconditionierung
BIOTROL Geruchsbeseitigung
BlaCBox Taschenbelüftung
Blisterverringern

c

Coating für Tissueyankee CYTREAT
Corona eNIR gegen Trockenzyylinder
CYLUBE Release
CYTREAT Belagsbildner

d

Dehnungsverringern
Deinkschlamm-pelletierung
Dekarbonisierung
Digitale Zwillinge
Direktfarbstoffe, an- und kationisch

e

eNIR-Trockner, energiesparend
Enthärter
Entkalker
Entlüfter BIOFOAM
Entschäumer BIOFOAM

f

Farbstoffe
Farbstofffixierung
Faserrückgewinnung aus Kreislauf
Faserrückgewinnung aus Spuckstoff
Festigkeitssteigerung
Festflüssigtrennung
Feuchteprofilregelung Infrarot
Filzconditionierung BIOFIX
Filter Jet Wing Liquid
Filzreinigung CLEAN
Flotationstrockner
Flüssigfarbstoffe
Füllstoffretention

g

Geruchsneutralisation
Geschwindigkeitssteigerung
Glätteverbesserung mit Bentonit
Glätteverbesserung mit eNIR
Grobfilter

h

Heißlufthauben
Hochleistungs-hauben

i

Impingement-trocknung
Infrarotstrahler elektrisch

j

Jet Wing Liquid Filter

k

Kapazitätssteigerung durch Bentonit
Kapazitätssteigerung durch Filzwäsche
Kapazitätssteigerung durch Profilierung
Kapazitätssteigerung durch Vorwärmung
Kationische Farbstoffe
Klärschlamm zu Brennstoff
Kühlungshauben

l

Lagenspalten verhindern d. Bentonit
Lagenspalten verhindern d. Vorwärmung
Leistungssteigerung

m

Maschinenautomation
Mikrofiltration

n

Neutralisation von Stickies
Mikrofiltration

m

Maschinenautomation
Mikrofiltration

o

Ogumazer Schlamm-pelletierung
Ogumazer Spuckstoff-pelletierung
Optimierung Dampfverbrauch
Optimierung Energieverbrauch
Optimierung Trockenpartie

p

Passivierung
Phosphat für Yankee CYTREAT S
Polizeifilter
Pralltrocknung zur Vorwärmung
Pressfilzconditionierung
Profiloptimierung d. Pressfilzwäsche
Profilregelung mit eNIR-Trocknern

q

Querprofilregelung mit Leistungssteigerung
Querprofilverbesserung durch Filzreinigung

r

Randbehandlung Yankee
Randtrockner eNIR Corona
Reject zu Brennstoff
Release CYLUBE
Release CYLUBE, ölfrei o. mineralölfrei
Retentionsverbesserung

s

Schlamm-twässerung
Sprühstärkekochung in-situ
Spuckstoff-pelletierung
Spuckstoff-wäsche
Steigerung Produktionsleistung
Sticky- und Störstoff-bekämpfung
Streichfarben-entlüfter
Streichfarben-entschäumer
Strichtrocknung

t

TAD-Trockner
Taschenbelüftung
Tissuecoating
Titan eNIR für höchste Anforderungen
Trocken-hauben
Trockensiebconditionierung
Trockenverfestiger

v

Verbesserung Retention
Vernetzung Nassfestmittel o. Über-trocknen
Verringerung Abrisse
Verringerung Bahn-dehnung
Verringerung Blistern
Verringerung Dampfverbrauch
Verringerung Rattermarken
Verringerung Rupfen
Verringerung Stauben
Vorwärmung der Papierbahn

w

Wärmetauscher
Wasseraufbereitung im Kreislauf
Wasserbehandlung mit Bentonit
Wendelfiter zur Schlamm-twässerung

y

Yankeecoating CYLUBE and CYTREAT

z

Zylinderschutz CYTREAT und BIOSALT