

ihre vorteile

unterstützt Sie, effizienter, kostengünstiger und mit besserer Qualität Papier, Karton und Tissue zu produzieren.

Unsere Partner und wir verfügen über eine hohe Fachkompetenz sowie langjährige Erfahrung – und konzentrieren uns auf die Papier- und Zellstofferzeugung und -verarbeitung.

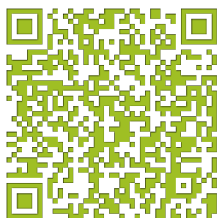
Wir bieten Lösungen für

- Energieeffizienz,
- Dekarbonisierung,
- Runnability, und
- Qualität.

Bei Herausforderungen mit

- Leistungssteigerung,
- Spuckstoffbehandlung,
- Trocknen und Profilregelung,
- Entlüften, Entschäumen, und Reinigen
- Färben,
- Faserrückgewinnung,
- Prozessautomation,
- Spuckstoff- und Schlamm pelletierung, sowie
- Störstoffbekämpfung

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



a

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

b

Barrieretrocknung
Bentonit zur Retentionsverbesserung
Bentonit zur Störstoffbekämpfung
Bespannungsreiniger
BIOFOAM Entschäumer und Entlüfter
BIOTAC Trockensiebconditionierung
BIOTROL Geruchseseitigung
BlaCBox Taschenbelüftung
Blisterverringernng

c

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

d

Dampfverringernng d. Digitalen Zwilling
Dampfwärmepumpen
Dehnungsverringernng
Deinkschlammelletierung
Dekarbonisierung
Digitale Zwillinge
Direktfarbstoffe, an- und kationisch

e

eNIR-Trockner, energiesparend
Enthärter
Entkalker
Entlüfter BIOFOAM
Entschäumer BIOFOAM
Enzyme für altpapierbasierte Papiere
Enzyme für zellstoffbasierte Papiere

f

Farbstoffe
Farbstoffe, DEA/TEA-frei



Farbstoffe, glykol- und harnstofffrei

Faserrückgewinnung

Festigkeitssteigerung

Festflüssigtrennung

Feuchteprofilregelung Infrarot

Filzhochdruckreiniger Pro Jet

Filzkonditionierung BIOFIX

Filter Jet Wing Liquid

Filzreinigung CLEAN

Flotationstrockner

Flüssigfarbstoffe

Formiersiebhochdruckreiniger Pro Jet

Füllstoffretention

g

Gautschknecht

Geruchsneutralisation

Geschwindigkeitssteigerung

Glätteverbesserung mit Bentonit

Glätteverbesserung mit eNIR

Grobfilter

h

Hallenklimatisierung

Heißlufthauben

Hochleistungshauben

i

Impingementtrocknung

Infrarotstrahler eNIR elektrisch

Infrarotstrahler eNIR gebogen

j

Jet Wing Liquid Filter

k

Kapazitätssteigerung durch Bentonit

Kapazitätssteigerung durch Filzwäsche

Kapazitätssteigerung durch Profilierung

Kapazitätssteigerung durch Vorwärmung

Kationische Farbstoffe

KI zur Verringerung des Energieverbrauchs

Klärschlamm zu Brennstoff

Klimaschränke

Kühlhauben

l

Lagenspalten verhindern d.Bentonit

Lagenspalten verhindern d.Vorwärmung
Leistungssteigerung

m

Maschinenautomation
Mikrofiltration

n

Neutralisation von Stickies

o

Ogumazer Schlammpelletierung
Ogumazer Spuckstoffpelletierung
Optimierung Dampfverbrauch
Optimierung Energieverbrauch
Optimierung Trockenpartie

p

Papierkühlung
Passivierung
Phosphat für Yankee CYTREAT S
Polzeifilter
Pralltrocknung zur Vorwärmung
Pralllufttrocknung
Pressfilzkonditionierung
Produktionshallenkühlung
Profiloptimierung d. Pressfilzwäsche
Profilregelung mit eNIR-Trocknern
Prozesskühlung
Prozessoptimierung

q

Querprofilregelung mit Leistungssteigerung
Querprofilverbesserung durch Filzreinigung

r

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

s

Schaltschrankklimatisierung
Schaltraumkühlung
Schlammmentwässerung
Softsensoren zur Prozessüberwachung

Spitzenaufführung automatisch
Sprühstärkekochung in-situ
Spuckstoffpelletierung
Spuckstoffwäsche
Steigerung Produktionsleistung
Sticky- und Störstoffbekämpfung
Strategische Beratung
Streichfarbenentlüfter
Streichfarbenentschäumer
Strichtrocknung

t

TAD-Trockner
Taschenbelüftung
Technische Gutachten
Tissuecoating
Titan eNIR für höchste Anforderungen
Trockenhauben
Trockensiebhochdruckreiniger Pro Jet
Trockensiebkonditionierung
Trockenverfestiger

v

Verbesserung Retention
Vernetzung Nassfestmittel o. Übertrocknen
Verringerung Abrisse
Verringerung Bahndehnung
Verringerung Blistern
Verringerung Dampfverbrauch
Verringerung Rattermarken
Verringerung Rupfen
Verringerung Stauben
Vorwärmung der Papierbahn

w

Wärmepumpen für Dampf
Wärmerückgewinnung
Wärmetauscher
Wasseraufbereitung im Kreislauf
Wasserbehandlung mit Bentonit
Wendelfiter zur Schlammmentwässerung

y

Yankeecoating CYLUBE and CYTREAT

z

Zylinderschutz CYTREAT und BIOSALT

AQUATAN

Höherer Trockengehalt nach Presse
Verringerung Dampfverbrauch
Verringerung Abrisse
Verbesserte Retention
Störstoffbekämpfung
Kreislaufreinigung

automation

Prozessautomation
Maschinenautomation
KI-optimierte Verringerung des Dampfverbrauchs
Integration digitaler Zwillinge
Leistungssteigerung
Verringerung des Energieverbrauchs

CF PROC SIM

Verringerung Dampfverbrauch um bis zu 8%
Energieeffizienz durch digitale Zwillinge
KI zur Leistungssteigerung
Softsensoren
Bivalenter Betrieb der Papiertrocknung

COMPACT ENGINEERING

eNIR-Trockner mit doppelter Verdampfungsrate
Tiefentrocknung von innen heraus
Barriertrocknung
Höchste Energieeffizienz
Berührungskalt in 2 s

Green COOLING

Waste2Heat • Waste2Steam • Waste2Cool
Dekarbonisierung
Energieeffizienz
Kühlung
Wärmepumpen
Dampferzeugung



KLASS FILTER

Schwab-, Schwimm-, und Senkstoffe in einem einzigen Filter bis 25 µm
Faserrückgewinnung
Superklarfiltrat
Mikroplastikabscheidung
Verstopfungsfreie Spritzdüsen

NCR Biochemical

Filzwäsche bei laufender Produktion
Bis zu 1% trockener nach Presse
Enzyme
Entlüfter und Entschäumer
Krepphilfsmittel

OGUMA IRON WORKS CO., INC.

Spuckstoffpelletierung
Schlammplanetierung
Spuckstoff zu Brennstoff
Schlamm zu Baustoff
Ogumazer verwandelt Müll in wertvolle Energie

ProJet B.V.

Hochdruckreiniger für Formiersieb, Pressfilz und Trockensieb
Gautschknecht
Spitzenschneider
Randbeschnitt

SPOONER

Trockenhauben
Hochleistungshauben
Air Turns
Kühlhauben
Wärmetauscher

STEINER

Direktfarbstoffe
Flüssigfarbstoffe
Pulverfarbstoffe
Farbstoffe für Verpackungspapiere
Farbstoffe DEA/TEA-frei
Farbstoffe glykol-/harnstofffrei



Faserrückgewinnung
Kunststoffabscheidung
Spuckstoffbehandlung
Auflösung Spezialpapiere

PROPAKMA

Projekte • Papier • Karton
Management • Labor

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