

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.

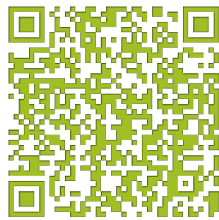
Wir bieten Lösungen für

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

Bei Herausforderungen mit

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

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



unsere innovativen produkte

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 Geruchs-beseitigung
BlaCBox Taschenbelüftung
Blisterverringern

c

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

d

Dampfverringern d. Digitalen Zwilling
Dampfwärmepumpen
Dehnungsverringern
Deinkschlamm-pelletierung
Dekarbonisierung
Digitale Zwillinge
Direktfarbstoffe, an- und kationisch
Dosierstationen

e

Einsparung Frischwasser
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
Hochleistungs-hauben

i

Impingement-trocknung
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

Schließung Wasserkreislauf

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 Energieverbrauch

Verringerung Frischwasser

Verringerung Rattermarken

Verringerung Rupfen

Verringerung Stauben

Vorwärmung der Papierbahn

w

Wärmepumpen für Dampf

Wärmerückgewinnung

Wärmetauscher

Wasseraufbereitung im Kreislauf

Wasserbehandlung mit Bentonit

Wassereinsparung durch kleinere Düsen

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 X

WE SIMPLIFY YOUR WAY

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
Schlammpelletierung
Spuckstoff zu Brennstoff
Schlamm zu Baustoff
Ogumazer verwandelt Müll in wertvolle Energie

ProJet B.V.

Professional high pressure water jet technology

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

PROPAKMA

Projekte • Papier • Karton
Management • Labor

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