

# ihre vorteile

Unterstützt Sie, effizienter, kostengünstiger und mit besserer Qualität Papier und Karton 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

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

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

# unsere innovative produkte und dienstleistungen



## a

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

## b

Barrietrocknung  
Bentonit zur Retentionsverbesserung  
Bentonit zur Störstoffbekämpfung  
Bespannungstreiner  
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

wolf heilmann



Faserrückgewinnung aus Spuckstoff

Festigkeitssteigerung

Festflüssigtrennung

Feuchteprofilregelung Infrarot

Filzhochdruckreiniger Pro Jet

Filzconditionierung 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

Klärschlamm zu Brennstoff

Klimaschränke

Kühlungshauben

## l

Lagenspalten verhindern d. Bentonit



Lagenspalten verhindern d. Vorwärmung  
Leistungssteigerung

m

Maschinenautomation  
Mikrofiltration

n

Neutralisation von Stickies

o

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

p

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

q

Querprofilregelung mit Leistungssteigerung  
Querprofilverbesserung durch Filzreinigung

r

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

s

Schaltschrankklimatisierung  
Schaltraumkühlung  
Schlammentwässerung

Sprühstärkekochung in-situ  
Spuckstoff pelletierung  
Spuckstoffwäsche  
Steigerung Produktionsleistung  
Sticky- und Störstoffbekämpfung  
Streichfarbenentlüfter  
Streichfarbenentschäumer  
Strichtrocknung

t

TAD-Trockner  
Taschenbelüftung  
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  
Wärmerückgewinnung  
Wärmetauscher  
Wasseraufbereitung im Kreislauf  
Wasserbehandlung mit Bentonit  
Wendelfiter zur Schlammentwässerung

y

Yankeecoating CYLUBE and CYTREAT

z

Zylinderschutz CYTREAT und BIOSALT

## AQUATAN

Bentonite zur  
Störstoffbekämpfung  
Wasseraufbereitung  
Verringerung Dampfverbrauch  
Verbesserung Retention

## automation

WE SIMPLIFY YOUR WAY

Prozessautomation  
Maschinenautomation  
Integration digitaler Zwilling  
Leistungssteigerung  
Energieverringern

## CFP ROC SIM GmbH

Digitale Zwillinge zur  
Energieoptimierung  
Leistungssteigerung  
Verringerung Dampfverbrauch

## COMPACT ENGINEERING

Hochleistungs-Infrarottrockner  
Höchste Energieeffizienz  
Berührungskalt in 2 s

## Green COOLING

Klimatisierung  
Schaltschrankkühlung  
Wärmepumpen  
De karbonisierung

## KLASS FILTER

Faserrückgewinnung  
Polzeifilter  
Schmutzabscheidung

## NCR BIOCHEMICAL

Krepphilfsmittel  
Entlüfter und Entschäumer  
Filz- und Siebreiniger  
Enzyme

## OGUMA IRON WORKS CO., INC.

Ogumazer verwandelt Müll in  
wertvolle Energie  
Spuckstoffpelletierung  
Faserschlamm pelletierung

## ProJet B.V.

Professional high pressure water jet technology

Hochdrucksiebreinigung  
Hochdruckfilzreinigung  
Gautschknecht  
Spitzenschneider

## SPOONER

Trockenhauben  
Air Turns  
Kühlhauben  
Wärmetauscher

## STEINER

Direktfarbstoffe,  
Braune Farbstoffe

## WIPA FIBER SEPARATION TECHNOLOGY

Faserrückgewinnung  
Spuckstoffbehandlung

## PROPAKMA

Projekte • Papier • Karton  
Management • Labor

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