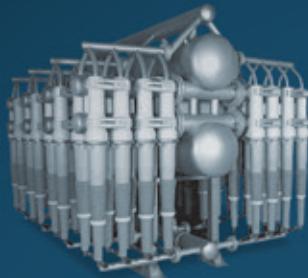
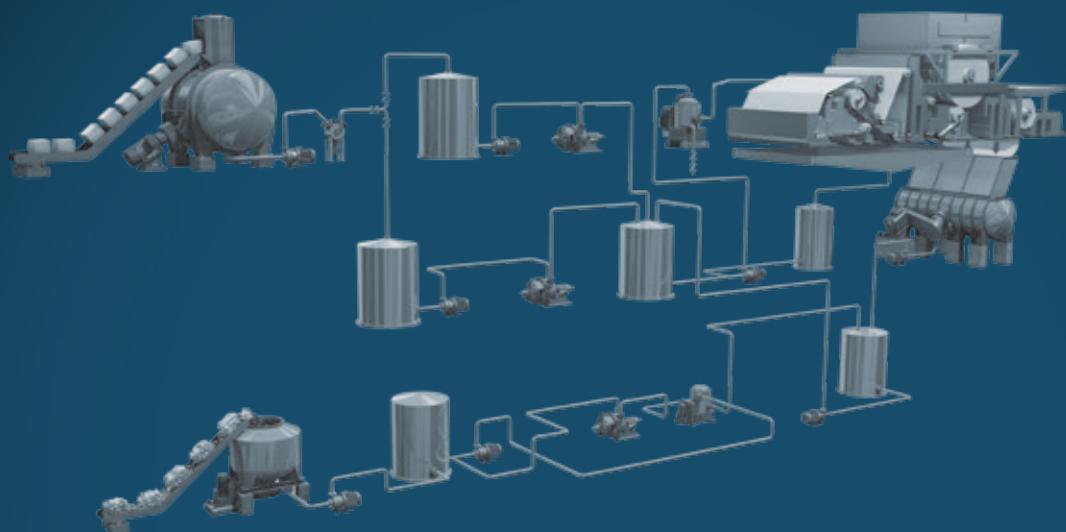
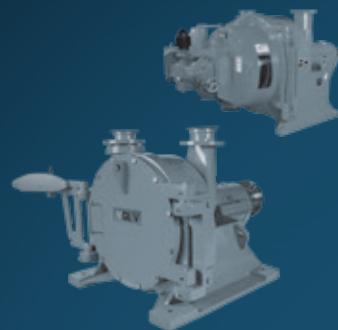
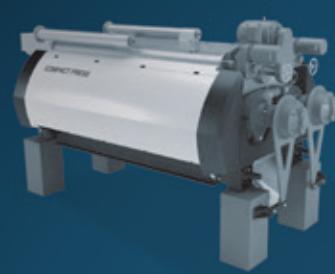


# PAPIER- UND ZELLSTOFFTECHNIK

## PULP AND PAPER INDUSTRY

Systeme und Komponenten für die Papier- und Zellstoffindustrie  
Systems and Components for the Pulp and Paper Industry

**CLEANER****STOCK PREPARATION  
PULPING****DISC FILTER****SCREENING****REFINER AND DEFLAKER****MC-TECHNOLOGY****WASH PRESS**

- » Auflösesysteme für Altpapier, Ballen und Ausschussysteme
- » Schutzsortierer
- » Feinsortierung für Altpapier und Holzstoff sowie Ausschussysteme und Konstantteile

- » Cleaneranlagen
- » Entstipper
- » Refiner
- » Scheibenfilter
- » Eindicker
- » Bogensiebe

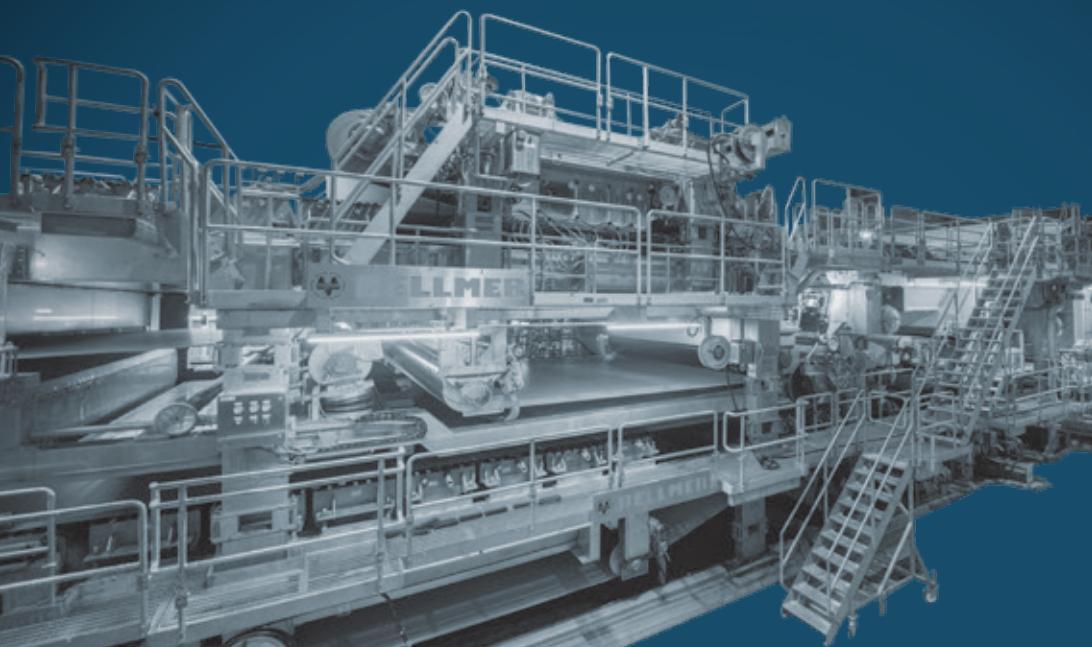


- » Compact Press® Waschpressen
- » MC-Pumpen, Mischer,
- » Dampfmischer
- » Sauerstoffdelignifizierung

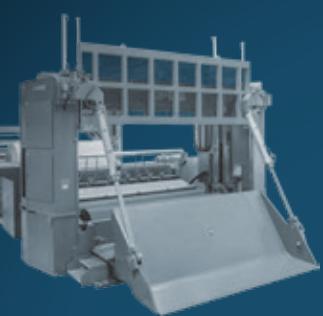
- » Pulping solutions for recycled fibers, bales and broke processes
- » Protection screens
- » Fine screening for recycled and mechanical fibers, broke and machine screening processes

- » Cleaner plants
- » Deflakers
- » Refiners
- » Disc filters
- » Gravity deckers
- » Bow screens

- » Compact Press® wash presses
- » MC-pumps, mixers, steam mixers
- » Oxygen delignification



WINDER



CALENDER



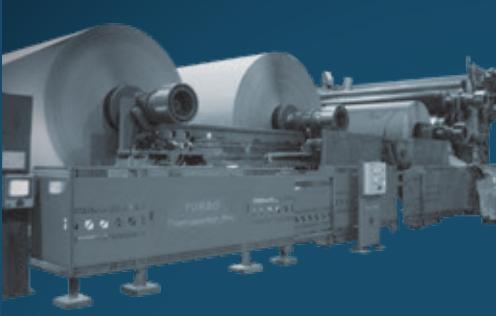
TURBO SHAKER



SHOE PRESS



TURBO REELER



## **BELLMER**

### Paper Technology

- » Stoffauflauf
- » Brustwalzenschüttelung
- » Siebpartie
- » Hybridformer
- » Pressenpartie / Schuhpresse
- » Leimpresse / Filmpresse
- » Trockenpartie
- » Wickeltechnik
- » Egoutteuranlagen
- » Offene Walzen
- » Curtain Coater
- » Neuwalzen und Walzenservice

### Bellmer GapCon

- » Pressenpartie / Schuhpresse
- » Wickeltechnik
- » Umroller
- » Kalander
- » Schuhpressenservice
- » Service hydraulische Walzen

### Bellmer Vaahto

- » Stoffauflauf
- » Siebpartie
- » Hybridformer
- » Pulper
- » Trockenpartie

### Air & Steam Technology

- » Dampf- und Kondensatsysteme
- » Hallenbe- und -entlüftungssysteme
- » Papiermaschinen Hochleistungs-dunsthauben
- » Wärmerück-gewinnungsanlagen

- » Headbox
- » Breast roll shaking
- » Wire section
- » Hybrid former
- » Press section / Shoe press
- » Size press / Film press
- » Dryer section
- » Reeling technology
- » Dandy roll systems
- » Open rolls
- » Curtain coater
- » New rolls and roll service

- » Press section / Shoe press
- » Reeling technology
- » Rewinders
- » Calender
- » Shoe press service
- » Hydraulic rolls service

- » Headbox
- » Wire section
- » Hybrid former
- » Pulper
- » Dryer section

- » Steam and condensate systems
- » Hall ventilation systems
- » Paper machine high-performance hoods
- » Heat recovery systems

TURBO DRAIN



COMPO ADAPT™  
AIR BLADE™



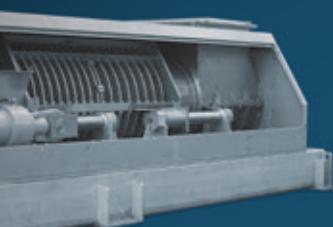
PRESS OPTIMIZATION  
DOCTORING  
SAVE ALL



TAIL BLADE „TYPE M“



SCREW PRESS



ECO PUMP  
ECO FLOW



SIZER RUNSHOOTER „TYPE F“



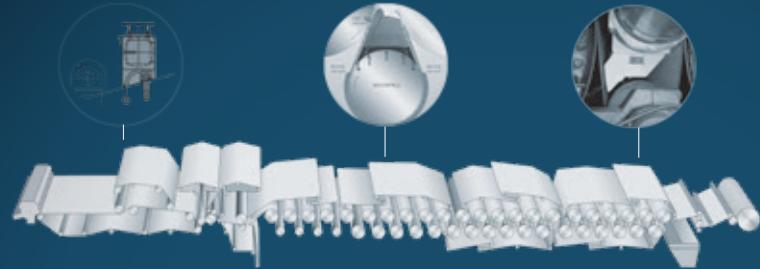
DISC THICKENER



WINKLE PRESS



PAPER MACHINE  
SURVEY  
OPTIMIZATION



 **BELLMER**

Separation Technology

- » Siebwasser-Reinigung
- » Abscheidung von Stickies aus Wasser- kreisläufen
- » Abwasser- und Reststoffbehandlungen
- » Schlammentwässerungs- anlagen

- » Faserstoffeindickung und -entwässerung
- » Schlammentwässerungs- anlagen
- » Rejektentwässerung

**Runtech**  
by Gardner Denver

- » White water filtration
- » Separation of stickies in water circuits
- » Waste water and residue treatments
- » Sludge dewatering plants

- » Fiber thickening and dewatering
- » Sludge dewatering plants
- » Rejects dewatering

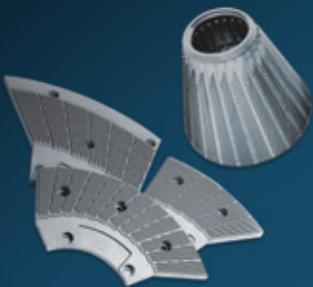
- » Drehzahlgeregelte Vakuumgebläse
- » Online Entwässerungsmesssysteme
- » Wasser- und Tropfenabscheider
- » Vakuumsystemuntersuchungen
- » Seillose Spitzenaufführung
- » Luftsabersysteme
- » Carbonfaser Schaberhalter
- » Carbonfaser Schaberklingen/-balken
- » Spritzwasserwannen
- » Air Curtain™
- » Laser Zugmessungen
- » Wasserringpumpen

- » Kompressoren
- » Bahnstabilisierungssysteme für Pressen- und Trockenpartie
- » Komponenten zur Optimierung der Effizienz, Sauberkeit und des Energieverbrauchs von Papiermaschinennasspartie, -pressenpartie und -trockenpartie
- » Trockenpartie-, Maschinen- hallen- und Feuchteprofilaudits
- » Online Messeinrichtungen für die Trockenpartie

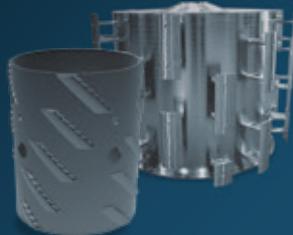
- » Speed controlled vacuum blower
- » Online dewatering measurement systems
- » Water and drop separators
- » Vacuum system audits
- » Ropeless tail threading
- » Air doctor systems
- » Carbon fiber doctor blade holder
- » Carbon fiber doctor blades and beams
- » Save alls
- » Air curtain™
- » Laser draw measurements
- » Water ring pumps

- » Compressors
- » Web stabilizers for press and dryer section
- » Components for optimisation of runnability, cleanliness and energy efficiency of paper machines wet section, press section and drying section
- » Drying section, machine hall and moisture profile audits
- » Online measurement equipment for drying section

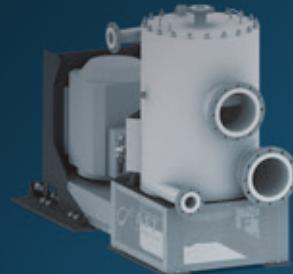
REFINER FILLINGS



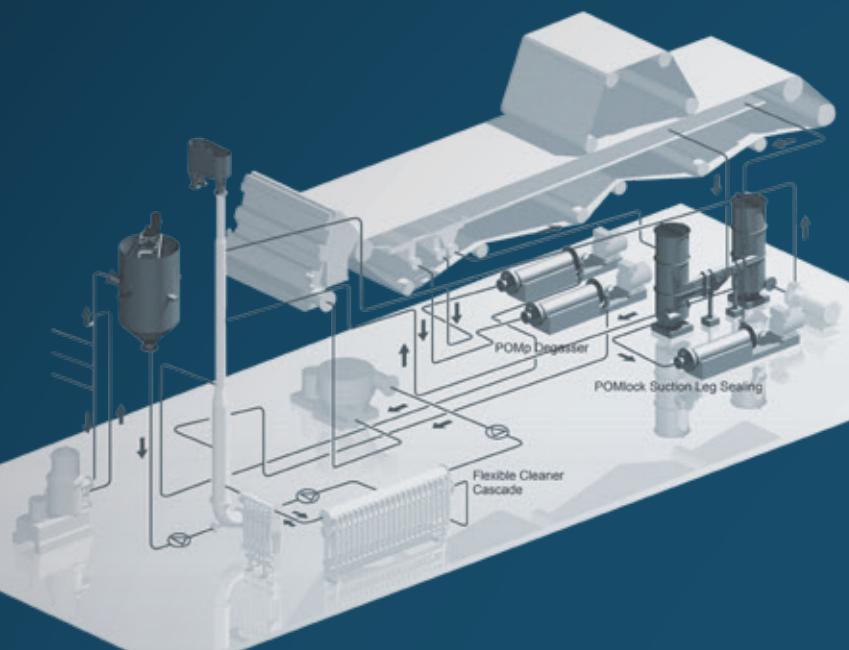
SCREEN ROTORS



SCREEN BASKET

SCREENING  
LAST STAGE SCREEN

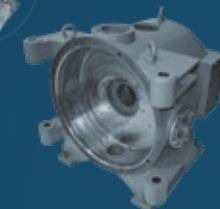
POM SYSTEM



PRESSURE SCREEN



HOUSING COMPONENTS

REFINER HOUSING  
BEFORE-AFTER SERVICE

PULPER ROTOR



- » Grob- und Feinsortiermaschinen
- » Konstantteilsysteme und -maschinen (POM System)
- » Endstufensortierer
- » Siebkörbe
- » Rotoren
- » Finebar® Mahlgarnituren

- » Systemanalysen für Grob- und Feinsortierung
- » Mechanische Audits für Grob- und Feinsortierung
- » Analyse und Optimierung des Mahlprozesses



- » Instandsetzung und Neufertigung von Löse- und Sortierorganen
- » Instandsetzung und Verschleißschutz für Drucksortierer, Stoffpumpen, Pressschnecken und Stockmesser

- » Coarse and fine screening equipment
- » Approach flow equipment and systems (POM system)
- » Last stage screens
- » Screen baskets
- » Rotors
- » Finebar® refiner fillings

- » System analyses for coarse and fine screening
- » Mechanical audits for coarse and fine screening
- » Analysis and optimization of the refining process

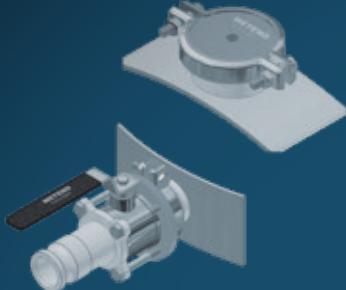
- » Retrofitting and manufacturing of dissolving and screening aggregates
- » Retrofitting and wear protection for pressure screens, pumps, press screws and bed knives



WEB MONITORING  
WEB INSPECTION



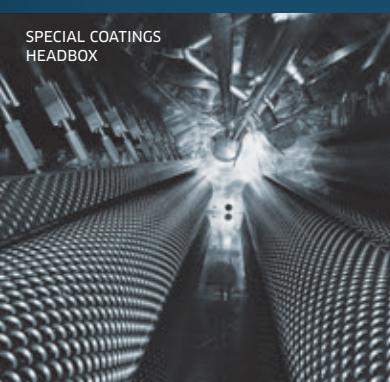
WEB BREAK ELIMINATOR



TRUMPJET® CHEMICAL MIXING SYSTEM



SPECIAL COATINGS  
HEADBOX



STROBE LIGHT



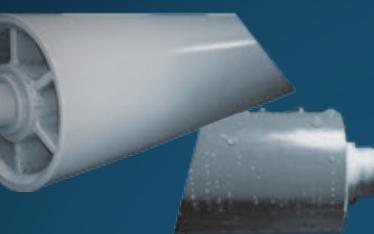
MOBILE CAMERA PACKAGE



TRUMPJET® INJECTION PUMP



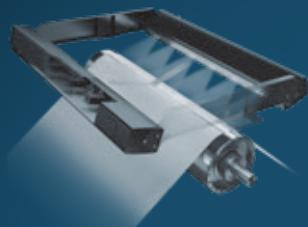
SPECIAL COATINGS  
ANTI-STICKY / ANTI-CORROSION



ON-SITE GRINDING



LOW ANGLE WEB INSPECTION



TRUMPJET® INJECTION MIXERS



alu-releco

FINCOAT

procemex®

WETEND  
Technologies

- » Teflon®- und Fluorplastik-beschichtungen von Walzen, Zylindern, Stoffaufläufen, Kanälen, Rohrleitungen, Sortierer, Saugkästen, Ventilen und vielen weiteren Teilen
- » Steuerung von Antihaft-eigenschaften, Chemie-resistenz, Korrosionsbestän-digkeit, Schmutzabweisung, Sauberhaltung und Ver-schleißfestigkeit

- » Teflon® and Fluoroplastic coatings for rolls, cylinders, headboxes, wire pits, pipes, screens, suction boxes, valves and many other components
- » Excellent non-stick properties, chemical resistance, corrosion resistance, staying clean properties, cleanability and the wear resistance

- » Frikitionsbeschichtung für Poperoller/Umröller Trommeln, Breitstreckwalzen, Sektionswalzen, Messwalzen, etc.
- » Selbstreinigende Beschichtungen für alle Komponentenarten
- » Antihaftbeschichtungen für Trocken- oder Kühlzylinder
- » Schleifarbeiten

- » Friction control coatings for pope reel and winder drums, spreader rolls, sectional rolls, measuring rolls, etc.
- » Self-cleaning coatings for all types of equipment
- » Release coatings for drying and cooling cylinders
- » Grinding jobs

- » Automatische Rollenschneidersteuerung
- » Formationsmessung
- » Bahn Inspektions-system
- » Bahn Überwachungs-system

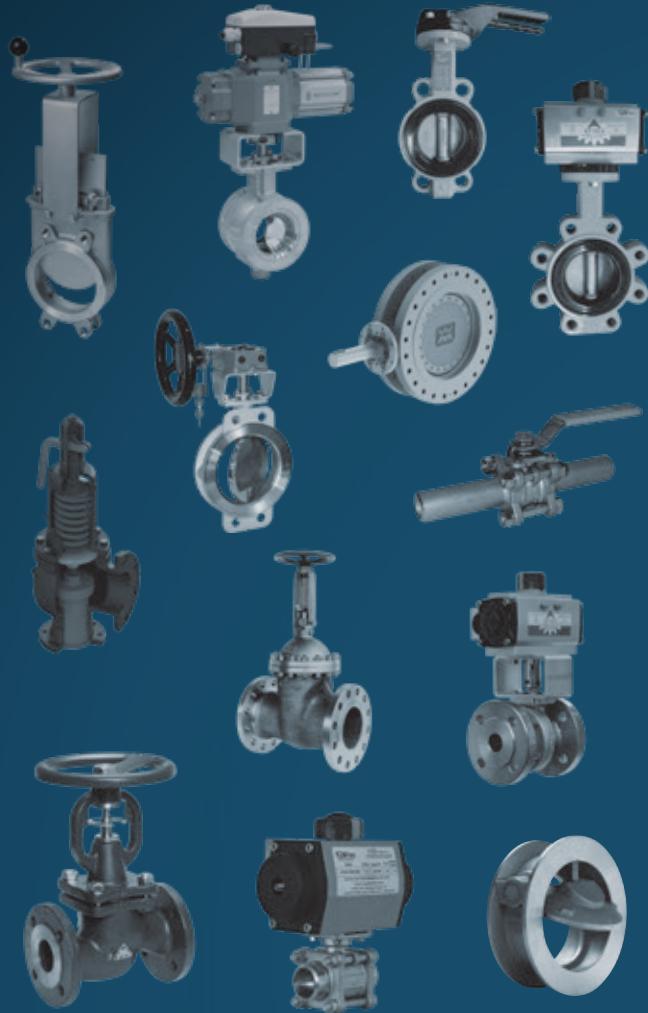
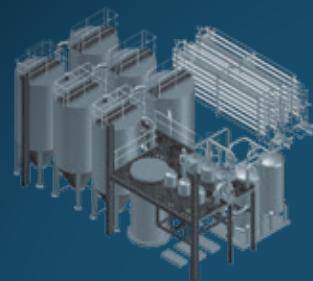
- » Automatic winder target control
- » Formation measurement
- » Web inspection
- » Web monitoring

- » Systeme zur effek-tiven Chemikalien-einmischung

- » Effective chemical injection systems



WATER TREATMENT

BOILER FEED WATER TREATMENT  
CONDENSATE POLISHING

## Flootech

Creating value by cleaning water

- » Rohwasser-  
aufbereitung
- » Prozesswasser-  
rückgewinnung
- » Abwasserbehandlung
- » Kesselwasser-  
aufbereitung

- » Raw water treatment
- » Process water recycling
- » Wastewater treatment
- » Boiler plant water treatment

## FLOWTEC

Valve Technology

- » Industriearmaturen  
von international  
führenden Herstellern  
für nahezu alle Anwen-  
dungsfälle und  
Einsatzgebiete

- » Industrial valves produced  
by internationally leading  
manufacturers for  
almost all applications  
and requests

VIBRATORY SEPARATOR  
KTF FILTER SYSTEM

GRAVITY STRAINER



## FLOWTEC

Filter Technology

- » Dango & Dienenthal  
Filtersysteme
- » SPA Filterteknik  
Gravity Strainer
- » Kapotek KTF Filter
- » Kapotek Schwingsieb

- » Dango & Dienenthal  
Filter solutions
- » SPA Filterteknik  
Gravity strainer
- » Kapotek KTF filter
- » Kapotek Vibratory  
separator

# LANGJÄHRIGE ERFAHRUNG IN KOMBINATION MIT ERSTKLASSIGEN PRODUKTEN

MANY YEARS OF EXPERIENCE COMBINED  
WITH FIRST CLASS PRODUCTS

- » Investitions-, Ersatz- und Verschleißkomponenten für die Zellstoff- und Papierproduktion aus einer Hand
- » Umfangreiches Netzwerk von Experten für Ihren spezifischen Anwendungsfall
- » Ein zentraler Ansprechpartner für Ihre Projekte während der gesamten Projektabwicklung
- » Fachspezifische Experten die an der Lösung Ihrer Projektanforderung arbeiten
- » Technisch und wirtschaftlich optimierte Lösungen
- » Audits und Beratung bei Optimierungen, Umbauten und Neuinvestitionen

- » Investment, replacement and spare and wear parts for the pulp and paper industry as a one-stop solution
- » Extensive network of specialists for your individual application
- » One contact person for your projects during the whole project handling
- » Subject-specific experts work for your specific case requirements
- » Technically and economically optimised solutions
- » Audits and consulting regarding optimisations, rebuild or new investments



## FLOWTEC INDUSTRIETECHNIK GMBH

FLOWTEC INDUSTRIETECHNIK GMBH

Wir sind Generalvertreter und Partner führender internationaler Hersteller und Spezialisten aus den Bereichen Papier- und Zellstofftechnik, Industriearmaturen und Filter. Unsere Kompetenz beruht auf jahrelanger Erfahrung, weitreichendem Know-How sowie der Möglichkeit, Ihnen lösungsorientierte Konzepte zu einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis anbieten zu können.

We are the general representative and partner of leading international manufacturers and specialists in the fields of pulp and paper technology, industrial valves and filters. Our expertise is based on many years of experience, in-depth know-how as well as the possibility to offer solution-oriented concepts at a good price-service ratio.

**FLOWTEC INDUSTRIETECHNIK GMBH**  
A-8046 Graz, Stattegger Strasse 179  
A-2345 Brunn am Gebirge, campus 21,  
Liebermannstrasse A04 701  
T +43 316 697069-0  
F +43 316 697069-9  
E office@flowtec.at  
www.flowtec.at



### ARMATUREN VALVES

Hand-, Auf/Zur- und Regularmatoren für nahezu alle Anwendungsfälle und Einsatzgebiete  
Manual, on/off and control valves for almost all applications and requests

www.flowtec.at

**FLOWTEC**

### BITTE BEACHTEN SIE AUCH UNSERE WEITEREN PRODUKTBEREICHE

PLEASE DRAW YOUR ATTENTION  
TO OUR FURTHER PRODUCT  
PORTFOLIO AS WELL

**FLOWTEC**