

## UNSER WEITERES LIEFERPROGRAMM

### water tech

- Flockungsmittel & Koagulanten
- Eisen- und Aluminiumsalze
- Biochemische Produkte
- Löse-, Dosier- und Steuerungsanlagen
- Desodorierungsmittel
- Entschäumer
- Industriereiniger
- Korrosionsinhibitor/Härtstabilisator

### machine tech

- Solare Klärschlamm-trocknung
- Komplettlösungen und Anlagenkomponenten zur maschinellen Schlamm-trennung
- Verfahrenstechnik
- Anlagenkomponenten zur mechanischen Abwasserreinigung
- Ersatzteile & Service
- Klärschlammreformierung

### chemical tech

- Entschäumer
- Pulveradditive
- Dispergier- und Netzmittel/Verlaufsadditive
- Mineralische Flammschutzmittel
- Verdicker & Rheologieadditive
- Pigmente & Füllstoffe
- Agrarprodukte
- Filterhilfsmittel
- Staubbekämpfung
- Wachse

### enviro tech

- Geruchsbekämpfungsmittel für sämtliche Industriezweige
- Biochemische Produkte und Kompost-Additive
- Automatische Geruchsmessung mit Verteilungsmodellberechnung
- Innovative Anlagentechnologie zur Geruchsbekämpfung mittels UV und Aktivkohle
- Messgerät zur Erfassung und Übertragung von Gas-Konzentrationen und internetgestützte Erfassung

## Niederlassungen

### APPLIED CHEMICALS INTERNATIONAL GROUP

#### ACAT Basel

Neubadstrasse 7  
4015 Basel, Schweiz  
Tel: +41 (61) 282 82 80  
Fax: +41 (61) 282 82 89  
office-basel@acat.com

#### ACAT International

Neubadstrasse 7  
4015 Basel, Schweiz  
Tel: +41 (61) 282 82 80  
Fax: +41 (61) 282 82 89  
international@acat.com

#### ACAT Bradford

Titan House, Cleckheaton  
Bradford, BD19 5DN, UK  
Tel: +44 (1274) 866 851  
Fax: +44 (1274) 866 833  
office-uk@acat.com

#### ACAT Budapest

Budaörsi út 165. II/1  
1112 Budapest, Ungarn  
Tel: +36 (1) 224 03 22  
Fax: +36 (1) 224 03 21  
office-budapest@acat.com

#### ACAT Mailand

Viale A. Doria, 42  
20124 Mailand, Italien  
Tel: +39 (02) 919 834 19  
Fax: +39 (02) 919 834 20  
office-milano@acat.com

#### ACAT Wien

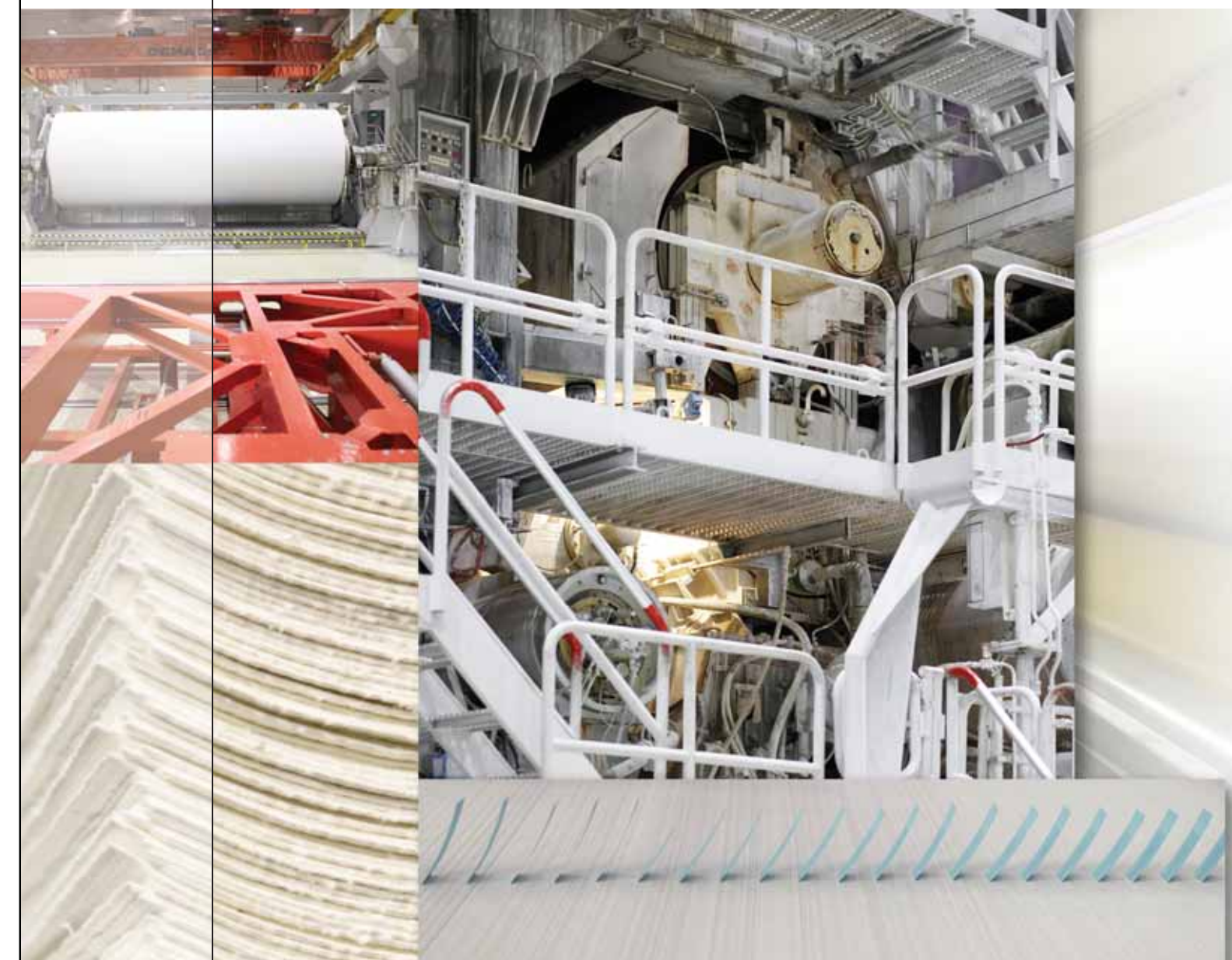
Wolfgang Pauli Gasse 3, P.O. Box 2  
1147 Wien, Österreich  
Tel: +43 (1) 979 34 73 0  
Fax: +43 (1) 979 34 73 -14555  
office-wien@acat.com

## Weitere Niederlassungen

Belgien – Frankreich – Deutschland –  
Niederlande – Singapur – Spanien – Türkei

Tel: +41 (61) 282 82 80  
Fax: +41 (61) 282 82 89  
international@acat.com

Applied Chemicals Anwendungstechnik  
Technical Service is our Success



**acat.com**

Your Partner for Business in Europe.

paper tech

**FEINCHEMIKALIEN UND SPEZIALPRODUKTE**

**RETENTIONS- UND ENTWÄSSERUNGSSYSTEME**

Unsere Produkte werden auf den größten und schnellsten Papiermaschinen der Welt mit Erfolg eingesetzt. Moderne Maschinen und Stoffaufläufe stellen hohe Ansprüche an die verwendeten Chemikalien und benötigen speziell abgestimmte Retentions- und Entwässerungssysteme. Mit unseren Mikropartikelsystemen stehen optimale Produkte in Bezug auf Formation, Blattbildung, Retention und Entwässerung zur Verfügung. Die Auswahl umfasst darüber hinaus für jede Papierqualität optimierte Verfahren, um jeden Anspruch in Bezug auf Runnability und Performance abzudecken.

**FIXIERMITTEL**

Es steht eine breite Palette an organischen und anorganischen Koagulanten und Fixiermitteln zur Verfügung. Mit unserer selbst entwickelten ACAT Pitch Counter (APC) Analysenmethode steht uns das optimale Mittel zur Verfügung, um die beste Strategie gegen Stickys und Ablagerungen zu finden oder zu überwachen. Unsere Produkte werden auch in Kombination mit anderen Systemen

eingesetzt, um optimale Ergebnisse in Bezug auf Fixierung und Feinstoffretention zu erzielen.

**BENTONITE**

Für alle Anwendungen, ob in Retentionssystemen, Wasseraufbereitung, bei der Passivierung von klebrigen Bestandteilen als Talkumersatz oder Störstoffbekämpfung, steht eine Vielzahl an Bentoniten zur Verfügung. Wir beraten Sie gerne und führen entsprechende Laborversuche durch, um das optimale Produkt zu finden.

**TROCKENVERFESTIGER**

Wir haben hier eine Produktpalette entwickelt, um den gestiegenen Anforderungen in der Papierproduktion in puncto Festigkeiten und Runnability gerecht zu werden. Unsere zum Patent angemeldete Technologie umfasst neben den Produkten auch die entsprechenden Aufbereitungs- und Dosieranlagen. Mit diesen Produkten kann der Stärkeinsatz reduziert werden, das Flächengewicht verringert werden oder der Einsatz von Altpapier forciert werden. Festigkeiten können zielgenau optimiert werden. Weiterhin sind höhere Geschwindigkeiten bei weniger Abrissen durch eine Steigerung der initialen Nassfestigkeit möglich.



**STREICHEREI- UND LEIMPRESSENADDITIVE**

Wir bieten eine Reihe von Spezialprodukten an, die für den Einsatz in Streichfarben oder in Leimflotten bestens geeignet sind. Unser Außendienst berät Sie gerne.

**FLOCKUNGSMITTEL**

Sind hochwirksame synthetische Flockungsmittel, die speziell zur Fest/Flüssigtrennung bei der Behandlung von kommunalen und industriellen Abwässern und Schlämmen entwickelt wurden. Sie sind hochmolekulare, wasserlösliche Polymere auf der Basis von Acrylamid und dessen Copolymeren.

Die Reihe der Polyelektrolyte dieser Palette deckt ein breites Spektrum an Molekulargewichten und Ladungen ab, womit eine wirksame Flockung der unterschiedlichsten Medien gewährleistet ist. Diese Produkte gibt es in fester, flüssiger und in Dispersionsform.



**ENTSCHÄUMER & ENTLÜFTER**

Wir bieten eine umfassende Palette an Entschäumern sowohl für den Wet-End Bereich als auch für den Einsatz in Streichfarben und Leimflotten. Gerne führen wir entsprechende Laborversuche durch, um die optimale Produktauswahl zu gewährleisten.



**LÖSETECHNIK- UND DOSIERSTEUERUNG**

**LÖSESTATION FÜR PULVERFÖRMIGE UND FLÜSSIGE POLYMERE**

20 Jahre Erfahrung mit der Aufbereitung und der Dosierung von Polymeren ermöglichten die Entwicklung nahezu wartungsfreier Löse- und Dosierstationen jeder Größe und für jedes Anwendungsgebiet.

**BENTONIT-AUFBEREITUNGSANLAGE**

Diese Anlagen sind für die Aufbereitung von Bentonit und anderen Mineralslurries geeignet. Es kann die jeweils anwendungsspezifische Ansatzkonzentration aufbereiten und auf Wunsch Online überwacht werden. Die Produktbevorratung kann in Bigbags oder Siloanlagen erfolgen. Die komplette Abwicklung der Projekte erfolgt in enger Abstimmung mit dem Auftraggeber nach dessen internen Standards.



**DOSIER- UND NACHVERDÜNNUNGSEINHEITEN**

Für jeden Anwendungsfall erfolgt die komplette Auslegung, Konzeption und Inbetriebnahme der erforderlichen Dosiereinrichtungen. Die Einbindung in bestehende Prozessleitsysteme zur Kontrolle und Steuerung ist jederzeit möglich. Enthalten sind alle notwendigen Anlagen wie Pumpen, Filter, Durchflussmesser und andere notwendige Teile.

