

Applied Chemicals Anwendungstechnik
Technical Service is our Success



machine  **tech**

The logo for Machine Tech features a stylized blue leaf-like shape with a white outline, positioned between the words 'machine' and 'tech'. The words are in a bold, sans-serif font.

KOMPLETTLÖSUNGEN UND ANLAGEN-KOMPONENTEN

Von der Probepressung über die Detailplanung bis hin zur Ausführung und Inbetriebsetzung werden Ihre Projekte von erfahrenen Spezialisten betreut. Die einmalige gebündelte ACAT Gesamtkompetenz und Betreuung in Anlagen- und Chemikalientechnik ist die Basis unseres Erfolges.

MECHANISCHE ÜBERSCHUSSSCHLAMMEINDICKUNG

MASCHINELLE SCHLAMMENTWÄSSERUNG

- Komponenten und Komplettlösungen zum Eindicken und oder Entwässern von Schlämmen aus dem kommunalen und industriellen Klärprozess.

Entwässerungsaggregate

- Unsere Exklusivpartner sind führende Hersteller von Entwässerungsmaschinen.

zur Überschussschlammeindickung:

- Siebeindickpumpen
- Bandeindicker
- Eindickzentrifugen

und Schlammstarkentwässerung:

- Siebbandpressen
- Schneckenpressen
- Hochleistungszentrifugen
- Kammerfilterpressen
- Membranfilterpressen



POLYMERAUFBEREITUNGS- UND DOSIERANLAGEN

Unser Lieferprogramm umfasst:

- Löse- und Dosieranlagen für Pulver- und Flüssigprodukte
- Big-Bag Stationen
- Dosieranlagen für Entwässerungsmaschinen zur Optimierung von Betriebsmittelverbräuchen
- Schlamm/Polymer Mischer

ANLAGEN ZUR KALKMILCHAUFBEREITUNG UND AUFKALKUNG VON MECHANISCH ENTWÄSSERTEM SCHLAMM

Unser Lieferprogramm umfasst:

- Kalksilos
- Mechanische und pneumatische Austragssysteme
- Dosiersysteme
- Förderanlagen
- Ansetzbehälter zur Herstellung von Kalkmilch aus Kalkhydrat
- Löschsysteme zur Herstellung von Kalkmilch aus Branntkalk
- Anlagen zur Aufkalkung von mechanisch entwässerten Klärschlämmen

SPIRALFÖRDERANLAGEN

Spiralförderanlagen für schwierigste Förderaufgaben in den Durchmessern 200-700 mm und in Längen bis 70m.



SCHLAMMSILO UND BUNKERAUSTRAGUNGSANLAGE

Austragsböden sind das Ergebnis langjähriger Erfahrung und sind zum Austrag von extrem schwer fließenden Substanzen aus Silos, Trichtern oder Bunkern oft die einzige Lösung.

Einsatzbereiche

- Nichthomogene Produkte (Holzspäne, Papierschnitzel etc.)
- Zur Brückenbildung neigende Produkte (Klärschlamm, Raffinationsrückstände etc.)

KLÄRSCHLAMMTROCKNUNG

Solare Klärschlamm-trocknung

Kostenoptimierte Klärschlamm-trocknung für Anlagen von 1.000 – 200.000 EW. Kostenloser Energielieferant ist die Sonne, zusätzlich ist die Nutzung von Abwärme möglich. Das System besteht aus einer oder mehreren Trocknungshallen, einer Schlammwendeeinrichtung (elektrisches Schwein, Schlammmanager), sowie einer hocheffizienten Klimasteuerung mit zugehöriger Sensorik für optimierte Trocknungsergebnisse.

Mit einem Energieverbrauch von 30 bis 40 kW/h je to entzogenes Wasser ist eine rasche Amortisierung sichergestellt.

Band-trockner

Klärschlamm-trocknung als kompakte Komplettlösung inklusive Abluftbehandlung. In Abhängigkeit der vorhandenen Energiequelle und Art der Abluftbehandlung kann das System an das jeweilige Anforderungsprofil angepasst werden. Aufgrund effizienter Luftführung mit Wärmerückgewinnung können spezifische Trocknerleistungen von bis zu 0,8 kW/Liter Wasserverdampfung erzielt werden.



MECHANISCHE VORREINIGUNG

Grob- und Feinrechen

Die Produktpalette umfasst Feinsiebrechen, Umlaufharkenrechen und Kletterrechen, wobei Spaltweiten ab 0,5mm realisiert werden können.

Rechengutpresse / Rechengutwaschpresse

Schneckenpressen in robuster Ausführung mit Austragerrohr für den Transport des entwässerten Rechengutes. Zusätzlich kann die Anlage mit einer Rechengutwascheinrichtung ausgerüstet werden.

Sandklassierer

Kompakte, vollständig gekapselte Maschine. Die Beschickung kann im freien Gefälle, mittels Pumpen, Drucklufthebern oder dergleichen erfolgen. Der Sandaustrag erfolgt mittels Förderspirale.

Sandwäscher

Kompakte, vollständig gekapselte Maschine zur Auswaschung der Organik aus dem Sand. Durch das Auswaschen des Sandes wird ein Restglühverlust von 3% erzielt.

Kompaktanlage

Die Kompaktanlage für die mechanische Vorreinigung von kommunalen und industriellen Abwässern integriert sämtliche Verfahrensschritte in einem System. Das innovative exklusiv von ACAT angebotene System (Sandfang ausgeführt als Walzensandfang mit grobblasiger Belüftung) bietet den Vorteil von geringstem Platzbedarf im Vergleich zu konventionellen Kompaktanlagen.



ABWASSERREINIGUNG MIT KROFTA – FLOTATIONSANLAGEN

unser Lieferprogramm umfasst:

Flotation

- Kompakthanlage nach dem Prinzip der Entspannungsflotation in Rund- oder Rechteckbauweise. Je nach Einsatzfall kommen Flotationen mit Lamellenpaket oder Systeme, in welchen die Durchflussgeschwindigkeit auf annähernd null reduziert wird, zum Einsatz.

Flotation/Sedimentation

- Kompakthanlage, welche zusätzlich zur Entspannungsflotation mit einem Bodenräumschild und der zugehörigen Schlammsammel- und Abzugseinrichtung versehen ist.

Flotation/Filtration

- Kompakthanlage, welche zusätzlich zur Entspannungsflotation über Einrichtungen zur Flockulation/Fällung und zur Filtration verfügt.



GERUCHSBEKÄMPFUNG

ABLUFTREINIGUNGSANLAGEN

Für den effizienten Einsatz unserer Produkte zur Geruchsbehandlung.



SERVICE UND KUNDENDIENST

„Wir sind erst dann zufrieden, wenn Sie mit uns zufrieden sind“

Nehmen Sie uns beim Wort: Für Sie Zeit und Geld zu sparen und bei Ihren Produktionsprozessen für mehr Qualität, Effizienz und Wirtschaftlichkeit zu sorgen ist unser Ziel.

Damit wir diesem hohen Anspruch gerecht werden können, wird unser Kundendienst als eigener Geschäftsbereich betrieben. Für alle Serviceleistungen rund um unsere Produktlinien steht Ihnen eine kompetente und zuverlässige Abteilung mit qualifiziertem Fachpersonal als Ansprechpartner zur Verfügung.

Unser Service- und Dienstleistungsangebot

- Ersatz- und Verschleißteile
- Service, Wartung, Inbetriebnahme
- Wartungsverträge
- Reparaturen
- Kundenberatung

Ihr zuverlässiger Partner

Die langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der Abwassertechnik und der Einsatz von optimierten Technologien bilden die Basis unserer erfolgreichen Aktivitäten.

Der hohe Qualitätsstandard unserer Produkte, die Zuverlässigkeit bei Planung und Montage sowie ein umfassendes After-Sales-Service überzeugen Sie, den richtigen Partner gewählt zu haben.

UNSER WEITERES LIEFERPROGRAMM

water  **tech**

- Organische Polymere
- Anorganische Eisen- und Aluminiumsalze
- Biochemische Produkte
- Löse-, Dosier- und Steuerungsanlagen
- Desodorierungsmittel
- Entschäumer
- Entfärber
- Spezialprodukte
- Beratung und Systemanalysen

paper  **tech**

- Polymere / Bentonite
- Kat- und Anionische Polymere
- Fixiermittel / Bentonite
- Modifizierte Bentonite
- Entschäumer und Entlüfter
- Synthetische Verdicker
- Desodorierungsmittel
- Spezialprodukte
- Anlagenfertigung
- Beratung und Systemanalysen

enviro  **tech**

- Geruchsbekämpfungsmittel für sämtliche Industriezweige
- Biochemische Produkte und Kompost-Additive
- Automatische Geruchsmessung mit Verteilungsmodellberechnung
- Innovative Anlagentechnologie zur Geruchsbekämpfung mittels UV und Aktivkohle

chemical  **tech**

- Entschäumer (flüssig)
- Pulverentschäumer
- Korrosionsinhibitor/ Härtestabilisator
- Netz- und Dispergiermittel (flüssig und in Pulverform)
- Diverse Spezialchemikalien
- Spezialentschäumer
- Diverse Füllstoffe
- Konservierungsmittel
- Spezialpigmente und Farbstoffe
- Wachse

APPLIED CHEMICALS INTERNATIONAL GROUP

ACAT Basel

Neubadstrasse 7
CH - 4015 Basel
Tel: +41 61 2828280
Fax: +41 61 2828289
e-mail: office-basel@acat.com

ACAT Budapest

Szilagyi Erzsebet fasor 43/b
H - 1026 Budapest
Tel: +36 1 224 0322
Fax: +36 1 224 0321
e-mail: office-budapest@acat.com

ACAT Milano

Piazza Luigi di Savoia, 22
I - 20124 Mailand
Tel: +39 02 6698 7373
Fax: +39 02 6698 0719
e-mail: office-milano@acat.com

ACAT Wien

Wolfgang Pauli Gasse 3
A - 1147 Wien
Tel: +43 1 979 34 73-0
Fax: +43 1 979 34 73-55
e-mail: office-wien@acat.com

acat.com

Your Partner for Business in Europe.