

Produktübersicht

Unser Know How für Ihre Anlage.

FÄLLUNGS-/FLOCKUNGSMITTEL

Aquarel Systemprodukte

sind hochwirksame, für den jeweiligen Einsatzfall individuell zusammengestellte Kombinationslösungen aus speziellem Polyaluminium sowie organischen und anorganischen Additiven und werden zur Prozess- und Belebtschlammoptimierung sowie als Fällungs-/Flockungsmittel zur kommunalen sowie industriellen Abwasserbehandlung eingesetzt. Sie sind für schwierigste Einsatz- und Problemfälle sowie größtmögliche Optimierung das ideale Mittel.

Aquarel Fällungsmittel

sind hochkonzentrierte Polyaluminiumhydroxidchlorid-lösungen zur effektiven Phosphatfällung auf kommunalen und industriellen Kläranlagen. Sie haben sich auch zur Bekämpfung von Fadenbakterien und zur Verbesserung der Schlammeigenschaften sehr gut bewährt.

Sonstige Fällungsmittel zur Phosphatfällung

wie Eisen(II)Chlorid, Eisen(III)Chlorid, (Poly)-Aluminiumchloride oder basisches Natriumaluminat.

WEITERE PRODUKTE ZUR ABWASSERBEHANDLUNG

Flockungshilfsmittel (Polymere)

zur (Belebt-)Schlammbehandlung, Entwässerung oder Eindickung stehen eine sehr große Auswahl an unterschiedlichen kationischen, anionischen und nicht-

ionischen Polymeren, in Pulverform und flüssig, Emulsionen und Dispersionen, zur Verfügung.

Zeptodrop (Biokoagulanten)

Unsere Produktreihe zur Verbesserung der Schlammabsetzbarkeit, Verhinderung von Schlammabtrieb und Erhöhung der CSB-Elimination.

MicroCat[®]-Produkte

sind Mischungen aus natürlichen Mikroben, Enzymen, Proteinen und adsorbierenden Stoffen und sind eine hervorragende Ergänzung bei schwierigen Abwässern und Randbedingungen sowie zum Neustart oder bei akuten Problemen.

Aquarel FNX, Nutriox[®]

zur Verhinderung von Geruchs- und H₂S-Bildung in Druckleitungen und Kanälen oder sonstigen anaeroben Zuständen.

Spurenelementlösungen

sind wässrige, nach einer Analytik des Abwassers individuell angepasste Lösungen, welche die Kläranlage mit den nötigen Spurenelementen (Cadmium, Nickel, Cobalt, usw.) versorgen, um so die Reinigungsleistung der Kläranlage steigern zu können.

Sonstige chemische Hilfsmittel

wie Säuren und Laugen, Kohlenstoffquellen und Nährstoffe (Makro/Miko), Schwermetallfällher, Härtestabilisatoren, Emulsionspalter, Dispergatoren, Belagsverhinderer, Geruchsverhinderer, Entschäumer u.v.m.

LAGER- UND DOSIERTECHNIK

Für den Einsatz von Fällungs-/Flockungsmitteln oder sonstiger Hilfsstoffe auf Abwasserbehandlungsanlagen liefern und installieren wir Dosierpumpen, Komponenten sowie Gesamtanlagen

Lagercontainer (LaDos Cont) ab 1 IBC

zur Lagerung von Abwasserchemikalien in unterschiedlichen Größen.

Tankanlagen (LaDos Tank) von 5 m³ bis 30 m³

zur Lagerung von Abwasserchemikalien in unterschiedlichen Größen.

Dosiertechnik

Lieferung und Installation von Dosierkomponenten sowie kompletten Dosieranlagen wie z.B. Phosphatfällstationen

Pumpen

verschiedener Hersteller und Ausführungen für den jeweils passenden Einsatz.

MESS-STEUER-REGELTECHNIK

Für den technisch und wirtschaftlich optimierten Einsatz von Fällungs-/Flockungsmitteln oder sonstiger Hilfsstoffe erarbeiten wir anlagenspezifische Lösungen von der Erstellung von Dosierkonzepten über die Lieferung und Installation der genannten Pumpen- und Dosiertechnik und der geeigneten Messtechnik bis hin zu der Installation und Programmierung der spezifischen Dosiersteuerung sowie Einbindung in die vorhandene Anlagensteuerung und Prozessleitsysteme und Optimierung im Anlagenbetrieb.

Online-Analyse-Technik

Ermittlung, Lieferung, Installation und Einbindung geeigneter Online-Analyse-Geräte sowie deren Wartung und Betriebsoptimierung.

Prozessregler - NiDeEco-Familie

Unterschiedliche Regler zum einfachen Nach- und Ausrüsten zur effektiven belastungsabhängigen Regelung zur Verbesserung der Reinigungsleistung und Reduktion von Energie und Betriebsmitteln.

DoSys – Verfahren

zur technisch und wirtschaftlich optimierten Dosierung von Mehrkomponentenprodukten zur P-Fällung und Schlammverbesserung in biologischen Belebungsanlagen.