

Einsparpotential

Senkung der Kosten

Erhöhung der Lebensdauer

Rückgewinnung von Energie

Unser Service

Professionell

Termingenau

Zuverlässig

Verantwortung

Der verantwortungsvolle und nachhaltige Umgang mit Energie ist eines der bedeutendsten Themen weltweit. Drehzahlgeregelte Frequenzumrichter von ABB spielen für eine effiziente Nutzung von Antrieben in der Abwasserreinigung hierbei eine wichtige Rolle.



Einsatz von Frequenzumrichtern

Drehzahlgeregelte Antriebe von ABB tragen dazu bei, die Verwendung von Energie in Prozessen in der Abwasseraufbereitung zu optimieren und dadurch Kosten zu senken.



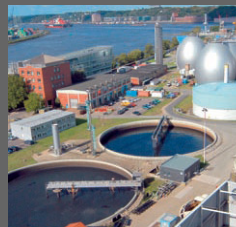
Vorteile

Frequenzumrichter von ABB verbessern den Anlagenwirkungsgrad. Anstelle eines ständig mit voller Drehzahl laufenden Motors kann die Motordrehzahl mit einem Frequenzumrichter entsprechend der Prozessanforderungen geregelt werden. Dieses senkt den Energieverbrauch und reduziert den Verschleiß der mechanischen Einrichtungen.



Einsparpotential

Mit einer Energie- Verbrauchsanalyse kann von uns schnell ermittelt werden, wo und wie viel Energie eingespart werden kann. Wenn man die Motordrehzahl um nur 20 Prozent reduzieren kann, kann damit bis zu 50% des Strombedarfs eingespart werden. Dadurch amortisieren sich die ABB Frequenzumrichter allein durch die erzielten Energieeinsparungen schon in zwei Jahren.



Komponentenverkauf

Als autorisierter Systempartner von ABB und Danfoss vertreiben wir Frequenzumrichter, Gleichstromantriebe, Motoren, Softstarter, Industrieventile, Druck- und Temperaturschalter sowie Druck- und Temperatursensoren.



Inbetriebnahmen / Service

Wir nehmen Ihre elektrischen Anlagen in Betrieb, überprüfen Ihre Anlagen und übernehmen die Wartung der Antriebe und deren Steuerungen.



Anlagenbau / Schaltschrankbau

Wir planen, projektieren, bauen und installieren Ihre elektrischen Anlagen ob Neuinstallation, Reparatur oder Wartung. Wir erstellen Ihnen lückenlose Dokumentationen über Ihr Projekt.



Antriebstechnik / Frequenzumrichter

Als **ABB drives alliance Partner** bieten wir Ihnen Service rund um die Antriebstechnik an. Wir unterstützen Sie bei der Auslegung, der Inbetriebnahme, dem Aufbau und bei der Fehlersuche mit geschulten Technikern.

Energiemessung

Wir planen und liefern Ihnen Systemlösungen für ein effektives, industrielles Energiedatenmanagement in Ihrem Unternehmen. Durch permanente Aufzeichnung des Energieverbrauchs haben Sie die einfache und effiziente Möglichkeit zur Energiekontrolle. Einsparpotentiale können damit erkannt und Energiekosten gesenkt werden.



Autorisierter Systempartner

ABB

Danfoss

ABB drives alliance
Sales and Support

Technische Lösungen für
die Wasser- und
Abwasserbranche
Ihr Partner für Systemtechnik

Automatisierungstechnik

Mess- und
Regelungstechnik

Frequenzumrichter
und Motoren

Komponentenvertrieb

IWIK GmbH

Schöneweibergasse 96
D-64347 Griesheim

Telefon 06155/8424-0
Fax 06155/8424-99
E-Mail info@iwik.de
Homepage www.iwik.de

