

Ein Katalysator zur Steigerung der Produktivität in der Prozessindustrie



**Aggreko  
Process  
Services**



**aggreko**



## Schnelle Lösungen zur Prozessoptimierung

**Aggreko bewirkt schnelle Prozessverbesserungen ohne größere Kapitalinvestitionen**

Wir bei Aggreko wissen um den gewaltigen Druck, der hinsichtlich einer kontinuierlichen Ertragssteigerung, Kapazitätserweiterung und Reaktion auf die sich ständig ändernden Marktbedingungen auf der Prozessindustrie lastet.

Das Team von Aggreko Process Services bietet schnelle Lösungen für die Prozessoptimierung, ohne dass ein größerer Kapitaleinsatz erforderlich ist, wodurch eine Rendite aus den Investitionen innerhalb von Wochen und nicht Jahren gewährleistet ist.



## Weltweite Erfahrung

Aggreko plc ist der weltweit führende Anbieter mobiler Mietanlagen für die Stromerzeugung und Kälte-/Klimatechnik-Lösungen. Aggreko beschäftigt über 4000 Mitarbeiter an mehr als 144 Standorten. 2009 bedienten wir Kunden in rund 100 Ländern und erzielten einen Umsatz von ca. £ 1,0 Mrd. Aggreko plc ist an der Londoner Börse (AGK.L) notiert und wird im FTSE-100-Index geführt. Das Unternehmen hat seinen Geschäftssitz in Schottland.

Aggreko stellt seinen Kunden Stromerzeuger und Kälte-/Klimatechnik zu Verfügung, die entweder sehr schnell oder für einen kurzen Zeitraum oder auf unbestimmte Dauer eine Lösung benötigen. Das Team von Aggreko Process Services bietet der Prozessindustrie mittels seiner Fachkompetenz und der umfangreichen Ausrüstung und Produktpaletten maßgeschneiderte Lösungen.



## Unser Ansatz zur Prozessoptimierung

Aggreko Process Services kann auf eine Erfolgsbilanz bei der Unterstützung der Prozessindustrie zurückblicken, und zwar hinsichtlich der Maximierung der Produktionsleistung und Produktqualität, insbesondere in Perioden mit hoher Umgebungstemperatur, der Erhöhung der Gewinnspannen für seine Kunden und dadurch, dass es den Kunden möglich war, Marktchancen zu ergreifen. Die Projekte reichen von der einfachen Ablauf- bis zur komplexeren Overhead-Kühlung und werden normalerweise mit minimalem Eingriff ablaufen, d. h. ohne Abschaltungen oder Rohranbohrungen unter Druck. Einige Projekte stellten eine technische Herausforderung dar, aber dank unserer spezialisierten Prozesskenntnisse und unserer Erfahrungen konnten wir immer eine innovative Lösung finden, die betriebssicher und zuverlässig funktionierte.



## In guter Gesellschaft

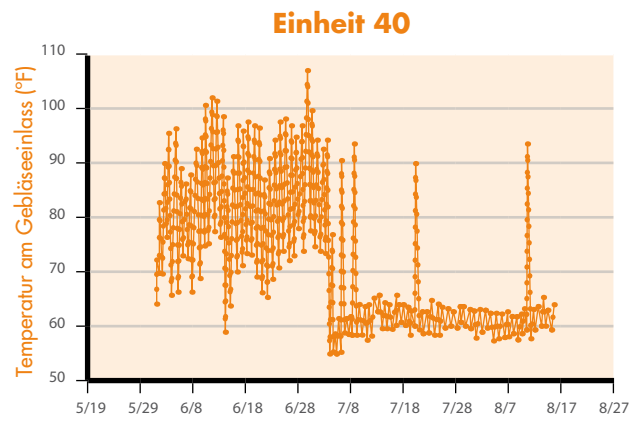
Als weltweit tätiges Unternehmen hat Aggreko mit vielen der angesehensten und innovativsten Unternehmen aus dem Bereich der Raffinerie, Petrochemie und der damit verbundenen Prozessindustrie zusammengearbeitet. Wir behaupten, dass sich in der Zusammenarbeit mit unseren Kunden unsere Kultur der Aufrichtigkeit, Integrität, Innovation und des Vertrauens widerspiegelt.



## Fallstudien

### Luftunterstützung anfordern

Der FCC-Einheit einer größeren Raffinerie waren aufgrund der hohen Umgebungstemperaturen Grenzen gesetzt. Das Team von Aggreko Process Services entwickelte ein System zur Erhöhung der Luftmasse für das Gebläse mit konstantem Volumenstrom. Dadurch war ein effizienterer Verbrennungsprozess möglich, und der Kunde konnte seine Produktionsleistung beibehalten.



### Einen kühlen Kopf bewahren

Bei vielen Raffinerien stellt die Overhead-Kühlung während des Sommers ein Engpass dar, der einen geringeren Durchsatz zur Folge hat. Normalerweise bringen die Versuche, die betroffenen Luftkühler zu reinigen, und selbst das Besprühen mit Wasser keine wesentlichen Verbesserungen. Aggreko Process Services entwickelte mehrere Lösungen, um im Sommer mit Hilfe von speziellen Prozesskühlern, die ohne Produktionsunterbrechung eingesetzt werden, Winterbedingungen zu gewährleisten.

### Eine coole Lösung

Ein Kunde aus der petrochemischen Branche stand bei einem schweren Zwischenfall in seiner Ammoniakanlage vor einem logistischen Problem, bei dem er einen Zeitraum von sechs Monaten bis zur Wiederaufnahme der Produktion überbrücken musste. Das gelieferte Ammoniak musste auf minus 38 °C gekühlt werden, um es im atmosphärischen Tank zu lagern. Aggreko Process Services entwickelte ein temporäres Kühlsystem und löste alle technischen und Sicherheitsprobleme, so dass es dem Kunden möglich war, die Dauer der Produktionsunterbrechung zu verringern.





## Lösungen zur Prozessverbesserung

Aggreko Process Services bietet der verarbeitenden und petrochemischen Industrie Lösungen zur Prozessverbesserung durch:

- Steuerung der Prozesstemperaturen zur Erhöhung der Ausbeute und damit des Gewinns
- Ermöglichen von Prozessänderungen entsprechend der Marktnachfrage oder einer neuen Gesetzgebung

Die Projektplanung und -umsetzung ist eine Sache von Wochen und nicht Monaten, somit wird Ihr Unternehmen die Prozessoptimierung – und die Rendite aus den Investitionen – in einem festgelegten, vereinbarten Zeitrahmen erleben.



## Wertsteigerung

Aggreko bietet drei Kerndienstleistungen für die Raffinerie-, petrochemische und andere Prozessindustrien:

- Notfallmaßnahmen bei Stromausfällen oder Kühlbedarf
- Anlagenabstellungen/Routinewartung
- Prozessverbesserungen zur Erhöhung der Ausbeute oder Effizienz

Aggreko stellt der petrochemischen und anderen verarbeitenden Industrien sowie Raffinerien die Stromversorgung bei Notfällen oder planmäßigen Wartungen zur Verfügung und kann dabei auf eine umfangreiche Palette robuster Generatoren zurückgreifen, entweder als unabhängige oder synchronisierte Einheiten. Neben Kühl- und Klimateinheiten bieten wir außerdem den Branchen, die Kühltürme nutzen, einen Notfalldienst und versorgen sie mit den notwendigen temporären Kühl- und Kältekapazitäten.

Bei Wartung und Abschaltungen stellen die Spezialistenteams von Aggreko fachliche Kompetenz und Kenntnisse im Bereich Projektmanagement zu Verfügung, so dass Ihre Teams mit optimaler Effizienz arbeiten können.

Prozessverbesserung ist ein weiterer Bereich, in dem Aggreko durch seine erfahrenen Techniker zu einer Wertsteigerung beiträgt. Dazu gehören die Erweiterung der vorhandenen Kühlsysteme, direkte Kühlung und Erwärmung von Produkten oder Erhöhung des Luftdurchsatzes bei Verbrennungsprozessen. Das Team von Aggreko Process Services wird die richtige und effektivste Lösung für Ihr Problem finden.

## Capex gegen Opex

Im Gegensatz zu anderen langfristigen Investitionsprojekten wird der Großteil der Arbeiten von Aggreko den „Betriebskosten“ zugerechnet, das heißt, es ist eine schnelle Lösung, die innerhalb eines festgelegten Zeitrahmens zu messbaren Verbesserungen und Gewinnen führt.

Für unsere Projekte ist keine Unterbrechung fortlaufender Prozesse notwendig. Dank der definierten und deutlichen Vorteile, die sie mit sich bringen, erhalten unsere Projekte schnell die Zustimmung auf Vorstandsebene.



## Globale Präsenz



Wir bei Aggreko konzentrieren uns voll und ganz auf mobile Mietanlagen zur Stromerzeugung und Kälte- / Klimatechnik-Lösungen. Wir sind an über 144 Standorten tätig und arbeiten mit Kunden in mehr als 100 Ländern zusammen und unterstützen diese.

### **Aggreko Deutschland GmbH**

Adenauerstrasse 20 A1  
52146 Würselen  
Deutschland

[info@aggreko.de](mailto:info@aggreko.de)  
[www.aggreko.de](http://www.aggreko.de)

Für weitere Informationen  
kontaktieren Sie uns bitte unter:  
Freecall 0800-aggreko:  
(0800 - 2447356)\*

\*Österreich: bitte wählen Sie  
0 810 97 78 80

Schweiz: bitte wählen Sie  
+49 2405 48 30

# aggreko