

# AMYLUM

GREENWICH, GROSSBRITANNIEN

**Komplett-Vertrag für eine Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlage und Medienversorgung für einen großen Glukose- und Stärkehersteller.**

## DIE SITUATION

Amylum UK ist Teil der Tate & Lyle-Gruppe, einem international führenden Hersteller von Nahrungsmitteln und Nahrungsmittelbestandteilen für die Industrie.

Amylum UK ist Großbritanniens größter Hersteller von Glukosesirup und Stärke für die Nahrungsmittelindustrie und der größte Verarbeiter von Weizen. Am Standort Greenwich wird rund um die Uhr, sieben Tage pro Woche produziert.



## DIE AUFGABENSTELLUNG

- Aufgrund der fluktuierenden Strompreise sowie der Gas- und Ölpreise entschied sich Amylum UK für eine Lösung mit Kraft-Wärme-Kopplung.
- Amylum suchte einen kompetenten Partner für diese Aufgaben.

## DIE UMSETZUNG

- Bau einer neuen KWK-Anlage mit 17,5 MW auf Basis zweier Gasturbinen. Die Abwärme der Turbinen wird in zwei neuen Abhitzeesseln genutzt. Eine dritte Turbine wurde kürzlich installiert.
- Langfristiger Vertrag für Planung, Finanzierung, Bau und Betrieb der neuen KWK-Anlage sowie zusätzliche Installationen für Utilities.
- Übernahme des kompletten Energiemanagements.
- Sicherstellung des Betriebs und der Wartung von neuen und bestehenden Anlagen für einen Zeitraum von 15 Jahren.

## DIE VORTEILE

- Deckung des Strom- und Dampfbedarfs durch Eigenzeugung vor Ort.
- Reduzierung der Energiekosten um rund 20%.
- Verringerung der CO<sub>2</sub>-Emissionen.
- Nutzung freigewordener Mittel für Investitionen in den Produktionsprozeß.