ACTEMIUM

Smarter and Safer Airports

Solutions & Services for Industry

VINCI ENERGIES

Actemium und Protec: **Starke Partner** garantieren hohe Qualität

Kompetenz in den unterschiedlichsten Fachgebieten, aber immer exakt zugeschnitten auf den Bedarf der Kunden. Gemeinsam decken Actemium und Protec das gesamte Spektrum der Flughafentechnik ab: Anlagen, Geräte, Systeme und Dienstleistungen.

Flughafen Köln/Bonn

Actemium plant, installiert und wartet Anlagen für Schlüsselindustrien sowie öffentliche Auftraggeber. Actemium gehört zur Firmengruppe VINCI Energies Deutschland und ist somit Teil des Konzerns VINCI S.A., weltweit Nummer eins in den Bereichen Konzessionen, Bau und bauverwandte Leistungen. Protec Automation ist ein leistungsstarkes Unternehmen der Automatisierungsbranche und der Spezialist für Lösungen im Bereich der Befeuerungssteuerung und -leittechnik.

„Wir garantieren innovative Lösungen im gesamten Leistungsspektrum, auch bei Ihnen vor Ort.“

Nonstop Sicherheit

Back-up-Eigenschaften und redundante Systeme gewährleisten auch bei Teilausfällen den Betrieb unserer Anlagen. Die streng kontrollierte Herstellung und Installation sowie ein an hohen Standards orientiertes Qualitätssicherungssystem sorgen für einen deutlich fehlerreduzierten und sicheren Flughafenbetrieb.

Hohe Wirtschaftlichkeit

- Kostenoptimierte Energieversorgung
- Rollführung schöpft die Kapazitäten der Infrastruktur voll aus.
- Energieoptimierte Beleuchtungssteuerung
- Ein vollintegrierendes Leitsystem steigert die Wirtschaftlichkeit.

Effektiver Umweltschutz

Weniger Energieeinsatz und volle Nutzung der Infrastruktur durch intelligente Systeme sowie die ressourcenschonende Erstellung verbessern die Energiebilanz des Flughafens.

Professioneller Partner

- Energieversorgung, Notstrom- und USV-Anlagen
- Bodenstromversorgung/ 400-Hz-Anlagen
- Befeuerungsanlagen
- Befeuerungsgeräte, Regler und sonstige Geräte
- Vorfeldbeleuchtung
- Steuerungen und Leittechnik
- Kraftstoffhandling und Betankungsanlagen
- Wartung und Service

Actemium (2)

Frankenluk

Energieversorgung, Notstrom- und USV-Anlagen

Jahrzehntelange Erfahrung für sichere Energieversorgung

Mit unserem Know-how in Sachen Energiemanagement sichern wir die unterbrechungsfreie Stromversorgung und damit einen reibungslosen Flughafenbetrieb – jederzeit.

Wir nutzen unsere jahrzehntelange Erfahrung in der Elektro- und Leittechnik, um die Effizienz und Zuverlässigkeit der Energieversorgung auch auf Flughäfen zu optimieren. Unser umfassendes Leistungsportfolio reicht von der Energieeinspeisung für Mittel- und Niederspannung bis zu Umspannwerken für Hochspannung sowie Niederspannungsanlagen, Schutztechnik und Elektroinstallation.

Wir installieren zudem Energieleitsysteme auf Basis unserer eigenen, seit Jahrzehnten bewährten Prozessleittechnik Viewstar ICS.

Weitere Leistungsbereiche für Flughäfen sind das Energiemanagement sowie die Notstrom- und unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV).

Actemium

Wir sind die **Spezialisten** für komplette Anlagen

Befeuerungsanlagen müssen jederzeit zuverlässig funktionieren. Wir sind die Spezialisten für die Lieferung, Installation und Wartung kompletter Anlagen – für kleine Flugplätze und große Airports.

Actemium

Wir sind in der Anlagentechnik zu Hause und seit Jahren Partner kleiner und großer Flughäfen, wenn es um die Integration von Geräten und Systemen zu kompletten Befeuerungsanlagen geht.

Wir integrieren die Geräte und Systeme zahlreicher Hersteller mit unserer Systemtechnik zu einer kostenoptimierten Anlage mit hohen Standards bei Sicherheit, Verfügbarkeit und Effizienz durch kontrollierte, qualitätssichernde Prozesse.

Im Mittelpunkt steht unser Kunde mit seinen spezifischen Projektanforderungen. Im Verbund mit dem Konzern VINCI können wir auch große Projekte erfolgreich umsetzen.

Actemium

„Wir liefern Geräte und Anlagen – für kleine Landeplätze ebenso wie für internationale Großflughäfen.“

Komplette Befeuerungsanlagen – unsere Leistungen

- Unterstützung schon bei der Planung
- SELV-konforme Ausführung durch Umsetzung der DIN EN 62870 (VDE 0161-105)
- Lieferung von:
  - Befeuerungskomponenten
  - Kabeln, Steckern, Trafos
  - Konstantstromreglern
  - Einzellampensteuerungen
  - Steuerungen für Befeuerungsleitsysteme
- Montage und professionelles Projektmanagement
- Inbetriebnahme und Testbetrieb
- Wartung und Serviceleistungen

„Die Absenkung des Trägers bis zum Boden ermöglicht eine Wartung bei voller Verfügbarkeit der Parkpositionen“

Flughafen Köln-Bonn

Vorfeldbeleuchtung/-Infrastruktur

Sichere Beleuchtung dank einfacher Wartung

Die Sicherheit von Passagieren, Gütern und Flugtechnik erfordert an Flughäfen intelligente, hochverfügbare Beleuchtungs- und Stromversorgungssysteme, die bei jedem Wetter und zu jeder Tages- und Nachtzeit den Betrieb aufrechterhalten.

Wir liefern und montieren – bei Bedarf – Flutlichtmasten mit elektromotorisch betriebenen, absenkbaren Geräteträgern. Die Absenkung des Trägers bis zum Boden ermöglicht die Wartung bei voller Verfügbarkeit der Parkpositionen. Der Geräteträger kann mit Flutern, Kameras und Antennen bestückt werden. Die Stromzuführung erfolgt über die Verkabelung innerhalb des Mastes mittels Steckkontakten. Ein Mitführen der Kabel beim Absenken erübrigt sich. Die Wartung kann von einer Person und unabhängig vom Wetter durchgeführt werden. Ein Hubsteiger wird nicht benötigt.

Des Weiteren errichten wir für die Infrastruktur des Vorfelds spezielle (Sicherheits-)Stromversorgungen. Diese werden nach kundenspezifischen Anforderungen – in unserer eigenen Schaltschrankfertigung – geplant und gebaut.

Actemium

Full Service von der Planung bis zu Wartung und Sanierung

Wir liefern das komplette Spektrum von Steuerungen und Leitsystemen für Stromversorgung und Befeuerung inklusive Rollführung (Surface Movement Guidance and Control System = SMGCS).

Fraport

Wir bieten unseren Kunden Full Service für Steuerung und Leittechnik. Das heißt:

- Wir unterstützen unsere Kunden bereits bei der Planung der Systeme.
- Wir übernehmen die Lieferung der Hard- und Software.
- Wir gewährleisten einwandfreie Montage und professionelle Projektabwicklung.
- Unsere Leistungen umfassen außerdem die Inbetriebnahme und den Testbetrieb der Systeme.
- Wartung und andere Serviceleistungen gehören ebenso zu unserem Portfolio wie die Erneuerung, Sanierung und Erweiterung der Anlagen.

Referenzbeispiel: Neues Befeuerungsleitsystem Flughafen Köln-Bonn

- Fehlertolerantes (redundantes) Leitsystem für drei Bahnen mit Rollwegen und Vorfeldern
- 3 Bedienplätze im Tower
- 7 Befeuerungsstationen
- Warte als Client/Server-System
- Einzellampensteuerung für TXCs, STBs, ERLs

Flughafen Köln/Bonn

Stationsausrüstung

Komponenten für hochverfügbare Befeuerungsanlagen

Wir liefern Komponenten und komplette Stationsausrüstungen samt Notstromversorgung. Unser Spektrum umfasst Befeuerungsregler in Containerbauweise und Module für die Schrankmontage. Wir planen und bauen – in unserer eigenen Fertigung – projektspezifische Schaltschränke für Befeuerungs- und Notstromsysteme.

Protec (2)

Actemium

Mit uns in die Zukunft

Bester Partner im Fortschritt der Technologien

Ihr Ansprechpartner:
Actemium Cegelec GmbH

Bernd Wüstenberg
Rudi-Conin-Straße 4
D-50829 Köln
T +49 (0)221 5491-282
F +49 (0)221 5491-271
bernd.wuestenberg@actemium.de

Unser Partner
Protec Automation GmbH

Manfred Bete
Orchideenstraße 30
D-90542 Eckental-Brand
T +49 (0)9126 2591-0
F +49 (0)9126 2591-30
manfred.bete@protec-automation.com

www.actemium.de