

Pressekontakt:

Antje Wappler

Pressesprecherin

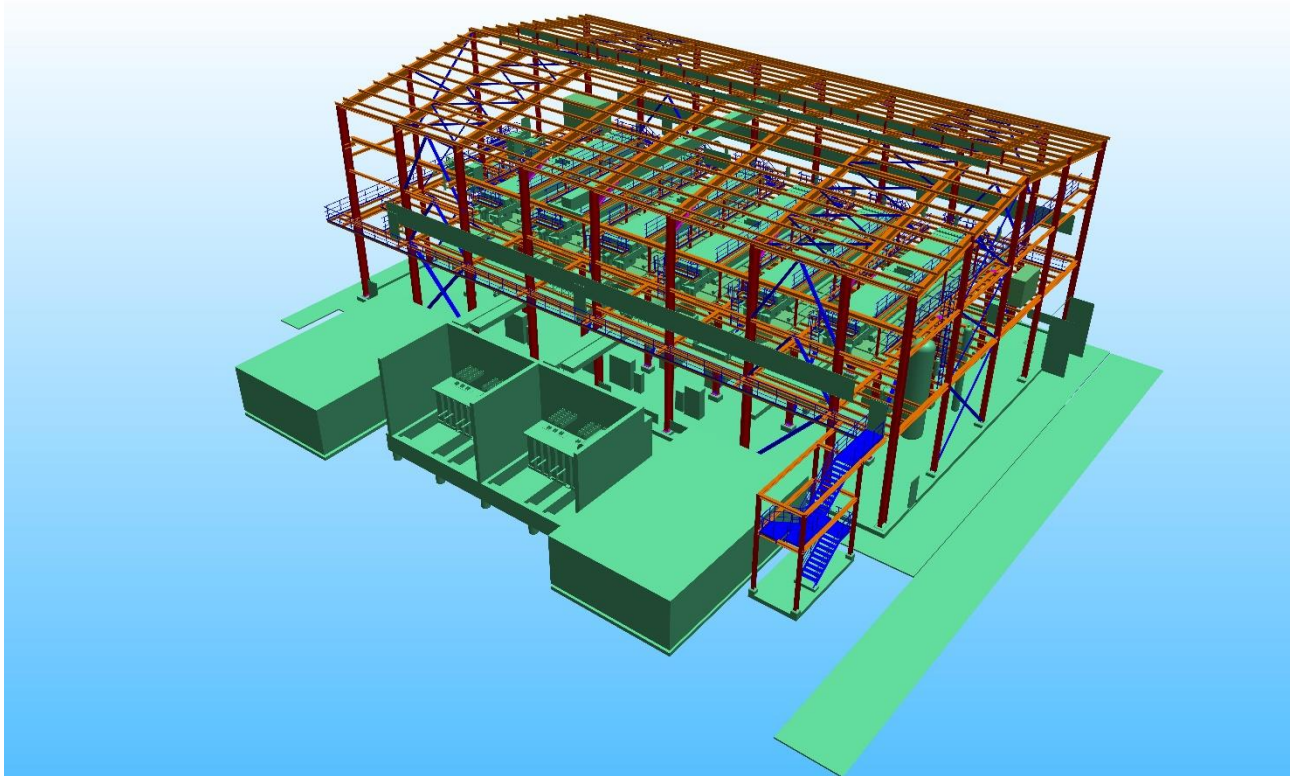
Telefon +49 371 6899 – 108

antje.wappler@cac-chem.de



CAC erhält Großauftrag für Neubau einer Chlor-Alkali-Elektrolyse-Anlage in Frankreich

Chemnitz, 28.01.2022: Chemieanlagenbau Chemnitz (CAC) errichtet für Europas zweitgrößten PVC-Hersteller KEM ONE eine Chlor-Alkali-Elektrolyse-Anlage. Mit einem Auftragsvolumen von 57 Millionen Euro ist es der größte Auftrag dieser Art in der Firmengeschichte des Chemnitzer Unternehmens.



3D-Grafik der neuen Chlor-Alkali-Elektrolyse-Anlage, die CAC für KEM ONE planen und errichten wird, ©CAC.

KEM ONE, mit Hauptsitz in Lyon, Frankreich, beauftragte Ende des Jahres 2021 CAC mit der Errichtung einer modernen, energieeffizienten und umweltfreundlichen Membranelektrolyse-Anlage als Ersatz für die bestehende Diaphragmaelektrolyse-Anlage. Die Anlage am französischen Standort Fos-Sur-Mer wird CAC gemeinsam mit seinem langjährigen japanischen Technologiepartner Asahi Kasei Corporation als EPCm-Projekt umsetzen. Konkret bedeutet es, dass CAC verantwortlich zeichnet für das Basic und Detail Engineering, die Beschaffung und Lieferung, das Baustellenmanagement und für die Inbetriebnahmeunterstützung.

„Wir freuen uns, dass wir KEM ONE von unserer Leistungsfähigkeit, Flexibilität und Erfahrung überzeugen konnten und den Auftrag unter Pandemiebedingungen abschließen konnten“, so Mike Niederstadt, Geschäftsführer CAC.

Die Anlage an der Küste Südfrankreichs soll sukzessive auf Meersalz umgestellt werden, um mit dieser unabhängigen Rohstoffversorgung zukünftig flexibler auf eventuelle Lieferengpässe reagieren zu können. Durch die Elektrolyse des Salzes produziert die Fos-sur-Mer-Anlage Chlor, Natronlauge und Wasserstoff. Das produzierte Chlor wird vor Ort zur Herstellung von Vinylchloridmonomer genutzt, die Grundsubstanz für PVC. Dieses Material ist schwer entflammbar, isolierend sowie beständig gegen chemische Einflüsse, Verschleiß und Abnutzung. Es eignet sich daher für vielfältige Anwendungen bei der Bau-, Verpackungs- und Medizintechnik.

KEM ONE Group

KEM ONE ist ein führender europäischer Hersteller von Polyvinylchlorid (PVC), das vor allem in der Bau-, Verpackungs- und Medizintechnik eingesetzt wird, sowie von Natronlauge. Es beschäftigt 1.400 Mitarbeiter an acht Standorten in Frankreich und Spanien. KEM ONE ist in Europa sowohl bei Massen- als auch bei Suspensions-PVC führend und verfügt über anerkanntes Know-how bei Spezial-PVC, einschließlich Pasten-PVC und nachchloriertem PVC.

Über CAC

Zuverlässig, erfahren und menschlich ist CAC ein international führendes Unternehmen für Anlagenbau in der Prozess- und Verfahrenstechnik. In den Geschäftsbereichen Anorganische Chemie, Raffinerie und Petrochemie, Gastechnik sowie Industrieanlagen bietet CAC das gesamte Leistungsspektrum eines Engineering- und Anlagenbauunternehmens an. Das beginnt bei der Konzeptfindung, geht über die Planung und schlüsselfertige Errichtung und reicht bis zur Inbetriebnahme von komplexen Anlagen und Teilanlagen – immer in enger Kundenrücksprache. Mit rund 400 Mitarbeitern, 270 am Unternehmenssitz in Chemnitz, hat CAC in mehr als 55 Jahren weltweit über 500 Industrieanlagen errichtet. Mehr Informationen zu Chemieanlagenbau Chemnitz GmbH erhalten Sie unter: www.cac-chem.de
Seit 2005 ist [HUGO PETERSEN GmbH](#), weltweit größter Technologiegeber für Schwefel- und Salzsäureherstellung sowie Gasreinigungsprozesse, Teil der CAC Group of Companies. 2006 wurde das Portfolio um das Engineeringunternehmen [BiProTech](#) Sp. z.o. o. als zweite Tochtergesellschaft ergänzt.