

SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

AZCATEC
TECNOLOGIA E ENGENHARIA



SOBRE NÓS

Somos uma empresa de Engenharia e Construção Industrial inovadora e com orientação internacional, com mais de **29 anos de experiência** e com mais de 90 profissionais de engenharia, destacamo-nos na concepção, otimização, construção e integração de plantas industriais, ambientais e energéticas.

A **AZCATEC** é referência em setores como industrial, energético e ambiental. Apostamos na capacidade técnica, na qualidade e na geração de soluções inovadoras sempre ao serviço do cliente.



SOLUÇÕES QUE PROMOVEM A INDÚSTRIA

Na AZCATEC, auxiliamos empresas industriais na conversão de desafios técnicos em soluções eficientes, seguras e viáveis. Proporcionamos uma abordagem holística que integra engenharia avançada, otimização de processos e inovação aplicada, visando aprimorar o desempenho e minimizar as incertezas em cada projeto.

A nossa capacidade de integrar cálculo, projeto, desenvolvimento e validação permite-nos acompanhar o cliente ao longo de todo o ciclo, assegurando resultados robustos e ajustados às suas necessidades reais.

O nosso envolvimento em projetos e a utilização de tecnologias avançadas posicionam-nos como um parceiro estratégico capaz de introduzir inovação no ambiente industrial com garantias.

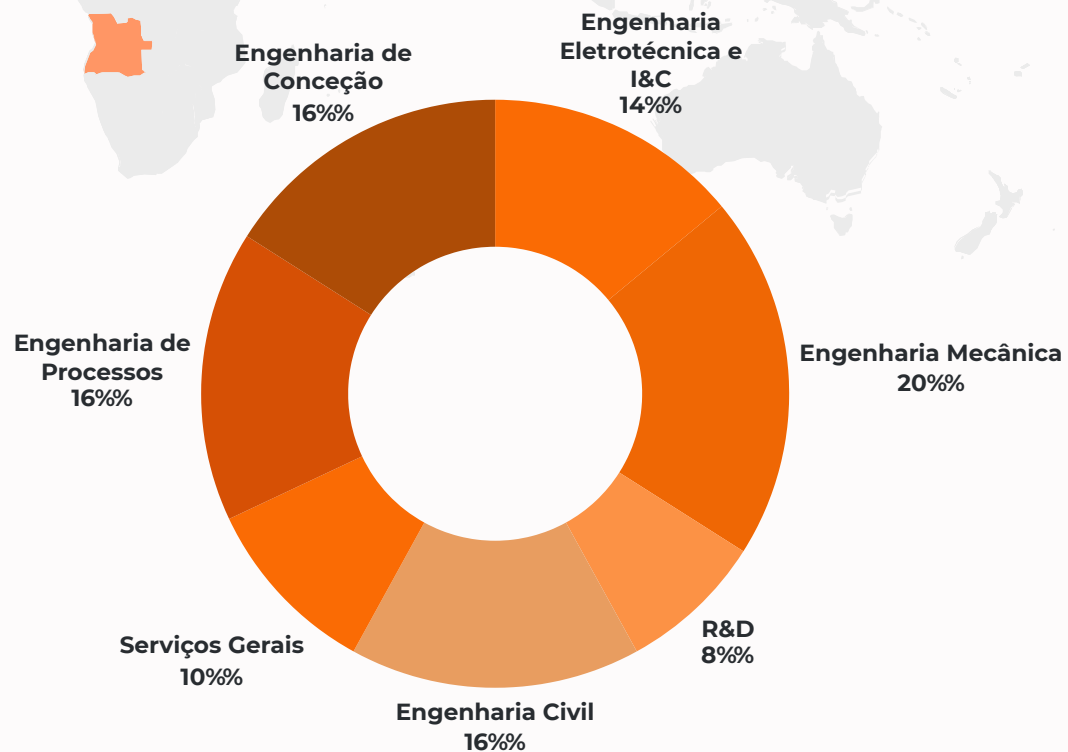


AZCATEC SEM FRONTEIRAS

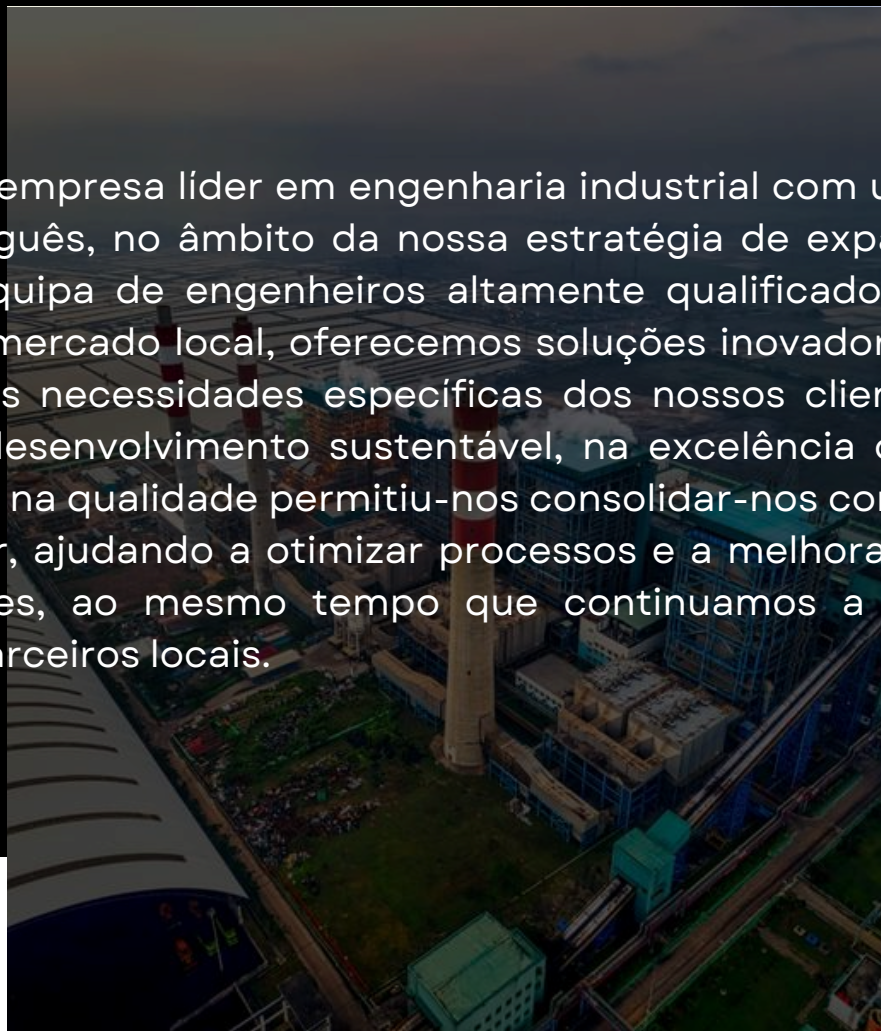
EUROPA | ÁFRICA | AMÉRICA | ÁSIA

Uma equipa multidisciplinar
constituída por mais de 90 profissionais.

AZCATEC
TECNOLOGIA E INGENIERIA



A **AZCATEC** é uma empresa líder em engenharia industrial com uma sólida presença no mercado português, no âmbito da nossa estratégia de expansão internacional. Graças à nossa equipa de engenheiros altamente qualificados e a um profundo conhecimento do mercado local, oferecemos soluções inovadoras e personalizadas que se adaptam às necessidades específicas dos nossos clientes em Portugal. A nossa aposta no desenvolvimento sustentável, na excelência operacional e numa abordagem focada na qualidade permitiu-nos consolidar-nos como uma empresa de referência no setor, ajudando a otimizar processos e a melhorar a competitividade dos nossos clientes, ao mesmo tempo que continuamos a fortalecer relações duradouras com parceiros locais.



PORTUGAL

AZCATEC
TECNOLOGIA E INGENIERIA

SETORES





ENERGIA

- Convencional.
- Renovável.
- Novas Tecnologias.
- Otimização energética.
- Engenharia de hidrocarbonetos.
- Renovando.



MINERAÇÃO

- Instalações de mineração.
- Inovação tecnológica.
- Conformidade regulatória.
- Gestão de risco

SETORES



QUÍMICA

- Instalações de produção e armazenamento de produtos.
- Engenharia de fertilizantes inorgânicos sólidos e líquidos.
- Fertilizantes orgânicos.



ÁGUA E MEIO AMBIENTE

- Reciclagem de resíduos.
- Uso de RCD.
- Ciclo abrangente da água.
- Desodorização.
- Legalização da instalação.



CONSTRUÇÃO

- Projeto de centros logísticos
- Projeto e construção de armazéns industriais.
- Engenharia e construção de edifícios únicos.
- Industrialização de edifícios.
- Montagens industriais.
- Concreto pré-moldado e construção.



SEGURANÇA ALIMENTAR

- Engenharia especializada.
- Comissionamento e controle.
- Desenho de processos.
- Instalações industriais.
- Operações unitárias.
- Especialização em evaporação e transferência de calor.

SETORES



FABRICAÇÃO DE MATERIAIS

- Setor siderúrgico e cimenteiro.
- Fábricas de componentes plásticos.
- Indústria metalúrgica.
- Bens de consumo em rápida movimentação.



I+D+I

- Desenvolvimento de novos processos, produtos e escalonamento de processos: fabricação de plantas de bancada, piloto ou demonstração e protótipos.

NOSSOS SERVIÇOS



ENGENHARIA DE
PROCESSOS

ENGENHARIA
MECÂNICA

ENGENHARIA
ELÉTRICA

ENGENHARIA
CIVIL

ENGENHARIA DE
I&C

FERRAMENTAS

NUVEM DE PONTOS

A **Azcatec** possui tecnologia própria de nuvem de pontos para capturar dados 3D com alta precisão, permitindo-nos criar modelos digitais detalhados de instalações e equipamentos industriais. Esta ferramenta própria permite-nos oferecer soluções personalizadas para melhorar o desenho, simulação e otimização de processos, adaptando-se às necessidades específicas de cada cliente.

Processo de Captura e Análise	Maquinaria e Equipamentos Utilizados	Funções	Benefícios
Captura de Dados	Escâneres a Laser 3D	Documentação Precisa	Precisão e Detalhe
Processamento de Dados	Computadores e Software de Processamento	Design e Planeamento	Eficiência em Tempo e Custos
Integração e Análise	Equipamentos de Pós-processamento	Inspeção e Manutenção	Melhoria na Tomada de Decisões

PROJETOS

A photograph of an industrial facility, likely a refinery or chemical plant. The scene is dominated by several large, cylindrical storage tanks with corrugated metal exteriors. These tanks are arranged in rows and are interconnected by a complex network of metal walkways, stairs, and railings. The sky above is a pale blue with soft, wispy clouds, suggesting a clear day. The overall composition is symmetrical, with the tanks and walkways leading the eye towards the center of the frame.

AZCATEC
TECNOLOGIA E INGENIERIA



- Modernização dos secadores de butano da unidade de alquilação
- Fornecimento e instalação de coberturas OP-V11 e OP-V52 - RS
- Substituição de medidores de nível em aluguer
- Proteção passiva contra incêndio de estruturas e cabos F1 e F2
- Substituição e novo traçado

PETRÓLEO_ GÁS





- Ampliação da área de carga e descarga na unidade de engarrafamento
- Assistência técnica (licenças)
- Supervisão parcial da montagem dos painéis fotovoltaicos de Azeitão
- Assistência técnica na fase de construção da expansão da fábrica
- Assistência técnica a novos projetos

FMCG



AZCATEC
TECNOLOGIA E INGENIERIA



- Nova linha de abrasivos

CONSTRUÇÃO INDUSTRIAL





- Planta de nitrato cálcico para Fertiberia ADP em Portugal
- Projeto Quimitecnica Estarreja
- Estrutura para novo lavador
- Planta de nitrato potássico
- Novo edifício para escritórios de logística em Estarreja

INDÚSTRIA_ QUÍMICA

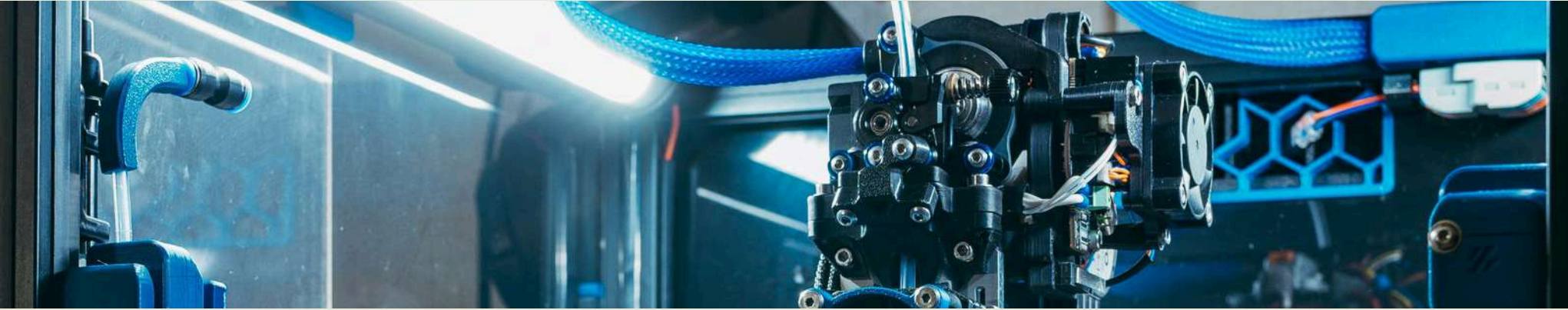




- ID Linha de Recuperação de Disolventes Usados

AMBIENTE





- Projeto de Desafetação ESP
- Substituição de Cobertura
- Novo Retrofit e Otimização de Branqueamento
- Otimização de Lavagem
- Otimização de Triagem para Alta Kappa

FABRICAÇÃO_ DE _MATERIAIS





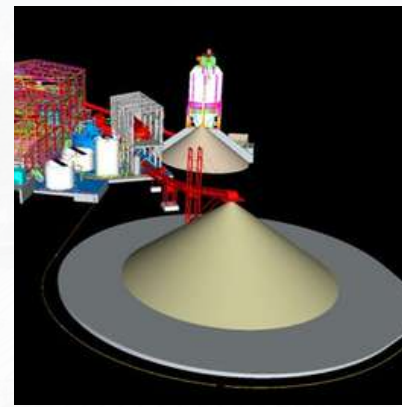
Central de energia de trigeración em hospital

Engenharia detalhada
2014
Granada, Espanha
2,5 milhões de euros



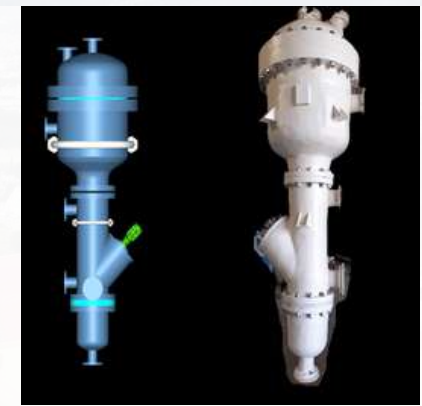
Usina de bioetanol a partir de resíduos

Engenharia detalhada
2013
Salamanca, Espanha
7,5 milhões de euros



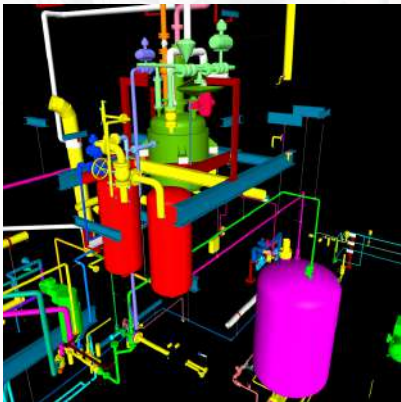
Nova planta de processamento de minério de tungstênio

Engenharia detalhada
2018-2019
Salamanca, Espanha
75 milhões de euros



Reator de pressão para água com ácido clorídrico em Ph1

Engenharia detalhada
2020
Múrcia, Espanha
0,02 milhões de euros



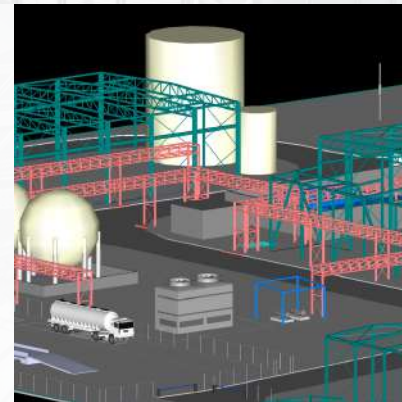
Renovando o Estabilizador A

Engenharia detalhada
2021-2022
Roterdã, Holanda
2,5 milhões de euros



Reforma da planta de bioetanol

Engenharia detalhada
2023-2024
Múrcia, Espanha
5 milhões de euros



Planta de produção de amônia verde

Engenharia básica
2024
Teruel, Espanha
85 milhões de euros



Projeto de modernização de usina siderúrgica

Engenharia básica e detalhada
2018
Sevilha, Espanha
7 milhões de euros





Novo produto de armazenamento IB

Engenharia básica e detalhada
2021-2022
Roterdã, Holanda
2,8 milhões de euros

AZCATEC
TECNOLOGIA E INGENIERIA



Planta de biogás em fábrica de biocombustível

Supervisão de construção
2023-2024
Huelva, Espanha
2 milhões de euros

AZCATEC
TECNOLOGIA E INGENIERIA



Estação de tratamento de escória de fundição de aço inoxidável

EPC
2016
Cádiz, Espanha
1,8 milhões de euros

AZCATEC
TECNOLOGIA E INGENIERIA



Planta de desidratação de lixiviados de resíduos sólidos

EPC
2018
Sevilha, Espanha
1,8 milhões de euros

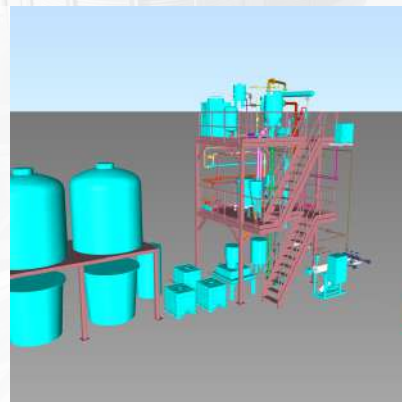
AZCATEC
TECNOLOGIA E INGENIERIA



Planta piloto para recuperação de antimônio e bismuto de efluentes industriais

EPC
2022
Sevilha, Espanha
0,33 milhões de euros

AZCATEC
TECNOLOGIA E INGENIERIA



Cristalizador a vácuo em materiais compósitos para água

EPC
2022
Sevilha, Espanha
0,03 milhões de euros

AZCATEC
TECNOLOGIA E INGENIERIA



Planta piloto para reciclagem de circuitos impressos de dispositivos elétricos e eletrônicos

EPC
2022
Sevilha, Espanha
0,55 milhões de euros

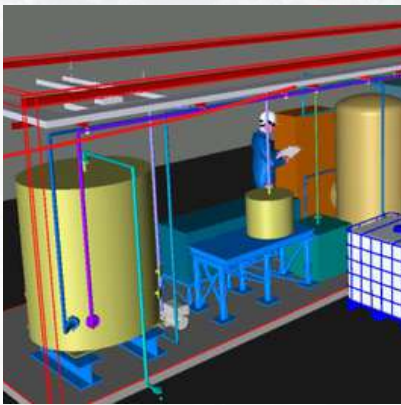
AZCATEC
TECNOLOGIA E INGENIERIA



Execução, modificação de sistema de desodorização em ETAR

EPC
2022-2023
Almería, Espanha
0,3 milhões de euros

AZCATEC
TECNOLOGIA E INGENIERIA



Planta piloto para valorização de polifenóis

EPC
2023-2024
Córdoba, Espanha
0,25 milhões de euros



Armazenamento de amônia para a indústria alimentícia

EPCM
2014-2015
Rossilhão, França
9 milhões de euros



Reforma e ampliação da planta de produção de tampas plásticas

EPCM
2014-2015
Sevilha, Espanha
30 milhões de euros



Planta de produção de nitrato de potássio cristalizado

EPCM
2015
Huelva, Espanha
2 milhões de euros



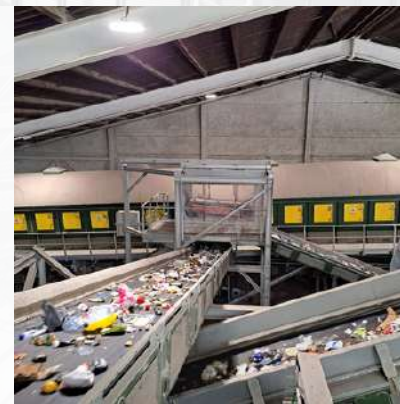
Expansão da fábrica de desinfetantes e agrotóxicos

EPCM
2016
Sevilha, Espanha
4 milhões de euros



Centro logístico para concentrados de minério de cobre

EPCM
2016-2018
Huelva, Espanha
67 milhões de euros



Automação complexa ambiental, novas células de descarga

EPCM
2018
Cádiz, Espanha
8 milhões de euros



Oleoduto de 1600 m para transferência de óleos vegetais

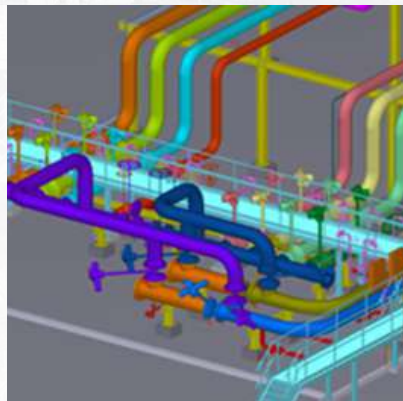
EPCM
2018-2019
Sevilha, Espanha
19 milhões de euros





Ampliação da fábrica de embalagens de papelão

EPCM
2018-2019
Córdoba, Espanha
15 milhões de euros



Interligação de gasoduto aéreo para transferência de óleos vegetais e hidrocarbonetos

EPCM
2018-2020
Huelva, Espanha
7 milhões de euros



Nova linha de refrigerantes em lata

EPCM
2019-2020
Sevilha, Espanha
19 milhões de euros



Projeto de enriquecimento de eucalipto através de destilação em coluna a vácuo

EPCM
2020
Sevilha, Espanha
0,5 milhões de euros



Planta de fertilizante líquido

EPCM
2020
Trujillo, Peru
7 milhões de euros



Sistema de desodorização de carbono para plantas de purificação

EPCM
2020
Málaga, Espanha
0,45 milhões de euros



Elementos de cobertura em PRFV para equipamentos de ETAR

EPCM
2020
Málaga Espanha
0,05 milhões de euros



Expansão da planta de biodiesel em 100 mil toneladas/ano de óleos usados

EPCM
2021-2022
Huelva, Espanha
45 milhões de euros

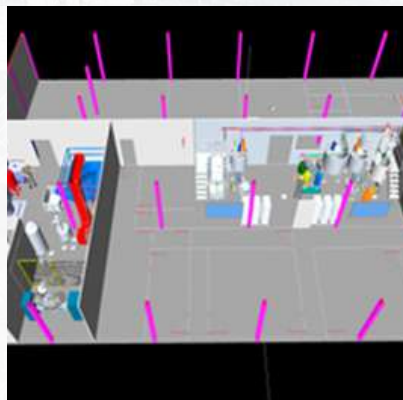




Projeto de diluição de ácido sulfúrico a 70%

EPCM
2022

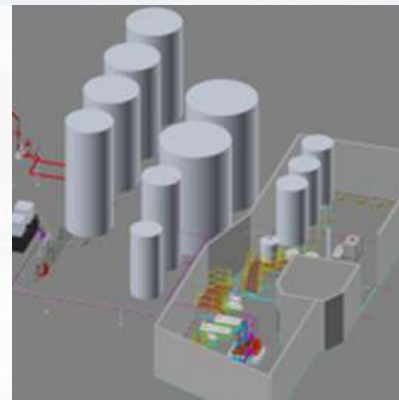
Matosinho, Portugal
0,5 milhões de euros



Ampliação da fábrica de biofertilizantes

EPCM
2022

Navarra, Espanha
4 milhões de euros



Projeto de remodelação, mudanças de linhas de diversas fábricas de lubrificantes

EPCM
2020-2023
Cádiz, Espanha
4 milhões de euros



Planta logística automatizada para abastecer uma rede de 60 supermercados

EPCM
2021-2023
Sevilha, Espanha
50 milhões de euros



Nova planta de produção de resina

EPCM
2023

Sevilha, Espanha
1,7 milhões de euros



Renovação de instalações de armazenamento de combustível

EPCM
2021-2023

Espanha
18 milhões de euros



Expansão da fábrica de produção de esqualeno

EPCM
2020-2024
Almería, Espanha
16 milhões de euros



Planta para fabricação de produtos para ração animal

EPCM
2022-2024
Huesca, Espanha
13,5 milhões de euros





Projeto para quatro fábricas de superfosfato triplo

EPC
2023-2024
Jorf Lasfar, Marrocos
200 milhões de euros



Planta de nitrato de potássio

EPCM
2023-2024
Huelva, Espanha
6,5 milhões de euros



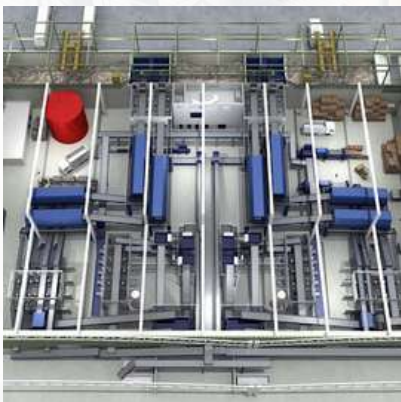
Nova linha de embalagens de refrigerantes em vidro

EPCM
2023-2024
Sevilha, Espanha
24 milhões de euros



Expansão da planta de regeneração de óleo

EPCM
2023-2024
Huelva, Espanha
12 milhões de euros



Ampliação e modernização da planta ALHENDIN RSU

EPCM
2023-2024
Granada, Espanha
40 milhões de euros



Coordinación de seguridad y salud disolventes

EPC
2025
Portugal



Asistencia Técnica nuevo edificio

EPC
2025-2026
Portugal



Ingeniería de Detalle y Gestión de compras

EPC
2023-2023
Portugal





Projeto para quatro fábricas de superfosfato triplo.

EPC
2023-2024
Jorf Lasfar, Marrocos
200 milhões de euros



Planta de nitrato de potássio.

EPCM
2023-2024
Huelva, Espanha
6,5 milhões de euros



Nova gama de embalagens de refrigerantes em vidro

EPCM
2023-2024
Sevilha, Espanha
24 milhões de euros



Expansão da instalação de regeneração de óleo

EPCM
2023-2024
Huelva, Espanha
12 milhões de euros



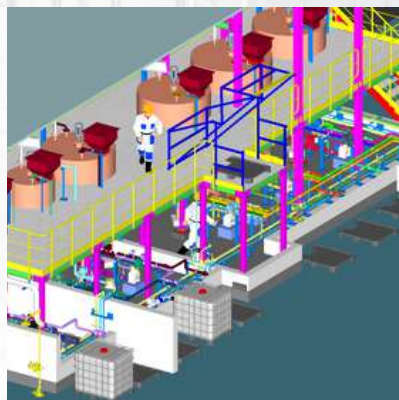
Ampliação e modernização da instalação ALHENDIN RSU

EPCM
2023-2024
Granada, Espanha
40 milhões de euros



coordenação de segurança e saúde dos solventes

EPC
2025
Portugal



Assistência técnica para o novo prédio

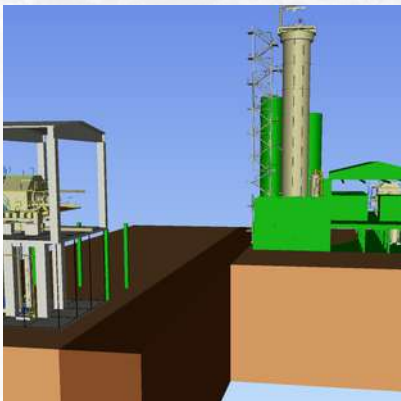
EPC
2025-2026
Portugal



Engenharia de Detalhes e Gestão de Aquisições

EPC
2023-2023
Portugal





**Novo Retrofit e Otimização
de Branqueamento**

**EPC
Portugal 2025**

AZCATEC
TECNOLOGIA E INGENIERIA



**Otimização do processo de
lavagem**

**EPC
Portugal 2022**

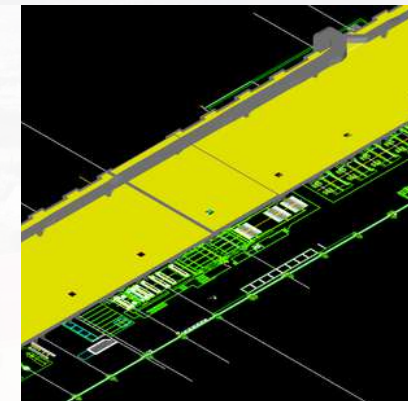
AZCATEC
TECNOLOGIA E INGENIERIA



**Otimização da triagem com
elevado índice Kappa**

**EPC
Portugal 2023**

AZCATEC
TECNOLOGIA E INGENIERIA



Substituição de Cobertura

**EPC
Portugal 2020**

AZCATEC
TECNOLOGIA E INGENIERIA

**DESCUBRA TODOS OS
PROJETOS NO CÓDIGO QR**



CENTRO DE DESENVOLVIMENTO R&D



PRINCIPAIS PROPÓSITOS

Desenvolvimento de Novas Tecnologias e Produtos

Otimização de Processos

Pesquisa Aplicada

Adaptação à Regulamentação e Sustentabilidade

Inovação Contínua

Maior Competitividade

Colaboração e Alianças Estratégicas

Proteção da Propriedade Intelectual

PLANTAS PILOTO

Instalações de pequeno porte destinadas a testar e validar processos industriais antes da produção em grande escala, sempre com foco na inovação, oferecendo serviços como: projeto, construção, operação, testes, otimização de processos.

Testes em planta piloto própria para operações de:

- Fusão de sais quaternários para armazenamento de energia
- Processos de vácuo
- Centrifugação
- Cristalização
- Evaporação
- Resfriamento
- Geração de vapor
- Aquecimento por indução

NOSSAS PLANTAS PILOTO

- RENEW
- CENTA
- EVAMAR
- CYCLOPS
- PLASTICE
- OLE
- ESTEVIOL
- PHOSECO
- LADANO

SOFTWARE

PROJETO

- AutoCAD plant 3D & P&ID
- SmartPlant 3D
- Solidworks
- Tekla
- Catia
- REVIT
- Navisworks
- AVEVA PDMS /E3D
- Autodesk Nastran
- PDMS
- Cyclone Register 360 PLUS



PROCESSOS

- ASPEN /Hysys
- Matlab
- PipeFlow Expert
- Pipe-Flo profesional
- AVEVA SimSci PRO II



ENERGIA E FLUIDODINÂMICA

- Trnsys
- PVsyst
- Fluent



ELETRICIDADE

- Caneco ONE
- PVsyst
- ETAP
- AutoCAD electrical
- EPLAN
- DmElect
- Dialux
- Simaris (Siemens)
- Schneider Electric: EcoStruxu
- Cypelec Rebt
- Digsilent



SOFTWARE

MECÂNICA

- Caepipe
- Pvelite
- Ansys
- Caesar
- CATIA



OUTRAS FERRAMENTAS DE ENGENHARIA

- Leica
- Faro Scene
- Presto
- Microsoft project
- Oracle primavera



CIVIL E CONSTRUÇÃO

- CYPE INGENIEROS
- CYPE Metal 3D
- CYPE Connect
- CYPE CAD
- SAP2000
- TRICALC
- ROBOT STRUCTURAL
- IDEA StatiCa
- DLUBAL
- HILTI
- SWMM
- ANSYS
- MDT 7.5
- SLIDE
- SLOPE
- CIVIL 3D
- PRONTUARIO EHE



I&C

- TIA-Portal / WinCC
- OMRON (Cx-One/Cx-Supervisor)
- SCHNEIDER (Sow Machine Unity Pro, EcoStruxure Control Expert, VJEO Designer, Video Citect)
- ROCKWELL (Factory Talk, RS Logix 5000, RS Studio5000)
- WEINTEK (EasyBuilderPro, EasyAcces)
- Codesys



CERTIFICADOS DE QUALIDADE E MEIO AMBIENTE



PYME INNOVADORA

Válido hasta el 25 de julio de 2026



AZCATEC
TECNOLOGIA E INGENIERIA



CONTATE-NOS

SEDE CENTRAL

C / Historiador Juan Manzano, 2.
Edifício Palmera Real, módulo 127,
41089, Dos Hermanas (Sevilha), Portugal.

azcatec.com

DESENVOLVIMENTO COMERCIAL

+34 627 956 274 info@azcatec.com

OFICINA DE PORTUGAL

Avenida Engenheiro Arantes de Oliveira, nº 3, r/chão,
1900-221 Lisboa, Portugal.

+351 21 193 4140



AZCATEC
TECNOLOGIA E ENGENHARIA

AZCATEC

TECNOLOGIA E INGENIERIA