

# CAS DE SUCCÈS: COFFRETS GÉNÉRAUX BASSE TENSION et PANNEAUX DE COMMANDE MOTEURS

Usine de papier

Novembre 2021

[www.mes.es](http://www.mes.es)

**MES**  
engineered solutions by AKO

# Usine de papier, Espagne

## Défi principal :

Disponibilité 24/7/365 dans un environnement hautement corrosif en raison de la présence de soufre

## ■ CORROSION ■ PROBLÈME

Les équipements fabriqués doivent être aptes à une utilisation dans des environnements hautement corrosifs

## DISPONIBILITÉ ET SÉCURITÉ

L'environnement hautement corrosif du processus de réduction en pâte industrielle peut avoir un effet très négatif sur les équipements électriques, avec des conséquences potentielles graves pour la sécurité des personnes et la disponibilité des systèmes.

## ■ ARC-FLASH

Assurer la sécurité du personnel d'opération et d'entretien en cas de survenance d'un arc interne



Sécurité face à une éventuelle survenance d'un arc interne



Résistant à la corrosion



Disponibilité 24/7/365

# Usine de papier, Espagne

## Solution – Distribution de Puissance et CCM MODAN-S :

MES a proposé la solution MODAN-S d'EATON, une solution largement éprouvée pour applications à haute exigence technique et en environnements hautement corrosifs

### ■ SOLUTION

CCM et Centres de Distribution BT s/ IEC61439

1. Amovibles et compartimentés forme 4b
2. Résistance à l'arc interne. Critères 1 à 7, type C s/ IEC TR 61641
3. Système MODAN-S EATON
4. Appareillage EATON
5. Zone de jeux de barres verticales ENTièrement « arc-free »
  1. Contacts de puissance avec **plaqué or**

### ■ RÉSULTAT



# Usine de papier, Espagne

## Avantages de la solution :

Assurer la disponibilité et la sécurité du personnel d'opération et d'entretien

### AVANTAGES



Résistant à la corrosion



Compact, utilisation optimale de l'espace disponible



Le plus haut niveau de sécurité pour le personnel d'opération et d'entretien



Entièrement amovible afin de permettre la modification du système à chaud

MODAN-S : Une solution conforme aux normes IEC et offrant le plus haut niveau de disponibilité et de sécurité pour le personnel d'entretien et d'opération. Conception modulaire permettant une adaptation aux contraintes d'espace sans perte de performance.



# CAS DE SUCCÈS: COFFRETS GÉNÉRAUX BASSE TENSION et PANNEAUX DE COMMANDE MOTEURS

Usine de papier

Novembre 2021

[www.mes.es](http://www.mes.es)

**MES**  
engineered solutions by AKO