



Bayer – Fourniture et installation d'un nouveau centre de commande des moteurs en configuration dos à dos

CLIENT

Bayer

LIEU

Kansas City (Missouri), É.-U.

DESCRIPTION DU PROJET

Bayer est une entreprise axée sur l'innovation, avec une longue tradition de recherche et développement. S'appuyant sur son expertise pour relever les défis mondiaux et cherchant à améliorer la vie des gens dans le monde entier, le groupe Bayer a pour mission « La science pour une vie meilleure », sur laquelle repose ce que Bayer Crop Science s'efforce d'accomplir dans le secteur agricole. Son apport à la société consiste à contribuer à assurer un approvisionnement suffisant en denrées alimentaires, en aliments pour animaux et en fibres et matières premières renouvelables de haute qualité.

PORTÉE DES TRAVAUX

Black & McDonald (B&M) a été engagée pour fournir et installer un nouveau centre de commande des moteurs en configuration dos à dos pour le bâtiment Sencor nouvellement agrandi. Ce bâtiment est un lieu ayant une cote de danger de classe 1 division 2 nécessitant des matériaux et des équipements spéciaux. Nous avons fourni et installé de grandes quantités de câbles techniques de chemin de câbles, y compris des connecteurs spéciaux dans toute la zone de procédé. Ces câbles devaient alimenter 25 nouveaux moteurs triphasés de 480 volts qui actionnent des agitateurs et des pompes. De nouveaux réservoirs de stockage ont été installés avec environ 200 nouveaux dispositifs d'instrumentation. Ces instruments ont été câblés par l'entremise du système de contrôle Delta V de Bayer. Nous avons également fourni et installé de nouveaux appareils d'éclairage et de nouvelles prises de courant à usage général sur les cinq étages. La tuyauterie du parc de réservoirs a nécessité un système de réchauffage des conduites.

AVANTAGES POUR LES CLIENTS

Ce projet a été achevé dans les délais et à la satisfaction du client. B&M s'occupe des besoins quotidiens du client.