



Black&McDonald

Agrandissement d'un bâtiment de Bayer Crop Science

CLIENT

Bayer

LIEU

Kansas City (Missouri), É.-U.

DESCRIPTION DU PROJET

Bayer Crop Science est l'un des principaux partenaires pour la production de denrées alimentaires, d'aliments pour animaux et de fibres de qualité en prévision du défi mondial de demain. Les trois secteurs d'activité – protection des cultures, biosciences et sciences de l'environnement – répondent aux besoins de différents marchés et sont très complémentaires.

PORTÉE DES TRAVAUX

Black & McDonald (B&M) a été engagée par Bayer pour répondre à tous les besoins en électricité du nouvel agrandissement rattaché à un bâtiment existant. B&M a installé une nouvelle alimentation de 13 200 V à partir d'un poste électrique existant vers deux nouveaux transformateurs montés sur socle. Une barre sous gaine a été installée pour relier les transformateurs aux nouveaux équipements de distribution de 480 V. À l'intérieur du bâtiment, B&M a installé quatre nouveaux centres de commande des moteurs de 480 V. Un chemin de câbles a été installé entre le nouveau bâtiment de la station de distribution et la nouvelle salle du centre de commande des moteurs. Tous les nouveaux instruments de procédé ont été installés ainsi que le câblage permettant de commander ces dispositifs par des entrées/sorties à distance. De nouveaux câbles électriques ont été installés dans le chemin de câbles pour alimenter de nouveaux agitateurs et de nouvelles pompes. Un nouveau système de secours d'urgence pour l'alimentation électrique des installations critiques a également été installé.

AVANTAGES POUR LES CLIENTS

Ce projet a été réalisé dans les délais, dans les limites du budget et sans incident.