



Boulevard Brewing Company

Raccordement de tous les services électriques et pneumatiques d'une ligne de production

CLIENT

Boulevard Brewing Company

LIEU

Kansas City (Missouri), É.-U.

DESCRIPTION DU PROJET

La Boulevard Brewing Company est devenue le plus grand brasseur spécialisé du Midwest américain, avec une distribution complète ou partielle dans 31 États ainsi qu'à Washington D.C. au moment du projet.

Depuis 1989, la Boulevard Brewing Company se consacre à la production artisanale de bières fraîches et savoureuses en utilisant des ingrédients traditionnels et le meilleur des techniques de brassage anciennes et nouvelles. Elle est fière de produire ce qui est devenu la bière de Kansas City.

PORTÉE DES TRAVAUX

Black & McDonald (B&M), que Boulevard Brewing avait recommandée pour ce projet, a été engagée par Krones pour raccorder tous les services électriques et pneumatiques nécessaires à la nouvelle ligne de production Cellar 5. Krones, un grand fabricant européen d'équipement d'origine (FEO), a fourni tous les gros équipements ainsi que les centres de commande des moteurs, les tableaux de commande, les chemins de câbles, le câblage et les dispositifs sur site.

La première tâche de B&M a été de cartographier et de placer tout l'équipement du site ainsi que d'installer le centre de commande des moteurs principal. Cette installation a été réalisée au deuxième étage où B&M a dû hisser au moyen d'une grue chaque section par le côté du bâtiment où l'équipe a reçu et manœuvré les différentes sections dans la salle mécanique par une petite ouverture de porte. Une fois le centre de commande des moteurs installé et raccordé, B&M y a acheminé l'alimentation électrique et les communications.

Boulevard Brewing Company Raccordement de tous les services électriques et pneumatiques d'une ligne de production

AVANTAGES POUR LE CLIENT ET PROBLÈMES RÉSOLUS

B&M a installé tous les tableaux de commande en acier inoxydable, les systèmes de chemins de câbles et les tuyaux de protection en acier inoxydable. Pour optimiser l'espace, les systèmes de chemins de câbles transportent tous les tubes pneumatiques ainsi que le câblage électrique d'alimentation et de commande. Pour compenser les courants de Foucault parasites ou la création de diaphonie par des sources inductives, tous les câbles ont été blindés. Une fois tous les câbles et les tubes installés, B&M a commencé à terminer, à tester et à mettre en service le système. Une fois le processus approuvé et les travaux inspectés par l'autorité locale en matière d'électricité, l'équipe de B&M est revenue sur place et a installé tous les couvercles des chemins de câbles.

Ce projet a nécessité une coordination poussée avec les autres corps de métiers présents. L'équipe de B&M a travaillé de concert avec les autres intervenants afin d'établir un échéancier efficace limitant les temps d'arrêt. Ce projet a été achevé dans les délais, sans incident et à la satisfaction du client. B&M a continué de répondre aux besoins de ce client.

