



DST Systems – Installation de l'alimentation électrique à l'imprimerie de Kansas City

CLIENT

DST Systems Inc.

LIEU

Kansas City (Missouri), É.-U.

DESCRIPTION DU PROJET

DTS Systems, Inc. est un fournisseur de premier plan de conseils stratégiques, de technologies de transformation et d'externalisation des opérations pour les secteurs de la finance et de la santé. S'appuyant sur une connaissance approfondie de l'industrie, des infrastructures critiques et l'excellence des services, DST aide les entreprises à maîtriser la complexité croissante des exigences des clients, des entreprises et des réglementations.

PORTÉE DES TRAVAUX

Black & McDonald (B&M) a été engagée par DTS pour installer tous les éléments nécessaires à l'alimentation électrique de trois nouveaux systèmes d'impression. Ces systèmes d'impression VarioStream ne sont pas des machines ordinaires. Ils nécessitent plusieurs sources d'énergie et sont de qualité industrielle.



DST Systems – Installation de l'alimentation électrique à l'imprimerie de Kansas City

AVANTAGES POUR LE CLIENT ET PROBLÈMES RÉSOLUS

En raison de la nature des lieux qui fonctionnent en continu, tous les jours de l'année, il n'était pas possible de couper l'alimentation électrique. B&M a dû installer de nouveaux disjoncteurs dans deux panneaux distincts. Afin de réaliser cette installation en toute sécurité et conformément aux normes du code de l'électricité américain NFPA 70, les techniciens ont utilisé l'équipement de protection approprié contre les arcs électriques. Le niveau particulier d'arc électrique possible à l'emplacement du panneau a été fourni par le propriétaire à partir d'une précédente étude sur les arcs électriques qu'il avait réalisée conformément aux recommandations du code NFPA 70. Cette installation a été soigneusement planifiée et exécutée sans qu'aucun incident ne se produise.

PROCÉDÉS ET TECHNOLOGIES INNOVANTS UTILISÉS

L'équipe de B&M a installé des tubes électriques métalliques de 76 cm (2,5 pi) depuis des panneaux d'alimentation placés stratégiquement jusqu'au nouvel emplacement des imprimantes. Ces canalisations ont été installées à 7,6 m (25 pi) au-dessus du sol, ce qui a obligé nos ouvriers à travailler depuis des plates-formes élévatrices. L'installation a nécessité différentes transitions de hauteur le long du parcours des canalisations, ce qui a obligé les techniciens de B&M à faire des coudes spécifiques dans les conduits. Une fois toutes les canalisations et les raccords installés, les techniciens ont tiré les câbles électriques.