

L'industrie ferroviaire se tourne vers les vannes

Viking Parker de Bachofen

Le client

En Suisse et dans le monde entier, les concepteurs de véhicules ferroviaires utilisent les composants haut de gamme et sur mesure de la société high-tech Richard AG Murgenthal. Qualité et innovation pour tous les trains.

Situation initiale

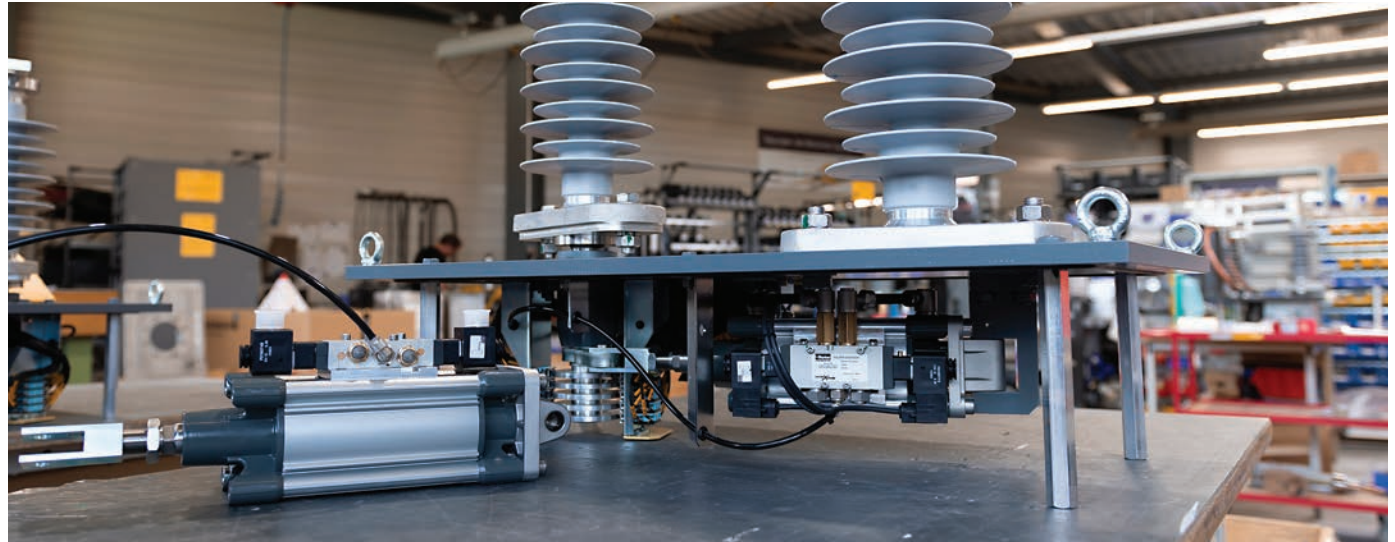
La commande électropneumatique des pantographes, locomotives et rames automotrices requiert des distributeurs capables de fonctionner parfaitement, tant par froid glacial que par chaleur étouffante. Les opérations ferroviaires engendrent des exigences supérieures à la moyenne en matière de fiabilité, sécurité et durabilité. De nombreux produits sur le marché n'y répondent pas, ou seulement partiellement. Cependant, Richard AG a pu trouver auprès de Bachofen des solutions conformes.

Les exigences du projet

- Tolérance de tension +/- 30 %
- Tolérance de tension élevée pour la bobine 36VDC
- Classe de température ambiante TX : -40°C à +50°C
- Exigences de protection anti-incendie selon la norme EN 45545-2 HL 2
- Construction métallique robuste
- Fiabilité de livraison

La solution de Bachofen

Dans le cadre d'une collaboration intense entre les responsables projets de Richard SA et les experts en technologie de vannes de Bachofen, les produits éligibles ont été



Montage du disjoncteur équipé du distributeur Parker Viking : composants robustes et résistants aux intempéries, destinés à l'industrie ferroviaire de production.

évalués. Après examen approfondi, le choix s'est tourné vers les distributeurs 3/2 et 5/2 Viking à commande électrique de la série Xtreme, munis de différentes bobines Parker, partenaire technologique de Bachofen. Les tests réalisés en collaboration avec Richard AG confirment l'adéquation des vannes Viking Parker pour une utilisati-

on exigeante dans le domaine très exposé de la commande de disjoncteurs et d'interrupteurs à vide. Avec des kits assemblés sur mesure et un suivi des sous-ensembles, Bachofen offre à son client une solution globale basée sur le service qui crée de la valeur ajoutée et contribue au succès de Richard AG sur les marchés.

« Bachofen est un partenaire qui s'engage pleinement auprès de nous et convainc par sa capacité de livraison. »

Salvatore Renna,
Responsable achats, Richard AG

Partenaire technologique de projet

