

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► La distribution d'énergie dans le stade - avec Rittal Energy Network



METHABAU
entwickelt | plant | baut

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

► La nouvelle construction du stade de Schaffhouse

La distribution électrique est assurée par la société Pezag Elektro AG, un partenaire fort du Rittal Energy Network.

Eclairage, systèmes d'accès, arrosage, protection incendie et service traiteur : Dans un stade il y a des domaines très différents d'alimentation et de distribution d'énergie. Afin d'assurer que tout fonctionnera sans faille et de façon confortable, il faut tenir compte de beaucoup de points lors de la conception. Pour la nouvelle construction du stade de Schaffhouse, les pros de la société Pezag Elektro AG étaient responsables aussi bien pour la conception que pour la mise en œuvre de toute la distribution d'énergie.

Financé par des investisseurs privés, un stade de football adapté pour la super league de plus de 8000 places est réalisé à Schaffhausen. Le stade polyvalent pourra être utilisé également pour d'autres grands événements. En plus, dans l'entourage du stade des surfaces de vente et de bureaux seront proposées en location. L'installation photovoltaïque géante intégrée dans le toit génère une bonne partie de l'énergie requise.

Rittal Energy Network: Support pour les pros

La conception de la distribution de l'énergie pour le bâtiment, l'infrastructure ainsi que la commande

de toutes les installations sont très complexes pour un projet d'une telle envergure. A Schaffhouse la société de maîtrise d'œuvre Methabau choisissait son partenaire de longues années Pezag pour la réalisation du projet puisque Pezag est en mesure de proposer la prestation complète de la conception jusqu'à la mise en œuvre, avec un grand savoir-faire. La société Pezag Elektro AG est partenaire du Rittal Energy Network, un réseau de spécialistes dotés de la plus haute compétence dans l'ingénierie de hardware et de software autour des domaines de la distribution d'énergie et de la technologie d'automatisation.

Dans le stade le courant est acheminé par un groupe distributeur général vers 25 sous-distributeurs. A partir de là a lieu la distribution fine, assurant le chauffage et la climatisation ainsi que le fonctionnement des installations de tous les secteurs. La réglementation est stricte, et uniquement des composants certifiés ont pu être utilisés. L'automatisation du bâtiment aussi a été très exigeante, de la commande de la technologie du bâtiment jusqu'à la commande de l'éclairage du stade. La société Pezag a profité du fait qu'elle soit partenaire du Rittal Energy Network, pouvant accéder à tout moment à la compétence des spécialistes de Rittal, de la conception jusqu'à la mise en œuvre.



«La coopération entre notre fournisseur Rittal et nos collaborateurs est programmée jusqu'au moindre détail. Un support rapide et professionnel dans tous les cas, une gamme importante avec des produits contrôlés de la meilleure qualité et des pros bien investis qui rendent possible presque tout - c'est un plaisir de coopérer avec Rittal !»

Roger Ackermann, chef de secteur, Pezag Elektro AG

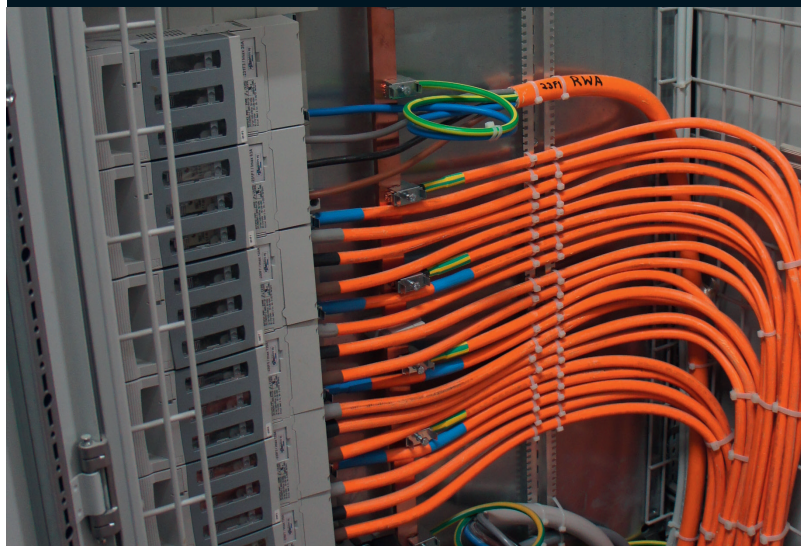
Solutions globales certifiées et flexibles

A côté du support professionnel, Rittal propose à ses partenaires également la gamme de produits la plus importante de la Suisse entière pour des coffrets et des armoires ainsi que pour leur aménagements intérieurs. Le système est réputé pour sa qualité et permet des évolutions ou des modifications sans grandes dépenses. En plus il fonctionne indépendamment du produit - le client peut intégrer les commutateurs de fabricants différents ce qui lui procure une grande flexibilité.

D'une manière générale, la flexibilité est une caractéristique de Rittal. L'imprévu sur un chantier, c'est dans le programme. Les livraisons rapides de produits et l'échange sans complications par Rittal simplifient très nettement la vie de ses partenaires.

Ensemble vers le succès

Concernant le projet du stade de Schaffhouse, Rittal a assisté à la conception, a donné des conseils pour le choix des produits et a assisté Pezag avec un support rapide et simple. Ensemble les deux entreprises ont porté le projet „Distribution électrique dans le stade de Schaffhouse“ vers le succès.



Les interrupteurs sectionneurs HPC ont été montés sur un système RiLine60.



Grâce au nouveau 185mm 1600 A / 2b, l'adaptateur d'alimentation et les barres de commutateurs ont pu être intégrés rapidement.

► Résumé du projet

Le défi

- Conception de la distribution et de la commande énergétique pour tous les domaines d'un stade de football y compris l'exploitation de l'entourage
- Exigence : Construction exclusivement avec des équipements certifiés de haute qualité
- Grande expertise, expérience et flexibilité du partenaire et du fabricant sont des impératifs

La solution

- Coopération étroite entre Pezag et Rittal pour l'ingénierie et la mise en œuvre du projet dans le cadre du Rittal Energy Network
- Utilisation des coffrets et armoires flexibles et évolutifs avec l'aménagement intérieur de Rittal
- Installation Ri4Power, équipement avec 9 armoires électriques y compris guidage vertical, avec concept modulaire de climatisation, avec 4 ventilateurs de toit dotés de technologie CE

Le résultat

- Une solution globale de composants haute gamme avec des commandes de système intelligentes dans tous les domaines du stade.
- Achèvement dans les délais, y compris le justificatif de type de construction



Tout en un coup d'oeil

Client

Pezag Elektro AG
Eichenstrasse 3
9220 Bischofszell, TG
www.pezag.ch

peZagelektro ag
automation

Activité

Technologie de bâtiment et automatisation

Produits utilisés

- Armoires TS 8
- Système Maxi PLS 3200A
- Système Maxi PLS 1600A
- Distributeur d'installation Ri4Power ISV
- Sectionneur HPC taille 000-3
- Ventilateur de toit doté de technologie EC
- Concept modulaire de climatisation
- Portes avec cadres profilés

Prestations

- Assistance à la conception
- Conseil pour le choix des produits
- Support rapide en cas de défis ou de demandes de modifications

Rittal S.A.
Avenue des Découvertes 18 · 1400 Yverdon-les-Bains
rittalyverdon@rittal.ch · www.rittal.ch

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

