

Nussbaum **live**



Stade de Suisse Wankdorf Berne – le nouveau stade national de Suisse

1:0 pour Optipress!

L'expression «stade de sport» suscite une multitude d'associations: des footballeurs dynamiques et des entraîneurs inquiets, des buts sensationnels, des dizaines de milliers de spectateurs, des supporters exultants. Le Wankdorf Center, lui, est bien plus qu'un stade: il comporte un complexe polyvalent d'importance nationale regroupant loisirs, commerces et bureaux. Afin d'assurer un fonctionnement parfait de l'ensemble, une distribution d'eau efficace et fiable à tout moment est primordiale.

Le Wankdorf Center est composé du «Stade de Suisse», d'un centre commercial, d'une salle de sports et d'un bâtiment principal regroupant des commerces, des locaux de formation et de conférence, ainsi qu'un laboratoire. Son infrastructure ultramoderne permet non seulement d'accueillir des événements pluridisciplinaires tels que des concerts, des congrès, des spectacles, des présentations, des manifestations sportives (du tournoi de lutte aux compétitions de motocross), mais réunit également

dans un cadre exceptionnel des boutiques, des entreprises et des écoles. Les chiffres se rapportant à cette construction titanesque sont impressionnants: un volume d'investissements de CHF 350 millions, 4 ans de travaux, 1'200 locaux, 32'000 places assises dans le stade, 30 boutiques réparties sur une surface de 14'000 m², 700 emplacements de stationnement souterrains, 5'300 m² de panneaux solaires (la plus grande centrale solaire de Suisse) et plus de 30 km de conduites sanitaires.

Bien i

Optipress est optimal

Au vu de ces chiffres, rien de surprenant à ce qu'il s'agisse là d'un des projets de construction les plus ambitieux jamais réalisés par l'entreprise d'ingénierie Grünig + Partner AG. En choisissant Nussbaum, il était donc évident que l'on désirait collaborer avec un partenaire capable de prendre en charge l'approvisionnement global en eau (distribution d'eau de boisson et du système d'extinction d'incendie), d'offrir également la palette des produits nécessaires tout en assurant une livraison régulière, et possédant l'expérience des chantiers d'une telle envergure. Avec Optipress, l'entreprise R. Nussbaum SA sise à Olten met à disposition un système d'installations avec raccords à sertir jusqu'à DN 100 permettant une installation extrêmement rapide et économique, tout en offrant une sécurité à 100% grâce au principe du SC-Contour. Autant d'atouts qui ont finalement amené les planificateurs sanitaires et les installateurs chargés de l'exécution à retenir les produits et les prestations Nussbaum.

Optipress dans les zones ascendantes de la centrale principale TZ 12



Préparation d'eau chaude pour les installations sportives et la salle de sports



Distribution d'eau froide pour les installations sportives et la salle de sports

L'eau sous toutes ses formes

Dans une construction aussi complexe et gigantesque, le besoin en eau est non seulement énorme, mais aussi très diversifié. Au total, sept centrales principales et leurs innombrables centrales annexes sont équipées de composants et de robinetterie Nussbaum, y compris les disconnecteurs, les raccords à sertir dans toutes les dimensions avec SC-Contour (la caractéristique de sécurité pour le repérage immédiat, lors des essais des raccords non sertis, évitant ainsi les risques de dommages ultérieurs) et les conduites en acier inoxydable. Ces centrales approvisionnent toutes les installations sanitaires, plusieurs cuisines équipées de lave-vaisselle avec unités de préparation des repas situées à divers étages, le Mégastore Coop et ses rayons réfrigérés, son restaurant, son kiosque et son entrepôt, trente boutiques indépendantes ainsi que les vestiaires, sans oublier les douches et les baignoires d'hydro massage pour l'exploitation sportive. Le bâtiment principal vient s'y ajouter, avec les locaux déjà loués

nstallé

à un lycée, à une école professionnelle et à une société de biotechnologie. Même la pelouse, cet élément sacro-saint du monde du football, est irriguée par le biais de systèmes d'installations Nussbaum (hormis la distribution capillaire). Pour ces besoins complexes, il faut de l'eau: froide, chaude, de circulation, traitée (par adoucissement ou osmose), pour le refroidissement de secours comme pour le système d'extinction d'incendie. Cette dernière catégorie représente à elle seule la moitié du réseau de conduites (15 km); elle est vitale pour la sécurité du personnel et des visiteurs. Avec cinq points d'alimentation provenant de l'extérieur et quatre réseaux autonomes mais interconnectés, des interruptions d'approvisionnement dues à des pannes ou à des travaux sont ainsi évitées. En raison des exigences pointues envers la qualité de l'eau, des conduites en acier inoxydable assemblées par des raccords en bronze sont installées partout, à quelques exceptions près.

Six entreprises d'installations, un seul fournisseur de systèmes
Imaginez: jusqu'à 1000 ouvriers s'affairent simultanément dans les divers locaux et couloirs du Wankdorf Center afin que le projet puisse être achevé à temps. Six entreprises d'installations sanitaires de la région de Berne (voir la liste des participants au chantier) ont mis à disposition entre 30 et 50 monteuses sur ce chantier afin d'assurer les travaux dans ce secteur d'installations techniques. La société R. Nussbaum SA constituait pour ainsi dire le point de ralliement de ces six entreprises et pouvait miser sur une confiance solidaire de la part de sa clientèle. C'est dans de tels cas que l'approche systématique de Nussbaum depuis des dizaines d'années porte ses fruits: la proximité par rapport à la clientèle et l'aptitude à livrer dans les 24 heures sans aucune exception. Mieux vaut ne pas imaginer les réactions en chaîne qu'aurait causé un retard de livraison dans le cadre de ce marathon logistique. Grâce à sa technique de sertissage et à une palette com-



Distributeur Optiflex pour les cuisines 1 à 4 du rez-de-chaussée

Centrale principale de distribution d'eau TZ 12





Personnel de la société Grünig + Partner AG et de toutes les sociétés d'installations sanitaires participant à la construction du «Stade de Suisse Wankdorf Berne»

plète de produits, de la robinetterie au raccord à sertir dans toutes les dimensions, en bronze comme en acier inoxydable, Optipress, le produit de qualité issu de notre propre fabrication, est le produit idéal pour toutes les prestations de pointe exigeant des échéances serrées.

L'entreprise de planification sanitaire

Présente depuis 1977 sur le marché des installations techniques du bâtiment, la société Grünig + Partner AG propose des prestations de conseil, de planification et d'ingénierie, et coordonne les domaines du sanitaire, du chauffage, de la ventilation, de la climatisation, de la réfrigération et des installations électriques. Avec une équipe de 13 spécialistes, Grünig + Partner n'hésite pas à sortir des sentiers battus afin de conseiller le maître d'ouvrage de manière optimale. Pour la société, la collaboration à des comités d'experts et à des associations professionnelles ainsi que la formation professionnelle continue sont indispensables.

Participants au chantier

Maître d'ouvrage:
Miteigentümergeinschaft
Wankdorf (Coop, SUVA,
Winterthur Assurances)

Entrepreneur général:
Marazzi Entreprise Générale SA,
Muri

Planificateur sanitaire:
Grünig + Partner AG,
Liebefeld-Berne

Installateurs sanitaires:
Adolf Krebs AG, Wabern
Bären-Sanitär AG, Wabern
Kasteler-Guggisberg AG, Berne
Ramseyer und Dilger AG, Berne
W.+H. Messerli AG, Berne
Walter Weber AG, Ostermundigen

Début des travaux:
2001

Fin des travaux:
30 juillet 2005 (Stade de Suisse)
24 août 2005 (Wankdorf Center)

R. Nussbaum SA

Fabricant de robinetterie
et de systèmes pour
la technique sanitaire
Martin-Disteli-Strasse 26
Postfach
CH-4601 Olten
Tél. 062 286 81 11
Fax 062 286 84 84
info@nussbaum.ch
www.nussbaum.ch

Succursales à Carouge, Crissier,
Bâle, Berne, Bienne, Brigue,
Dornbirn, Giubiasco, Kriens,
St-Gall, Trimbach, Zurich



Distribution d'eau chaude avec conduites d'alimentation des unités de réfrigération pour le Mégastore Coop

