



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

ANDRITZ rénove les turbines Kaplan de la centrale hydroélectrique de Ryburg-Schwörstadt, Suisse

GRAZ / VIENNE, 07. JUIN 2022. Groupe technologique international ANDRITZ a été chargé par la société Kraftwerk-Ryburg Schwörstadt AG de rénover les quatre turbines Kaplan de la centrale hydroélectrique de Ryburg-Schwörstadt sur le Rhin. Avec 120 mégawatts, cette centrale au fil de l'eau est la plus puissante des centrales hydroélectriques du Haut-Rhin. ANDRITZ est l'un des fournisseurs initiaux et a déjà livré deux jeux de machines en 1930, lorsque la centrale a été mise en service.

L'objectif de ce projet de rénovation est d'assurer la durée de vie et la sécurité de fonctionnement jusqu'à la fin de la concession et d'améliorer les conditions environnementales en installant des systèmes de roulements sans huile sur les aubes directrices et des moyeux sans huile sur les nouvelles roues. Toutes les installations seront rénovées de 2023 à 2027, à raison d'une installation par an. Avec une production annuelle moyenne d'énergie d'environ 760 GWh, Ryburg-Schwörstadt produit de l'énergie propre à partir de l'hydroélectricité et contribue à un avenir durable et propre.

L'étendue des livraisons et des prestations d'ANDRITZ pour la révision hydromécanique des quatre turbines Kaplan, y compris les régulateurs hydrauliques de turbine, comprend la conception, l'ingénierie, la fabrication de nouvelles pièces, la révision en usine, le transport, le montage, les essais et la mise en service. Il convient de mentionner en particulier l'essai de modèle homologue et la livraison de quatre nouvelles roues Kaplan avec moyeux sans huile, les toutes premières en Suisse.

Les travaux sont réalisés par la filiale suisse d'ANDRITZ à Kriens en tant que mandataire. Elle est responsable de l'ensemble de la gestion de projet, de la logistique et du transport, de l'ingénierie, du montage et de la mise en service. Les essais sur modèle et la conception des roues à aubes ont lieu sur le site d'ANDRITZ à Tampere, en Finlande. La fabrication des nouvelles roues Kaplan et la révision en usine des grands composants de la turbine ont lieu dans l'usine de fabrication d'ANDRITZ à Ravensburg, en Allemagne.

ANDRITZ est fier d'être impliqué dans ce projet de réhabilitation. Jusqu'à présent, environ 90% de toutes les turbines installées en Suisse ont été installées ou modernisées à l'origine par ANDRITZ ou les sociétés qui l'ont précédé. ANDRITZ s'engage envers ses clients et sert le marché hydroélectrique local suisse avec l'ensemble du portefeuille de produits et de services ANDRITZ.

– Fin –





Photo: Ryburg-Schwörstadt du Haut-Rhin

COMMUNIQUÉ DE PRESSE DISPONIBLE EN TÉLÉCHARGEMENT

Ce communiqué de presse est disponible en téléchargement sur [andritz.com/news](https://www.andritz.com/news).

La photo peut être publiée gratuitement si la source est indiquée : "Photo ANDRITZ "

POUR PLUS D'INFORMATIONS, VEUILLEZ CONTACTER

ANDRITZ GROUP

Dr. Michael Buchbauer

Directeur Communications Corporatives

michael.buchbauer@andritz.com

[andritz.com](https://www.andritz.com)

ANDRITZ HYDRO

DI Alexander Schwab

Vice-président principal gestion de marché et communications

alexander.schwab@andritz.com

[andritz.com](https://www.andritz.com)



GROUPE ANDRITZ

Le groupe technologique international ANDRITZ propose une large gamme d'usines, d'équipements, de systèmes et de services innovants pour l'industrie des pâtes et papiers, le secteur de l'hydroélectricité, l'industrie de la transformation et du formage des métaux, des pompes, de la séparation solide / liquide dans les secteurs municipal et industriel, ainsi que de la granulation de biomasse et d'aliments pour animaux. Le portefeuille mondial de produits et services est complété par des installations de production d'électricité, de recyclage, de production de panneaux non-tissés, ainsi que par des solutions d'automatisation et numérisations proposées sous la marque Metris. Le groupe coté en bourse compte aujourd'hui environ 27,100 employés et plus de 280 bureaux dans plus de 40 pays.

ANDRITZ HYDRO

ANDRITZ Hydro est l'un des principaux fournisseurs mondiaux d'équipements et de services électromécaniques pour les centrales hydroélectriques. Avec plus de 180 ans d'expérience et un parc installé de plus de 470 GW de production, ce secteur d'activité fournit des solutions complètes pour les centrales hydroélectriques de toutes tailles ainsi que des services de diagnostic, de rénovation, de modernisation et d'amélioration des actifs hydroélectriques existants. Les pompes pour l'irrigation, l'approvisionnement en eau et la lutte contre les inondations ainsi que les turbogénérateurs font également