Pressemitteilung

Voith Group

Postanschrift:
Voith GmbH & Co. KGaA
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Germany
Tel. +49 7321 37 0
www.voith.com

Voith erhält von Statkraft den Auftrag zur Modernisierung des zweitgrößten Wasserkraftwerks Norwegens

- Statkraft Energi AS beauftragt Voith mit der Modernisierung des Wasserkraftwerks Sima, einem bedeutenden Kraftwerk in Norwegen
- Das Projekt wird die Lebensdauer des Kraftwerks verlängern, Betriebsrisiken reduzieren und eine langfristig zuverlässige und nachhaltige Energieerzeugung sicherstellen
- Während der Modernisierungs- und Automatisierungsarbeiten bleibt Norwegens zweitgrößtes Wasserkraftwerk in Betrieb

Heidenheim, Deutschland, 13. Oktober 2026. Statkraft Energi AS hat Voith mit der Modernisierung des Wasserkraftwerks Sima beauftragt, einer wichtigen Anlage der norwegischen Infrastruktur für erneuerbare Energien. Das 1980 in Betrieb genommene, zweitgrößte Wasserkraftwerk des Landes wird einer umfassenden Modernisierung seiner elektrischen Energieversorgungs- und Automatisierungssysteme unterzogen. Die Hauptziele bestehen darin, die Betriebsdauer der Anlage zu verlängern, langfristig eine hohe Verfügbarkeit zu sichern und das Risiko von Ausfällen und ungeplanten Stillständen zu verringern.

Um kostspielige Stillstandszeiten zu vermeiden, führt Voith die umfassenden Modernisierungsarbeiten bei laufendem Anlagenbetrieb durch. Neue Komponenten werden schrittweise und in einem sorgfältig abgestimmten Prozess in die bestehende Infrastruktur integriert. Dadurch bleibt der zuverlässige Betrieb der Anlage während der gesamten Übergangsphase sichergestellt.

Dieser schrittweise Ansatz beim Austausch der gesamten Steuerungs- und elektrischen Systeme der Anlage trägt entscheidend dazu bei, die Anlagenverfügbarkeit aufrechtzuerhalten und das Risiko ungeplanter Stillstände während der umfangreichen Modernisierung zu minimieren.

Voith trägt die Gesamtverantwortung für die Modernisierung
Das Wasserkraftwerk Sima verfügt über zwei Wasserläufe und vier Maschinensätze. Die Anlage hat eine installierte Gesamtleistung von 1.120 MW und erzeugt jährlich rund 3.100 GWh erneuerbare Energie. Im Rahmen des Vertrags übernimmt Voith die Verantwortung für die Modernisierung des bestehenden Leitsystems.

Im Rahmen der Modernisierung liefert Voith elektrische und Balance-of-Plant-Ausrüstung, einschließlich Software, die von internen Spezialisten entwickelt und gewartet wird. Das Wasserkraftwerk Sima wird mit neuen Automatisierungssystemen, elektrischen Schutzsystemen, neuen Wechsel- und Gleichstromsystemen und verschiedenen Mittelspannungskomponenten einschließlich der Verkabelung ausgestattet.

Statkraft ist Norwegens und Europas größter Erzeuger erneuerbarer Energie. Seine Wasserkraftwerke erwirtschaften rund ein Drittel der Stromerzeugung des Landes. Statkraft investiert weiterhin in die Modernisierung seines Wasserkraftwerksparks, um auch in Zukunft eine zuverlässige Erzeugung erneuerbarer Energie zu gewährleisten. Voith arbeitet seit mehr als 20 Jahren mit dem Unternehmen zusammen.

„Wir arbeiten seit über zwanzig Jahren mit Statkraft zusammen, wodurch wir ihre Anforderungen genau kennen und einen umfassenden Überblick über die Komplexität der Modernisierung des Kraftwerks Sima haben“, sagte Oeyvind Holm, Head of Sales Norway bei Voith Hydro. „Indem wir die volle Verantwortung für dieses Projekt übernehmen, können wir Prozesse optimieren, Risiken minimieren und allen Beteiligten eine reibungslose und erfolgreiche Zusammenarbeit ermöglichen. Wir sind stolz darauf, Statkraft bei seinem

Engagement für eine langfristig zuverlässige Wasserkraftversorgung zu unterstützen."

„Das Wasserkraftwerk Sima ist ein beeindruckendes Beispiel für technische Exzellenz, das seit 1980 Strom erzeugt", fügte Kristin Lindvik, Power Plant Managerin bei Statkraft, hinzu. „Unser Ziel ist es, seine Lebensdauer auf möglichst nachhaltige und effiziente Weise zu verlängern. Dabei ist es entscheidend, dass die Modernisierung eines so wichtigen Kraftwerks sicher und effizient durchgeführt wird, mit minimalen Beeinträchtigungen unseres Betriebs und der Erzeugung erneuerbarer Energie."

Über Statkraft
Statkraft ist international führend in Wasserkraft und Europas größter Erzeuger erneuerbarer Energie. Der Konzern erzeugt Strom aus Wasser, Wind, Sonne und Gas. Statkraft ist weltweit ein bedeutender Akteur im Energiehandel. Statkraft beschäftigt rund 6.200 Mitarbeitende in 20 Ländern.

Über die Voith Group
Die Voith Group ist ein weltweit agierender Technologiekonzern. Mit seinem breiten Portfolio aus Anlagen, Produkten, Serviceleistungen und digitalen Anwendungen setzt Voith Maßstäbe in den Märkten Energie, Papier, Rohstoffe und Transport. Gegründet 1867 ist Voith heute mit rund 21.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, 4,8 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Der Konzernbereich Voith Hydro ist Teil der Voith Group und ein führender Komplettanbieter sowie zuverlässiger Partner für die Ausrüstung von Wasserkraftwerken. Voith entwickelt maßgeschneiderte, langfristige Lösungen und Dienstleistungen für große und kleine Wasserkraftwerke auf der ganzen Welt. Das Produkt- und Serviceportfolio umfasst den gesamten Lebenszyklus und alle wesentlichen Komponenten für Groß- und Kleinwasserkraftwerke, von Generatoren, Turbinen, Pumpen und Automatisierungssystemen bis hin zu Ersatzteilen,

Wartungs- und Schulungsservices sowie digitalen Lösungen für die intelligente Wasserkraft.

Das Kraftwerk Sima in Eidfjord, Norwegen

Kontakt
Tamara Lemm
Manager Regional Communicatons - EMEA
Tel. +49 7321 37 9940
tamara.lemm@voith.com

LinkedIn
www.linkedin.com/company/voithgroup

www.linkedin.com/company/voith-hydro
www.linkedin.com/company/voith-paper
www.linkedin.com/company/voith-turbo

YouTube
www.youtube.com/voithgroup

Instagram
www.instagram.com/voithgroup