

Voith Siemens Hydro

Über 20 Millionen Euro in modernstes Wasserkraftlabor investiert

Mitte November feierte Voith Siemens Hydro Power Generation mit Kunden, Geschäftspartnern und Mitarbeitern den 100. Geburtstag seines Entwicklungszentrums für Wasserkraft, der Brunnenmühle. Das Motto: „Going Beyond – 100 Jahre Brunnenmühle“ stand dabei symbolisch für Spitzentechnologie in der Wasserkraft, deren Grenzen durch das Unternehmen immer wieder neu gesetzt wurden.

Ein Kunden-Symposium mit Themen über Angebot und Möglichkeiten der Wasserkraft im derzeit globalen Wachstum und boomenden Energiebedarf eröffnete die Feierlichkeiten. Neben neuesten Sichtweisen in Bezug auf Wasserkraft und Meeresenergien stand die zunehmende Bedeutung von Nachhaltigkeit, Sicherheit und Umweltschutz im Mittelpunkt.

Der offizielle Geburtstag der Brunnenmühle am 14. November wurde mit den Gästen vor Ort in Heidenheim gefeiert. Natürlich gab es auch ein Geburtstagsgeschenk: ein neu ausgestattetes Labor und ein neues zusätzliches Bürogebäude. Hier wurden

insgesamt mehr als 20 Millionen Euro investiert. Nach rund 18 Monaten Bau- und Modernisierungsphase sind nun alle Versuchsstände erneuert und erweitert. Neue Hochleistungsrechner sorgen für modernste Simulation von Strömungen in hydraulischen, magnetischen und elektrischen Feldern von Wasserkraftmaschinen.

Um präzise Vorhersagen über das Verhalten von Wasserkraftmaschinen ging es Friedrich Voith bereits vor 100 Jahren: Er kaufte die Heidenheimer „Brunnenmühle“ und verwandelte sie in eine Versuchsanstalt für Wasserturbinen. Mit dem Bau eines Hochbehälters auf dem Heidenheimer Schlossberg über

der Brunnenmühle schuf er das erste Pumpspeicherwerk Deutschlands, das eine für die Zeit außergewöhnliche Fallhöhe von einhundert Metern für die Versuche bereit stellte. Damals wie heute setzt Voith Siemens Hydro in der Brunnenmühle auf neueste Erkenntnisse und modernste Methoden und Werkzeuge und bleibt damit eine der weltweit leistungsfähigsten Modellversuchsstätten für die Wasserkraft.

Kontakt



Marie Luise Leonhardt
marie-luise.leonhardt
@VS-Hydro.com



Blick in die neu ausgestattete Versuchshalle.



Feierliches Galadinner zum 100-jährigen Jubiläum der Brunnenmühle.