



**wasserkraft**

# STAHLWASSERBAU

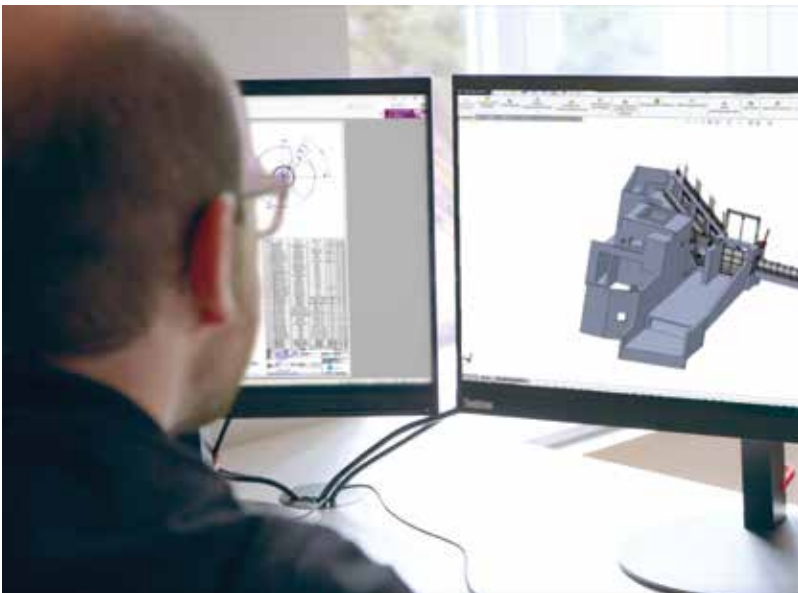
POWERFUL & RELIABLE



# ZUM SCHUTZ IHRER TURBINEN STAHLWASSERBAU

- Stahlwasserbau und Turbinenbau sind zwei wichtige Komponenten, die für einen reibungslosen Betrieb aufeinander abgestimmt werden müssen.

Durch jahrelange Erfahrung garantieren Stahlwasserbau-Komponenten von WWS Wasserkraft einen ausfallsicheren Betrieb auch bei härtesten Bedingungen. Robuste Bauweise, Bedienungsfreundlichkeit und hohe Lebensdauer bei gleichzeitig geringem Wartungsaufwand sind Eigenschaften, die unsere Kunden weltweit schätzen.



## PLANEN, PRODUZIEREN, LIEFERN & MONTIEREN

- Bei bereits bestehenden Kraftwerken bieten wir den Austausch von einzelnen Elementen sowie individuell angepasste Wartungspakete. Durch kundenspezifische Spezialanfertigungen wird die Effizienz und Umweltverträglichkeit Ihrer Anlage erheblich verbessert.



# EFFIZIENZSTEIGERUNG DURCH FEINRECHEN & RECHENREINIGUNGS- ANLAGEN

- Um Äste und anderes Schwemmgut von der Turbine fernzuhalten werden Grobrechen, Feinrechenfelder und Rechenreinigungsanlagen eingesetzt.
- Feinrechenfeld mit strömungsoptimiertem Profil zur Verringerung von Verlusten
- Vertikale Rechenreinigungsanlage mit Spülrinne und Spülpumpe
- Horizontale Rechenreinigungsmaschine für einen einfachen Transport des Schwemmgutes in das Unterwasser. Dies garantiert den Erhalt des ökologischen Gleichgewichts.



# FEUERVERZINKTE SCHÜTZENTAFELN

- Gleit- oder Rollschütz mit elektrischem oder hydraulischem Antrieb
- Absperschützen und Schleusen zur Lenkung des Wasserflusses
- Spülschützen zum effizienten Abtransport von abgelagerten Sedimenten und Schwemmgut
- Fischeuf- und Abstiegshilfen mit passenden Schützentafern und Trennwandelementen



# ROBUSTE WEHRKLAPPEN

- Ein wichtiges Bauteil zur Regulierung des Wasserstandes für unterschiedliche Einsatzbereiche wie Staubildung vor Kraftwerken und Hochwasserentlastung.
- Inklusive Notschwimmer welcher sicher stellt, dass die Klappe auch bei Stromausfall und Hochwasser umgelegt wird.



# MASSGESCHNEIDERTE HYDRAULIK

- Unsere energiesparenden Hydrauliksysteme werden mit Hilfe von eigens entwickelten Hydraulikblöcken hergestellt. Die hausinterne Hydraulikabteilung passt Tankgröße, Pumpenleistung und andere wichtige Komponenten kundenspezifisch an, um eine bestmögliche Nutzung der Aggregate zu garantieren.



# IHRE VORTEILE

■ Spezifische Projektanforderungen verlangen individuelle Lösungen, die von unseren Konstrukteuren ausgearbeitet und nach dem neusten Stand der Technik umgesetzt werden.

- INDIVIDUELLE LÖSUNGEN
- ANALYSE UND BERATUNG VOR ORT
- ROBUSTE BAUWEISE
- BEDIENUNGSFREUNDLICHKEIT
- LANGLEBIGKEIT



„ALLES AUS EINER HAND“



**wasserkraft**

# HIGH QUALITY TURBINES

MADE IN AUSTRIA

■ WWS Wasserkraft GmbH  
Oberfeuchtenbach 11  
4120 Neufelden, Austria  
Telefon +43 7282 5922  
office@wws-wasserkraft.at  
www.wws-wasserkraft.at