



wasserkraft

PERMANENT MAGNET GENERATOR

LAUFRUHIG &
HOCHEFFIZIENT



MODERNE TECHNOLOGIE FÜR ZUKUNFTSFÄHIGE KRAFTWERKE

- Entdecken Sie die Zukunft der Wasserkraft mit unseren hoch effizienten Permanent Magnet Generatoren, die direkt mit langsam laufenden Wasserkraft Turbinen gekoppelt werden können. Durch die direkte Kopplung mit Kaplan Turbinen wird die Energieeffizienz maximiert, da keine mechanischen Übertragungsverluste auftreten. Dies führt zu einer höheren Stromerzeugung und einer verbesserten Gesamtleistung.
- Unser kompaktes Design ermöglicht eine einfache Installation und Wartung. Die Generatoren sind platzsparend und passen sich problemlos in bestehende Wasserkraftanlagen ein. Durch ihre hohe Effizienz und Zuverlässigkeit können Sie die Betriebskosten senken und die Rentabilität Ihrer Anlage steigern.



FLEXIBEL UND LANGLEBIG

- Mit WWS Wasserkraft haben Sie einen zuverlässigen Partner und sind durch den Einsatz unserer robusten Ausrüstung für die kommenden Aufgaben bestens gerüstet.
- Entdecken Sie die Vorteile unserer Permanent Magnet Generatoren und revolutionieren Sie Ihre Wasserkraftanlage. Gemeinsam können wir eine saubere und nachhaltige Energiezukunft gestalten.



FÜR JEDES KRAFTWERK DER PERFEKTE GENERATOR

BAUFORMEN
horizontale Ausführung (B3)
vertikale Ausführung (V1)

LEISTUNGSKLASSE
20 bis 2000 KVA

DREHZAHL
100 bis 500 U/min

KÜHLUNG
Wassermantelkühlung
mit Flussbettkühler

IHRE VORTEILE VON PERMANENT GENERATOREN

- Höherer Wirkungsgrad als Synchron und Asynchrongeneratoren (>95%)
- Direkte Kopplung mit der Turbinenwelle für höchstmöglichen Gesamtwirkungsgrad
- Laufruhe und geringe Lärmentwicklung durch langsam laufenden Rotor und wassergekühltem Gehäuse (<80 dB(A))
- Direkter Netzparallelbetrieb möglich
- Kompakte Bauweise
- Langlebiges Magnetdesign und hohe Magnetqualität
- Hohe Qualitätsprüfungen während der Fertigung und Montage



wasserkraft

HIGH QUALITY TURBINES

MADE IN AUSTRIA

■ WWS Wasserkraft GmbH
Oberfeuchtenbach 11
4120 Neufelden, Austria
Telefon +43 7282 5922
Fax +43 7282 5922 21
office@wws-wasserkraft.at
www.wws-wasserkraft.at