



K krecotec

UNTERNEHMENS- BROSCHÜRE

LÖSUNGEN FÜR
GRÜNEN WASSERSTOFF

09.2024 | DEUTSCH



Mit jahrzehntelanger Ingenieurserfahrung, vorrangig in der Windindustrie, haben wir krecotec im Jahr 2022 gegründet, um unsere Dienstleistungen im aufstrebenden Wasserstoffsektor anzubieten. Angesichts des Potenzials von Wasserstoff als Schlüsselakteur in der Zukunft der erneuerbaren Energien freuen wir uns, unsere bewährte Erfolgsbilanz und innovativen Lösungen in diese dynamische und schnell wachsende Branche einzubringen.

2022

krecotec wurde gegründet

35MW+

Erfahrung mit Wasserstoffprojekten

7

Erfahrene Ingenieure

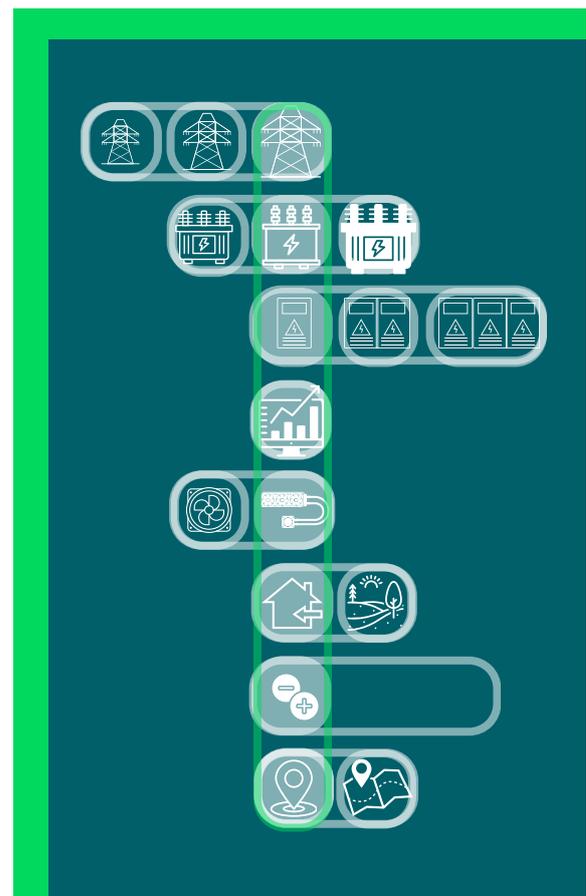
100%

Fokus auf Stromversorgung und
Netzintegration

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN ZUR STROMVERSORGUNG

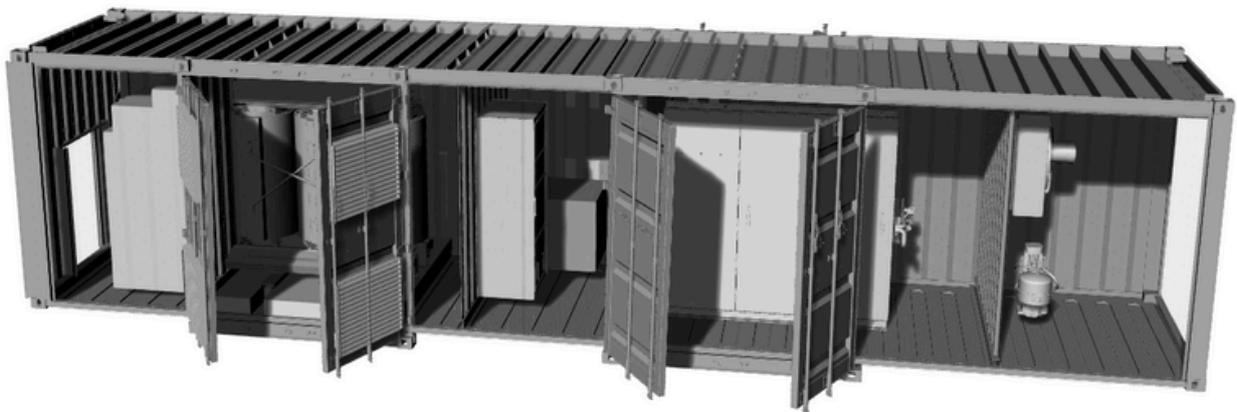
Bei krecotec bringen wir über 25 Jahre Erfahrung aus der Windindustrie mit, einem OEM-dominierten Markt, der höchste Standards in der Leistungselektronik fordert. Im Gegensatz zu anderen Branchen, in denen Lösungen oft standardisiert, luftgekühlt und mit einem größeren Platzbedarf verbunden sind, spezialisiert sich krecotec auf die Erstellung maßgeschneiderter, projektspezifischer Lösungen, die auf die Anforderungen von Elektrolyseur-Anwendungen zugeschnitten sind.

Unsere langjährigen Wurzeln in der Leistungselektronik ermöglicht es uns, Lösungen anzubieten, die eine optimale Stromversorgung und Netzintegration sicherstellen. Auch bei komplexen Netzanforderungen oder der Zielsetzung einer effizienten Wasserstoffproduktion, unterstützen wir Sie jederzeit.



Mit krecotec erhalten Sie nicht nur eine Stromversorgung; Sie gewinnen einen lokalen Partner und Systemintegrator, der Lösungen entwickelt, um die Anforderungen Ihres Projekts zu erfüllen. Vertrauen Sie darauf, dass wir die maßgeschneiderten Lösungen liefern, die Ihre Elektrolysesysteme benötigen.

NETZUNTERSTÜTZENDE STROMVERSORGUNG



Bei krecotec bieten wir Wechselrichterlösungen als Einzelprodukt bis hin zu vollständigen Stromversorgungslösungen als SKID oder containerisierte Lösung an. Wir bieten sowohl für Außen- als auch Innenanwendungen Lösungen an – immer ausgestattet mit einem IGBT-basierten Wechselrichter, um zukünftige Netzanforderungen sicherzustellen. Unsere Lösungen sind modular und können den gesamten Bereich von der Mittelspannung bis zur Gleichstromverbindung abdecken, um eine problemlose Installation vor Ort zu gewährleisten.

Das modulare Design ermöglicht eine flexible Lösung von 500 kW bis zur Multi-MW-Klasse.

6-7 Monate

für einen Prototyp, nach technischer Klärung

25 Jahre

Erfahrung in unsere Lösungen integriert

100%

Fokus auf IGBT-basierte aktive Frontend-Lösungen

MEHR ALS HARDWARE: UMFASSENDES ENGINEERING FÜR ELEKTROLYSEURE



Bei krecotec liefern wir nicht nur Hardware; wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen und bieten umfängliche Dienstleistungen, um den Erfolg Ihrer Projekte sicherstellen.

Unser Team arbeitet eng mit Ihnen zusammen, um präzise Spezifikationen zu erstellen, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Wir analysieren die Anforderungen der Netzbetreiber und bieten umfassende Lösungen an. Indem wir das gesamte System betrachten, konzentrieren wir uns darauf, die Interaktion zwischen dem Netz und dem Elektrolyseur zu optimieren, um eine nahtlose Integration sicherzustellen.

krecotec bietet auch Simulationen an, um das Verhalten der Systeme unter verschiedenen Netzbedingungen zu bewerten. Mit krecotec als Partner sind Sie erhalten Sie die notwendige Kompetenz, um Ihr Projekt zu realisieren.

TAILORING

Bei krecotec verfolgen wir den Ansatz für unsere Kunden einen optimierten Prozess abzubilden, um maßgeschneiderte Lösungen zu liefern. Von Anfang bis Ende sind wir bestrebt, Lösungen zu bieten, die perfekt den Anforderungen Ihres Projekts entsprechen.



01



ANFORDERUNGSANALYSE

Wir starten damit, Ihre Bedürfnisse und technischen Anforderungen des Projekts genau zu verstehen.

02



BEDARFSBESCHREIBUNG

Anschließend übersetzen wir Anforderungen in detaillierte Bedarfsbeschreibung, für eine klare Definition.

03



LÖSUNGSFINDUNG

Unsere Experten entwickeln maßgeschneiderte Lösungen, die auf Effizienz, Zuverlässigkeit und nahtlose Integration ausgerichtet sind.

04



UMSETZUNG

Schließlich unterstützen wir Sie während der Implementierung, um eine reibungslose Ausführung sicherzustellen.

DAS TEAM

Wir sind stolz darauf, ein Team erfahrener Ingenieure zu sein, das sich zu 100% auf erneuerbare Energien konzentriert. Unsere Expertise erstreckt sich über Stromversorgungslösungen, Umrichtertechnologie und die Netzintegration. Angetrieben von unserer Leidenschaft für nachhaltige Energie nutzen wir unser Wissen, um zuverlässige und effiziente Lösungen zu liefern, die den Herausforderungen der heutigen Energielandschaft gerecht werden. Gemeinsam wollen wir eine grünere Zukunft ermöglichen.



MARTIN WILHELM

Co-Founder



ERIC HARTMANN

Co-Founder



KARSTEN WENZEL

Senior Electrical Engineer



ANDREAS EICHORN

Technical Support Engineer



NORBERT STENMANS

Manager Engineering and Service



MD ISTIAQUE HOSSAIN

Mechanical Engineer



DR. HOLGER WREDE

Power Electronics Control and Simulation

WASSERSTOFF INFORMATION



ORT

Dujardinstr. 5 | 47829 Krefeld

TELEFON

+49 2151 3271482

EMAIL

info@krecotec.com

