

Bestens aufgestellt in Sachen grüner Wasserstoff

Bibus Metals GmbH: Bereit für neue Märkte

Erfahrung mit elektrochemischen Anwendungen macht die Bibus Metals Gruppe zu einem kompetenten Ansprechpartner in Sachen Grüner Wasserstoff.

Grüner Wasserstoff ist derzeit ein viel diskutiertes Thema und gilt als die zukünftige Energiequelle und -speicherung. Dabei ist Wasserstoff nicht neu, wurde aber bislang kaum klimaneutral erzeugt und nicht als Energiequelle gesehen, sondern beispielsweise bei der Herstellung

Die Bibus Metals Gruppe hat eigenen Angaben zufolge jahrzehntelange Erfahrung mit dem Einsatz ihrer Materialien bei elektrochemischen Verfahren/Elektrolyse und ist auch für den aufstrebenden Markt der Herstellung von grünem Wasserstoff bestens aufgestellt.

Bibus Metals vertreibt und lagert ein umfangreiches Sortiment an hochwertigen Blechen, Stäben und nahtlosen Rohren aus Nickel und Nickelbasislegierungen.



Insbesondere Nickel und Nickelbasislegierungen, sowie Titan und Titanlegierungen sind in zahlreichen Bereichen gefragte Werkstoffe, sowohl in der Herstellung, als auch in der Verwendung von grünem Wasserstoff.

Aktuell begleitet die Bibus Metals GmbH einige interessante Pilotprojekte im In- und Ausland, die sich mit der Herstellung von grünem Wasserstoff beschäftigen. Solche Projekte kommen aus der Industrie, von Instituten und Universitäten. Dabei kommen bisher hauptsächlich Bleche aus Nickel (Alloy

von Stickstoffdünger und in der chemischen Industrie eingesetzt.

Grüner Wasserstoff hingegen wird, beispielsweise durch die Elektrolyse von Wasser zu Wasserstoff und Sauerstoff, mit Hilfe erneuerbarer Energien produziert. Dadurch kann dieser Wasserstoff gespeichert und später wieder in Energie/Strom umgewandelt werden. Eine zukunftsorientierte, saubere und nachhaltige Lösung.

201) zur Anwendung. Traditionell ist die Bibus Metals GmbH hier sehr gut aufgestellt, bevorratet man doch große Mengen an Blechen in Nickel und Nickelbasiswerkstoffen am Lagerstandort in Waghäusel. Darüber hinaus kann auf ein großes Lagersortiment an nahtlosen Rohren und Stäben bei Bedarf zurückgegriffen werden.

Nicht nur die Elektrolyse steht im Blickpunkt der Bibus Metals GmbH: Als Lagerhalter von

Hochleistungswerkstoffen beobachtet das Unternehmen auch die Entwicklungen im Be-

Windparks im Meer kostspielige Wartungsarbeiten deutlich reduzieren.



Bestens vorbereitet, um den Weg zum grünen Wasserstoff und anderen neuen Technologien mit hochwertigen Blechen, Stäben und Rohren aus Nickel und Nickelbasislegierungen zu begleiten.

In den kommenden Jahren werden zahlreiche Entwicklungen in verschiedenen Anwendungen die Industrie beschäftigen. Bibus Metals ist bestens vorbereitet, den Weg zum grünen Wasserstoff und anderen neuen Technologien mit hochwertigen Blechen, Stäben und Rohren aus Nickel und Nickelbasislegierungen zu begleiten.

Unterdessen fühlt sich die gesamte Bibus-Gruppe auch

reich erneuerbarer Energien. Nickelbasislegierungen, die see- und wasserbeständig sind, können beispielsweise bei großen

weiterhin ihrem Slogan verpflichtet: Supporting Your Success ■

BIBUS METALS
SUPPORTING YOUR SUCCESS

Stockist for nickel and nickel based alloys in various grades and dimensions

Sheets:
thickness 0,4 - 3,0 mm

Bars:
dia 6,0 - 200,0 mm

Tubes:
1/2" Sch 10 - 4" Sch 40



BIBUS METALS GmbH

info@bibusmetals.de · www.bibusmetals.de

