



BLOOH SOLUTION
LTD.

LANDWIRTSCHAFT

WASSERSTOFFBETRIEBENE MASCHINEN
UND MOBILE BETANKUNGSLÖSUNGEN
FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT.

WASSERSTOFFBETRIEBENE LANDWIRTSCHAFT

BLOOH Solution, ein Unternehmen, das sich auf die Entwicklung innovativer und nachhaltiger Technologien spezialisiert hat, hat mit der Einführung von Wasserstoff als Kraftstoff für Landmaschinen einen wichtigen Schritt zur Revolution der Landwirtschaft unternommen.

Angesichts der wachsenden Besorgnis über den Klimawandel und der Dringlichkeit nachhaltiger Praktiken hat BLOOH Solution erkannt, dass eine nachhaltigere Zukunft unerlässlich ist, und verpflichtet sich, Lösungen für eine nachhaltige Landwirtschaft anzubieten.

Eine der größten Herausforderungen für den Landwirtschaftssektor ist die hohen CO₂-Emissionen, die durch landwirtschaftliche Maschinen verursacht werden. Die Verwendung fossiler Brennstoffe in der Landwirtschaft trägt erheblich zu den Treibhausgasemissionen bei, was den Klimawandel noch verschärft.

Durch die Verwendung von Wasserstoff als Kraftstoff bietet BLOOH Solution eine Alternative zu fossilen Brennstoffen, die emissionsfrei Energie bereitstellt.

Das Engagement des Unternehmens für eine nachhaltige Landwirtschaft spiegelt sich in seinem Angebot an wasserstoffbetriebenen Traktoren, Hybridtraktoren, wasserstoffbetriebenen Generatoren und Onsite-Wasserstofferzeugern wider. Diese Maschinen bieten eine Reihe von Optionen, die Landwirten bei der Umstellung auf nachhaltige Anbaumethoden helfen.

Wasserstoffbetriebene Traktoren sind eine effiziente Option für Landwirte, die ihren CO₂-Fußabdruck verringern wollen. Diese Traktoren nutzen Brennstoffzellen, die Wasserstoff in Strom umwandeln, um den Traktor anzutreiben. Das einzige Nebenprodukt dieses Prozesses ist Wasserdampf, was sie zu einer nachhaltigen und umweltfreundlichen Option macht.

BLOOH Solution hat auch Hybridtraktoren entwickelt, die eine Kombination aus Wasserstoff-Brennstoffzellen und elektrischen Batterien nutzen. Dieser Ansatz trägt dazu bei, die Emissionen zu reduzieren und gleichzeitig die Effizienz und Leistung der Maschinen zu erhalten.



TRAKTOREN

WASSERSTOFFBETRIEBENER TRAKTOR

Der HPT-3000 ist ein wasserstoffbetriebener Traktor, der mit einer PEMFC-Brennstoffzelle Strom für den Antrieb erzeugt. Er hat eine Leistung von 55 kW, eine Höchstgeschwindigkeit von 30 km/h und verbraucht 1,5 kg Wasserstoff pro Stunde. Er erzeugt keine Emissionen und ist damit eine nachhaltige Option für Landwirte.

- Modell: HPT-3000
- Brennstoffzellentyp: PEMFC (Proton Exchange Membrane Fuel Cell)
- Leistungsabgabe: 55 kW (73,8 PS)
- Betriebsdruck: 350 bar (5.076 psi)
- Maximale Geschwindigkeit: 30 km/h (18,6 mph)
- Kraftstoffverbrauch: 1,5 kg Wasserstoff pro Stunde (3,3 lbs/h)
- Emissionen: emissionsfrei

HYBRIDTRAKTOR

Der HT-2000 ist ein Hybridtraktor, der mit einer Kombination aus Elektromotor und Brennstoffzelle angetrieben wird. Er hat eine Leistung von 30 kW und eine Höchstgeschwindigkeit von 25 km/h. Er verbraucht 0,9 kg Wasserstoff pro Stunde und erzeugt keine Emissionen, was ihn zu einer umweltfreundlichen Option für Landwirte macht.

- Modell: HT-2000
- Motortyp: Elektromotor
- Batterietyp: Lithium-Ionen
- Brennstoffzelle Typ: PEMFC
- Leistungsabgabe: 30 kW (40,2 PS)
- Maximale Geschwindigkeit: 25 km/h (15,5 mph)
- Kraftstoffverbrauch: 0,9 kg Wasserstoff pro Stunde (1,98 lbs/hr)
- Emissionen: emissionsfrei

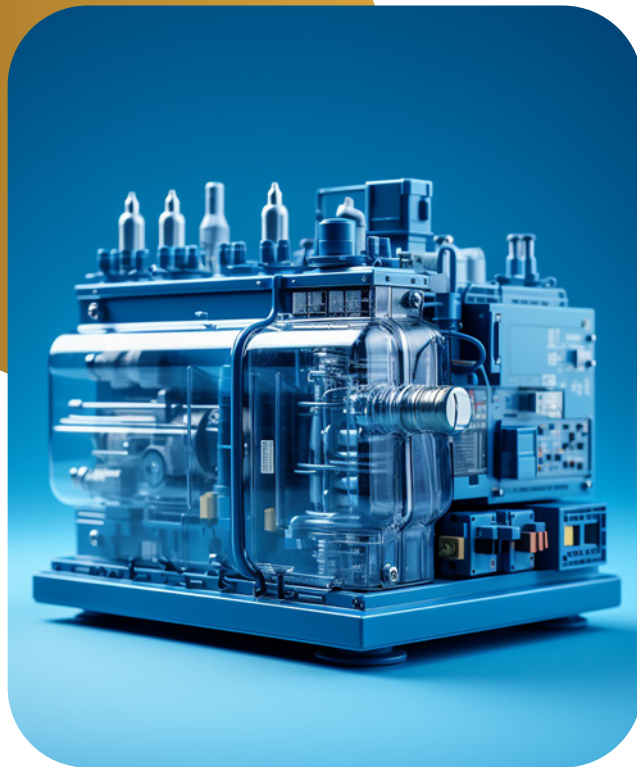


GENERATOREN

WASSERSTOFFBETRIEBENER GENERATOR

Der HPG-5000 ist ein wasserstoffbetriebener Generator, der eine PEMFC-Brennstoffzelle zur Stromerzeugung nutzt. Er hat eine Maximale Leistung von 5 kW und verbraucht 0,6 kg Wasserstoff pro Stunde. Er erzeugt keine Emissionen und ist damit eine hervorragende Option für Landwirte, die ihren CO₂-Fußabdruck verringern wollen.

- Modell: HPG-5000
- Brennstoffzelle Typ: PTGER
- Leistungsabgabe: 5 kW
- Betriebsdruck: 350 bar (5.076 psi)
- Kraftstoffverbrauch: 1,95 kg Wasserstoff pro Stunde (8,3 lbs/hr)
- Emissionen: emissionsfrei



WASSERSTOFFGENERATOR

Der HG-100 ist ein Wasserstoffgenerator, der mit Hilfe eines PEM-Elektrolyseverfahrens Wasserstoff vor Ort erzeugt. Er hat eine Leistungsaufnahme von 1,2 kW und kann bis zu 0,1 kg Wasserstoff pro Stunde erzeugen. Er hat einen maximalen Betriebsdruck von 30 bar und eine maximale Reinheit von 99,99 %. Sie verbraucht 0,5 l Wasser pro Stunde und ist damit eine effiziente und kostengünstige Option für Landwirte.

- Modell: HG-100
- Elektrolyse Typ: PEM
- Leistungsabgabe: 1.2 kW
- Maximale Wasserstoffproduktion: 0,1 kg/h (0,22 lbs/hr)
- Maximaler Betriebsdruck: 30 bar (435 psi)
- Maximale Reinheit: 99.99%
- Wasserverbrauch: 0,5 L/h (0,13 gal/hr)

BAUERNMASCHINEN

WASSERSTOFFBETRIEBENES BEWÄSSERUNGSSYSTEM

- Modell: HPI-500
- Brennstoffzelle Typ: HJ-50K
- Leistungsabgabe: 5 kW
- Betriebsdruck: 350 bar (5.076 psi)
- Wasserdurchflussmenge: 500 L/h (132 gal/hr)
- Wasserdruck: 3,5 bar (51 psi)
- Fuel Consumption: 0,6 kg Wasserstoff pro Stunde (1,3 lbs/hr)
- Emissionen: emissionsfrei



WASSERSTOFFBETRIEBENER MÄHDRESCHER

- Modell: HPC-3000
- Brennstoffzelle Typ: HJ-780KT
- Leistungsabgabe: 55 kW (73,8 PS)
- Betriebsdruck: 350 bar (5.076 psi)
- Schnittbreite: 3.000 mm (118 Zoll)
- Kapazität des Getreidetanks: 3.000 L (793 gal)
- Kraftstoffverbrauch: 1,5 kg Wasserstoff pro Stunde (3,3 lbs/hr)
- Emissionen: emissionsfrei



BLOOH Solution setzt sich für nachhaltige Lösungen in der Landwirtschaft ein, indem es Wasserstoff als Kraftstoff für den Antrieb von Landmaschinen einführt.

Das Angebot des Unternehmens an wasserstoffbetriebenen Traktoren, Hybridtraktoren, wasserstoffbetriebenen Generatoren und Wasserstoffgeneratoren ist eine hervorragende Option für Landwirte, die ihren CO₂-Fußabdruck verringern und zu nachhaltigen Anbaumethoden übergehen wollen.

Durch die Nutzung von Wasserstoff als Kraftstoffquelle spielt BLOOH Solution eine entscheidende Rolle bei der Schaffung einer nachhaltigeren Zukunft für die Landwirtschaft.

INNOVATION VORANTREIBEN!



**FÜR WEITERE INFORMATIONEN
KONTAKTIEREN SIE BITTE:**



BLOOH Solution Ltd.
1055 Dunsmuir St
Vancouver, BC V7X 1L4
Tel: +1 604 260 6692