

Kategorie

Insitutionen

Schweizer Solarpreis-Diplom
2023

Mit dem ePowerUnit sorgen die innovativen Bündner Jungunternehmer der Novaziun GmbH dafür, dass Mäh- und Landmaschinen, aber auch lärmige Laub- und Staubbläser, elektrisch nachgerüstet werden. Die kleinen Elektro-Motoren können Verbrennermotoren von 5 – 15 kW ersetzen und funktionieren ohne Lärm- und Abgase. Dies ist eine Chance für CO₂-freie Solarstromversorgung für Tausende von Geräten und für die Gesundheit der Benutzer/innen.

Novaziun: Solarstrom für Klein-Geräte, 7151 Schluen/GR

Jährlich werden in der Landwirtschaft allein durch den Treib- und Brennstoffverbrauch 600'000 Tonnen CO₂-Emissionen verursacht. Die solare Elektrifizierung der Gerätschaften und Maschinen spielt für die Reduktion dieser Emissionen eine wichtige Rolle. Viele Landwirtschafts- und andere Betriebe produzieren bereits heute mehr Solarstrom als sie selbst verbrauchen.

Die innovative Jungunternehmung novaziun AG revolutioniert die Energieversorgung in diesem Wirtschaftsbereich mit elektrischen Nachrüstungen und second life Lösungen. Diese kleinen E-Motoren können handelsübliche Verbrennungsmotoren im Leistungsbereich von 5-15 kW kostengünstig und breitflächig ersetzen. Körperliche Belastungen wie Lärm, Abgase und Vibrationen werden reduziert. Die Lebensdauer dieser Geräte und Kleinmotoren wird verlängert, der CO₂-Ausstoss gesenkt. Akkus können am Ende der Lebensdauer als Stromspeicher weiterverwendet werden, z.B. für die eigene Photovoltaikanlage.

Chaque année, l'agriculture génère près de 600'000 tonnes de CO₂ par la consommation de carburant et de combustibles. Utiliser plus largement pour alimenter les installations et les machines, l'énergie solaire permettrait de réduire ces émissions. De nombreuses exploitations agricoles produisent déjà davantage de courant vert qu'elles en consomment.

A Schluen (GR), la jeune entreprise novaziun AG révolutionne l'approvisionnement énergétique dans ce secteur économique en proposant des mises à niveau électriques et des pistes de recyclage. L'unité d'entraînement électrique ePowerUnit réduit les contraintes physiques (nuisances sonores, gaz d'échappement et vibrations), prolonge la durée de vie des appareils et réduit les émissions de CO₂. Nombre de moteurs à combustion pourraient ainsi être remplacés par des petits moteurs d'une puissance de 5 à 15 kW, et cela à moindre coût.

Zur Institution

Zweck ist der Ersatz von Verbrennungsmotoren von Motorgeräten mit kleinen E-Motoren im Leistungsbereich von 5-15 kW.

Die Novaziun GmbH zeichnet sich insbesondere durch ihren **Pioniergeist**, die **Eliminierung von Verbrennungsmotoren** und die **niederschwellige Solarstromversorgung** aus.

Kontakt

novaziun AG

Starpuns 1, 7156 Rueun
info@novaziun.com, Tel. +41 81 552 80 10

Geschäftsführung

Daniel Vincenz
Tel. +41 079 445 13 39
daniel.vincenz@novaziun.com



1 Dank dem innovativen Jungunternehmen novaziun AG können handelsübliche Verbrennungsmotoren im Leistungsbereich von 5-15 kW kostengünstig und breitflächig durch E-Motoren ersetzt werden.

2 Durch die elektrische Nachrüstung werden Belastungen wie Lärm, Abgase und Vibration deutlich reduziert, sowie die Lebensdauer der Geräte verlängert.