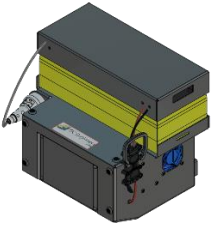
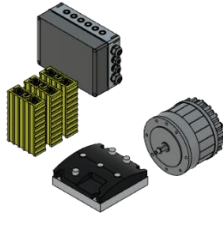


Die elektrische Nachrüstlösung

Die von OC Engineers entwickelte elektrische Nachrüstlösung ersetzt handelsübliche Verbrennungsmotoren im Leistungsbereich von 5kW-10kW. Das System ist in zwei unterschiedlichen Varianten erhältlich.

KIT-Integriert	KIT-Bauteil
 <p>Eine abgeschlossene und kompakte Einheit mit handelsüblichem Montageflansch und Motorwelle. Eignet sich als Ersatz von bestehenden Verbrennungsmotoren</p>	 <p>Die Bauteile werden einzeln in die Anwendung integriert. Diese Lösung erlaubt eine optimale Platzausnutzung und ist für Neuentwicklungen und Nachrüstlösungen geeignet.</p>
Technischen Daten	
Spannungsklasse: 48V DC Leistung: 10kW @ 3000min ⁻¹	
Akku	
Stationär Kapazität: 5 – 15kWh	Wechselsystem Kapazität: 3.6 kWh / 5kWh
Kosten	
Antriebseinheit ab 5000.-	Batterie ab 1000.- pro kWh

Die Vorteile auf einen Blick

- Attraktivitätssteigerung der Maschinen durch die Reduktion der körperlichen Belastung infolge Abgase, Lärm und Vibrationen
- Wesentlicher Beitrag zur Erhaltung der Biodiversität und dem Naturschutz, durch Ersatz von grösseren Maschinen wie Traktoren, Bsp. beim Mähen
- 2ndLife-Ansatz und somit Steigerung der Wirtschaftlichkeit von gebrauchten Geräten

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Nehmen Sie noch heute mit uns Kontakt auf. Unser Team freut sich, Ihnen das Produkt ausführlich vorzustellen.

Einsatzbeispiele der Nachrüstlösung

Die von OC Engineers entwickelte elektrische Nachrüstlösung kann in verschiedenen Anwendungen als Plug and Play System zum Einsatz kommen. Zu beachten gilt, dass die verfügbare Batteriekapazität zur entsprechenden Anwendung passt. Dies beinhaltet auch die Lademöglichkeit, stationär oder als Wechselsystem.

Bsp. Motormäher	Weitere Möglichkeiten
 <p>Als erste Anwendung wurde ein Einachser umgerüstet. Hier wurde eine 10 kWh Batterie installiert. Dies entspricht einer Einsatzdauer von zwei Stunden.</p> <p>Diese Anwendung hat ein deutliches Einsparpotenzial, wenn dank des erhöhten Komforts des Motormähers, der Einsatz von Zweiachsmäher reduziert wird.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Einachser - Schneemobile - Schneefräsen - Hofmaschinen wie kleine Hoflader oder Ballenabwickler

Anwendungen, wo eher kleine Leistungen gefordert werden, und der Bediener ohne Fahrerkabine auskommen muss, sind für die Elektrifizierung geeignet.

Weitere Vorteile kann die elektrische Variante in geschlossenen und lärmempfindlichen Umgebungen ausspielen, wie z.B. im Gemüsetunnel.

Für Elektrofahrzeuge sind jeweils planbare Einsatzdauern oder Routen ideal.