

Solartechnik

Unsere Spezialität ist das Entwickeln von solarbetriebenen Geräten und Maschinen.

Solarbetriebene Geräte und Maschinen

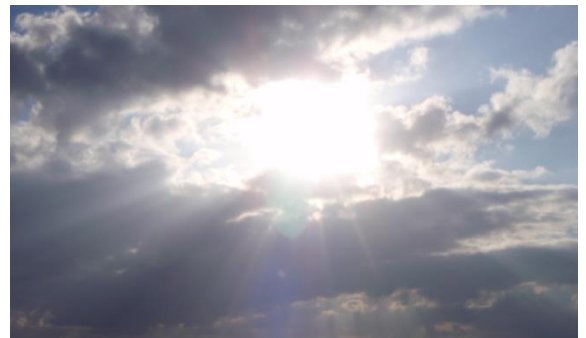
Einer der grossen Vorteile solarbetriebener Geräte und Maschinen ist, dass sie unabhängig vom Stromnetz eingesetzt werden können. Damit können Installations- und Betriebskosten gesenkt werden. Ohne Emissionen und meist ohne Lärm zu erzeugen sind sie sehr umweltfreundlich.

Wir bieten Ihnen die Entwicklung solarbetriebener Maschinen und begleiten Sie bei Ihren Entwicklungsprojekten.

Grundkonzept, Energieberechnungen und Machbarkeitsabklärungen

Als erster Schritt, bevor die eigentliche Entwicklung beginnt, will man sicher sein, dass die benötigte Energie auf dem zur Verfügung stehenden Raum mit Solarenergie erzeugt werden kann, um sicher zu sein, dass das Projekt machbar ist. Die ersten Punkte eines Projektes sind deshalb Energieberechnung und Machbarkeitsabklärung, in Abhängigkeit der geographischen Lage und der klimatischen Bedingungen der Standorte, an denen das Produkt eingesetzt wird. Dabei stehen folgende Punkte im Vordergrund

- Potential der Energiegewinnung respektive benötigte Grösse des Solarmoduls
- Voraussichtlicher Energieverbrauch des Produktes
- Benötigte Akkukapazität
- Kostenabschätzung



Entwicklung

Im Gegensatz zu den meisten anderen Produkten ist der Energieverbrauch bei solarbetriebenen Maschinen entscheidend, nicht nur für die Akzeptanz sondern für deren Funktionieren.

Bei der Entwicklung von solarbetriebenen Maschinen und Geräten ist der Energieverbrauch noch wichtiger als bei anderen Entwicklungen.

