

Lithiumbatterien in Scheuersaugmaschinen

Seit 2012 in Tausenden von Wetrok-Maschinen erfolgreich im Einsatz

Als weltweit erstes Unternehmen hat Wetrok die fortschrittliche Lithiumtechnologie für den Einsatz in Scheuersaugmaschinen nutzbar gemacht. Dank hoher Energiedichte gehören Lithiumbatterien zu den zukunftsweisenden Speichern von elektrischer Energie.



KOMPAKT

Gegenüber herkömmlichen Bleibatterien benötigen Lithiumbatterien nur halb so viel Platz. Diese kompakte Bauweise machte die tiefe Unterfahrhöhe der Discomatic Tango überhaupt erst möglich.



SICHER

Dank Lithium-Eisen-Phosphat besteht keine Brand- oder Explosionsgefahr durch mechanische Einwirkungen oder Über- bzw. Tiefentladen. Damit entspricht dieser Batterietyp höchsten Sicherheitsstandards.



LEICHT

Da Lithiumbatterien dreibis viermal leichter sind als herkömmliche Bleibatterien verringert sich auch das Gewicht der Maschine und macht sie einfach transportier- und manövrierbar.



FLEXIBEL

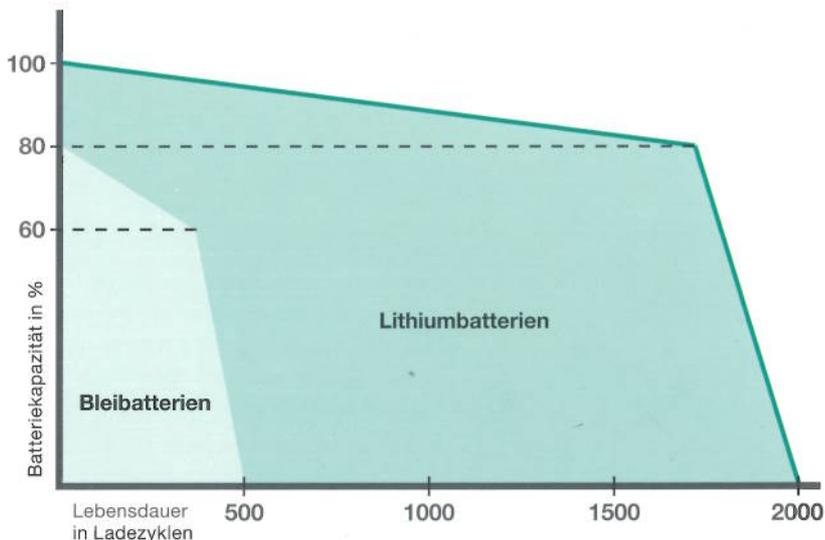
Dank der tiefen Selbstentladung kann die Maschine auch länger stehen bleiben, ohne geladen werden zu müssen. Ausserdem haben Teilladungen bei diesem Batterietyp keine schädigenden Auswirkungen.

Batteriekapazität

Bei Lithiumbatterien im Vergleich zu herkömmlichen Bleibatterien können rund 20% mehr Batteriekapazität genutzt werden.

Ein Maschinenleben lang

Die Lithiumbatterien haben eine Lebenserwartung von ca. 2000 Ladezyklen. Batteriewechsel sind meist während der gesamten Lebensdauer der Maschine nicht erforderlich. Die Gesamtkosten verringern sich dadurch um ein Vielfaches.



Wetrok gewährt, bei sachgemäßem Gebrauch, eine Garantiezeit von fünf Jahren oder 2000 Ladezyklen. Die Batterie ist komplett wartungsfrei.