



Häufige Fragen / FAQ

Warum kann ich bei meinem Futterautomaten keine Akkus verwenden?

Akkus haben im Gegensatz zu Batterien (Nennspannung 1,5 V) nur eine Nennspannung von 1,2 V. Daher funktionieren batteriebetriebene Geräte, die nicht speziell für Akkus ausgelegt sind, entweder nur mit eingeschränkter Leistung (z. B. Schlammabsauger) oder nur sehr kurze Zeit (z. B. Futterautomat). Hinzu kommt noch eine, teilweise sehr, hohe Selbstentladung. Aufgrund dieser Selbstentladung, müssten Akkus die nicht ständig in Gebrauch sind, vor jeder Verwendung zuerst aufgeladen werden.

Der Futterautomat funktioniert theoretisch auch mit Akkus. Allerdings beträgt die Betriebsspannung im Akkubetrieb nur 4,8 V (4 x 1,2 V). Im Batteriebetrieb sind dies 6 V (4 x 1,5 V), Daher ist, bedingt durch die geringere Drehzahl des Motors, eine Reinigung des Bodengrundes im Akkubetrieb sehr mühsam.

Der zweite Grund der für den Batteriebetrieb spricht, ist die Selbstentladung von Akkus. Da der Schlammabsauger in der Regel nicht täglich in Betrieb ist, fällt ein Nachlassen der Akkuspannung in der Regel nicht auf. Daher müssten die Akkus vor jeder (Spontan) Reinigung erst aufgeladen werden.