

Antriebssysteme für Höchstgeschwindigkeiten



Leistungsstark, leise, zuverlässig und umweltfreundlich.

Dies sind die Leitlinien bei der Entwicklung und Herstellung von Kräutler Antriebssystemen.

Die Antriebssysteme für Höchstgeschwindigkeiten sind optimiert für Sportboote. Um dies zu gewährleisten, wird jedes System bei der Inbetriebnahme optimal auf den Bootsrumf angepasst.

Alles nur kein Standard!

Seit einigen Jahren versuchen andere Hersteller, die Branche vom „Standard Bootsantrieb“ zu überzeugen. Wir bauen seit 45 Jahren elektrische Antriebe und seit über 30 Jahren Boots- und Schiffsantriebe. Aus unserer Erfahrung und Ihren Wünschen entsteht Ihr Antriebssystem. Dies sind Kleinserien und Einzelstücke für Kunden mit hohen Ansprüchen.

Das Batteriesystem

Für verschiedene Anwendungen und Nutzungsprofile gibt es viele verschiedene Lithiumbatterien. Das Gewicht ist ein großes Kriterium bei der Auswahl der Batterie. Jedoch benötigt nicht jeder Anwendungsfall die Hightech Ausführung, sondern eine für den Eigner passende Lösung. Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

Der Wirkungsgrad

Durch eine großzügige Dimensionierung der Motorsteuerung wird der Gesamtwirkungsgrad optimiert. Die im Datenblatt angegebenen Werte entsprechen der Praxis und sind keine Laborwerte.

Als Systemlieferant legen wir viel Wert auf den gesamten Antriebsstrang. Die Leistungsanpassung über den Antriebspropeller ist eine der wichtigsten Aufgaben bei der Projektierung.

Für unsere Antriebe werden keine speziellen Antriebspropeller verwendet. Wir arbeiten mit namhaften Propellerlieferanten zusammen, deren Produkte weltweit verwendet und über Jahrzehnte genutzt und weiterentwickelt wurden.

Artikel Nr.	Typ	Motortyp	Leistungs- aufnahme	Leistungs- abgabe	Spannung	Strom	Gesamtwirkungsgrad	Gewicht
	WA 100/30	112M 30,0 4 W	34,9 kW	30 kW	100 V	349 A	86 %	76 kg
	WA 150/40	132M 40,0 4 W	45,5 kW	40 kW	150 V	303 A	88 %	87 kg
	WA 350/50	IPM 6.17.12	53,8 kW	50 kW	350 V	154 A	93 %	73 kg
	WA 350/60	IPM 6.17.18	64,0 kW	60 kW	350 V	183 A	93 %	102 kg
	WA 500/80	IPM 6.17.25	85,5 kW	80 kW	500 V	171 A	93 %	124 kg
	WA 500/100	IPM 6.17.25	107,5 kW	100 kW	500 V	215 A	93 %	124 kg

Die Artikelnummer hängt von der Konfiguration der Lithium Batterien ab.

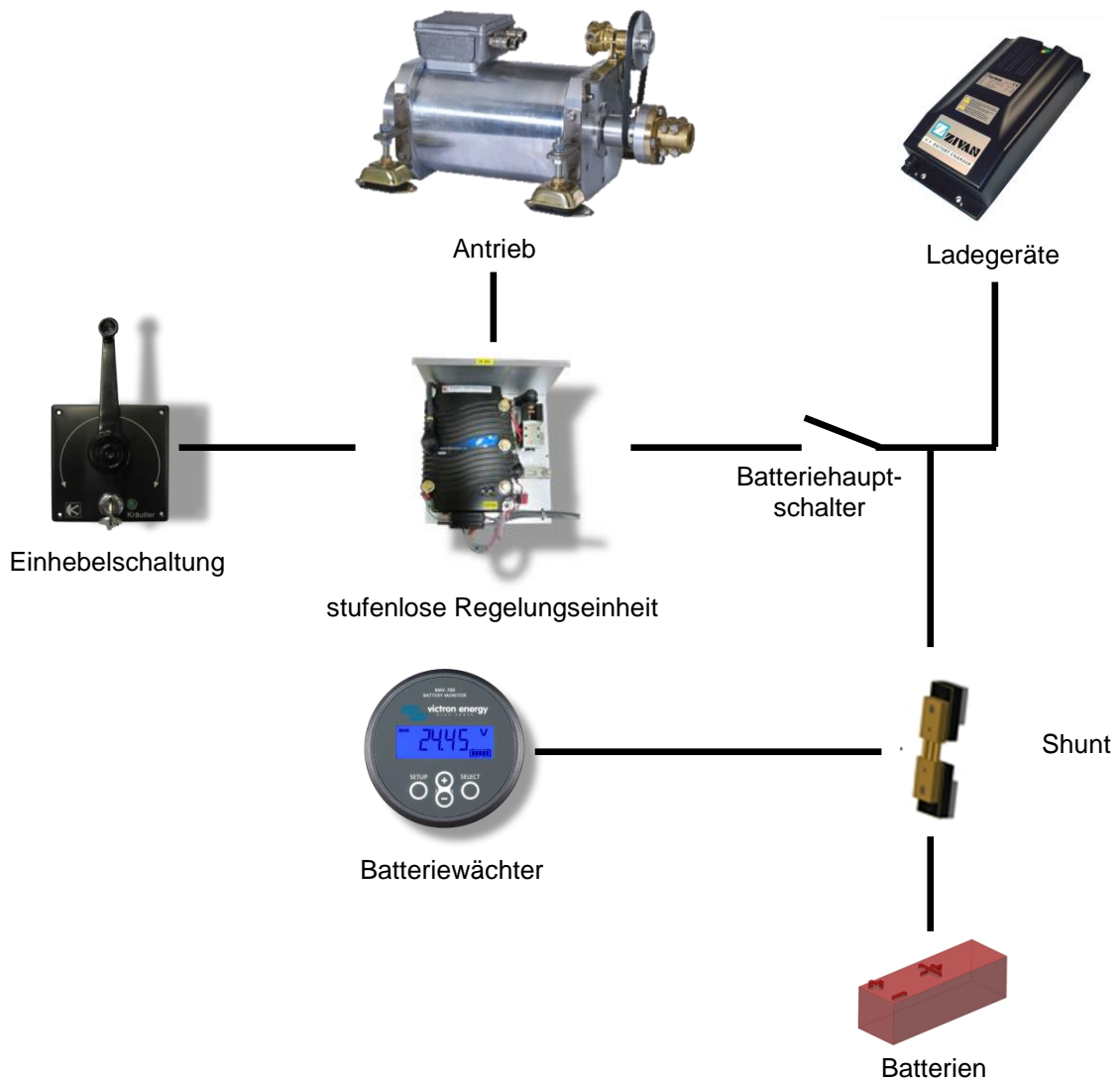


Antriebssysteme für Höchstgeschwindigkeiten

Die Antriebe für bestehende Wellenanlage für Höchstgeschwindigkeiten bestehen aus:

- Motor mit entsprechender Halterung
- Wellenflansch für 25mm Propellerwelle
 - Sonderwellenflansch gegen Aufpreis
- stufenloser Regeleinheit, montiert auf einer Alu-Grundplatte, Sicherungen und Hauptschütz
- Einhebelschaltung für Seitenmontage, in Standardausführung mit Schlüsselschalter, Status- LED, schwarzer Frontplatte und Aluminiumhebel, inkl. Befestigungsschrauben
 - Sonderausführungen gegen Aufpreis
- Kabelsatz: Batterieanschluss 3m, Motoranschluss 1,5m, Einhebelschaltung 5m
 - Sonderkabelängen gegen Aufpreis
- Batteriemonitor abhängig vom Spannungssystem
- Batteriesatz mit Ladegerät (ausgenommen 525 V)

ACHTUNG: Wassergekühlte Antriebe dürfen im Salzwasser nur mit 2-Kreis Wasserkühlung verwendet werden.



Weitere Informationen finden Sie in unserem Katalog unter:
www.kraeutler.at/motoren/bootsmotoren

