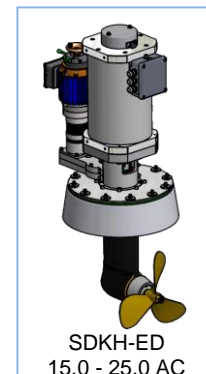
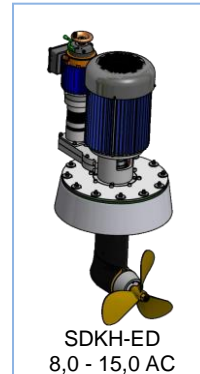


# Sail – Drive elektrisch drehbar

## Motor

Das Herz des Antriebs ist der Elektromotor. Stark, zuverlässig, leise und wartungsfrei muss dieser arbeiten. Bei den Kräutler Sail - Drive - Antrieben wird ausschließlich wartungsfreie Drehstromtechnik verwendet. Diese Technik zeichnet sich durch eine sehr lange Lebensdauer aus und ist robust gegenüber widrigsten Umwelteinflüssen.



## Die Regelung

Mit der praktischen Einhebelbedienung ist eine stufenlose Drehzahlregulierung in Vor- und Rückwärtsfahrt möglich. Die hochwertige, elektrische Regelung arbeitet nahezu verlustlos und schützt Ihren wertvollen Batteriesatz gegen zu tiefe Entladung. Die moderne Leistungselektronik hilft, den Antrieb optimal an Ihr Schiff anzupassen.

## Getriebe

Die Firma Kräutler baut alle Sail - Drive - Getriebe selbst! Warum? Die Getriebe müssen leise sein, denn nur ein leises Getriebe hat einen guten Wirkungsgrad. Aus diesem Grund werden nur Spiralverzahnte, geschliffene und paarige Kegelräder eingesetzt. Für den Einsatz im Salzwasser wird ein Gehäuse aus Bronze verbaut.

## Einbaufreundlich

Der Sail - Drive wird mit einem GfK-Fundamentsockel geliefert, welcher am Rumpf anlaminiert wird. Der Montageaufwand wird daher sehr gering gehalten. Für bestehende GfK-Fundamente z.B.: „Volvo“ und „Yanmar“ wird der Sail - Drive mit einer entsprechenden Adapterplatte ausgerüstet und kann direkt auf das vorhandene Fundament aufgeschraubt werden.

Artikel Nr.	Typ	Dauerleistung		Spannung	Strom	Gesamtwirkungsgrad	Gewicht	bis Bootsgewicht		
		Aufnahme	Abgabe					Segelboot	Motorboot	
	SDK-ED 2,5 AC	3,1 kW	2,5 kW	24 V	130 A	80 %	58 kg	2,5 t	1,0 t	
	SDK-ED 4,0 AC	4,7 kW	4,0 kW	24 V	196 A	85 %	58 kg	4,0 t	1,6 t	
141612	SDK-ED 4,3 AC	5,0 kW	4,3 kW	48 V	104 A	85 %	58 kg	4,3 t	1,7 t	
142540	SDK-ED 6,0 AC	7,1 kW	6,0 kW	48 V	148 A	85 %	58 kg	6,0 t	2,4 t	
139646	SDKH-ED 8,0 AC	9,4 kW	8,0 kW	48 V	196 A	85 %	87 kg	8,0 t	3,2 t	
141400	SDKH-ED 10,0 AC	11,8 kW	10,0 kW	48 V	246 A	85 %	98 kg	10,0 t	4,0 t	
139647	SDKH-ED 15,0 AC	17,1 kW	15,0 kW	96 V	178 A	88 %	98 kg	15,0 t	6,0 t	
wassergekühlte Ausführung										
	SDKH-ED 15,0 AC	17,7 kW	15,0 kW	48 V	370 A	85 %	98 kg	15,0 t	6,0 t	
	SDKH-ED 20,0 AC	23,1 kW	20,0 kW	48 V	480 A	88 %	108 kg	20,0 t	8,0 t	
140382	SDKH-ED 25,0 AC	28,4 kW	25,0 kW	96 V	296 A	88 %	108 kg	25,0 t	10,0 t	
141470	SDKH-ED 30,0 AC	34,1 kW	30,0 kW	144 V	237 A	88 %	108 kg	30,0 t	12,0 t	
mögliche Optionen										
	SDK-ED uneingeschränkt salzwassertauglich = SDKS-ED									
103420	GfK-Fundamentsockel für SDKH									
000279	Sail – Drive mit Rekuperation									
139898	Überwachungseinheit KCU 3.5 nach SUK mit Anschlussmöglichkeit einer Kamera									
139882	Überwachungseinheit KCU 5.7 nach SUK mit Anschlussmöglichkeit einer Kamera									
141590	Kamera für KCU 5.7									
102065	Steuerfinne für SDK-ED									
142072	Analoge Ruderstandsanzeige 360°									
	Wärmetauscher für 2-Kreis Wasserkühlung									



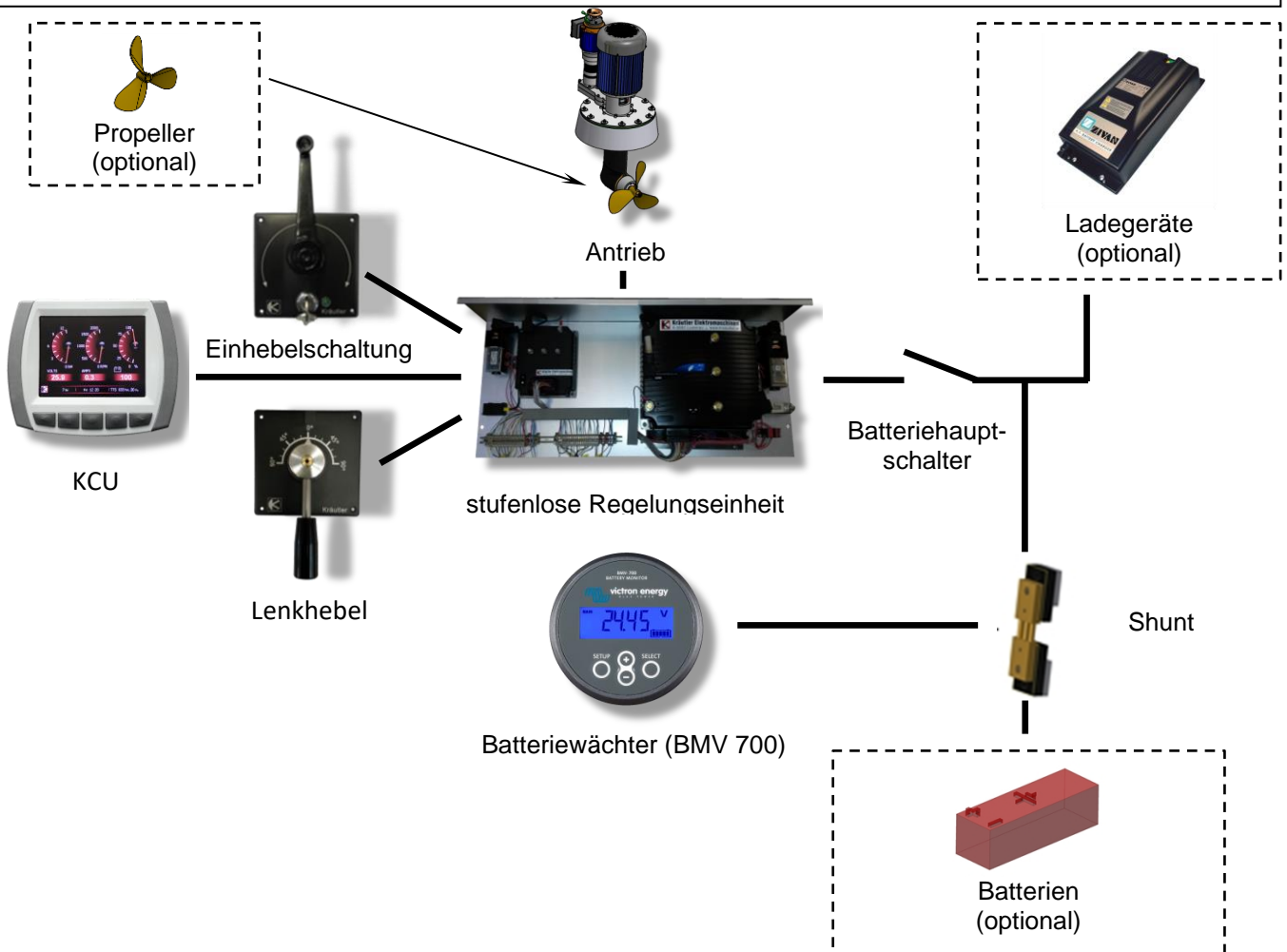
# Sail – Drive elektrisch drehbar

## Alle Antriebe mit Sail – Drive Getriebe bestehen aus:

- Motor mit entsprechendem Sail - Drive Getriebe
- Gfk Fundamentsockel (bei SDKH optional verfügbar)
- 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
- Batterie Hauptschalter und Batteriepolicherung
- Batteriemonitor BMV 700 / BMV 700 H inkl. Messwiderstand und 10m Anschlussleitung
- Opferanode
- Stellantrieb mit Getriebe
- Stufenlose Regeleinheit für dynamisch drehenden Stellantrieb
- Lenkhebel
  - Sonderausführung Kombination Lenkhebel mit EHS
- Kräutler Control Unit (KCU) inkl. Anzeige der Propellerposition
  - Sonderausführung zusätzliche analoge Anzeige der Propellerposition

**ACHTUNG: SDK-ED Motoren sind nur kurzfristig für den Einsatz in Salzwasser geeignet.**

**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](http://www.kraeutler.at/motoren/bootsmotoren)

