

Die Neukonstruktion

The New Design

- Konventionelles Design berücksichtigt: benetzte Fläche, maximaler Querschnitt, Wasserlinienlänge usw.

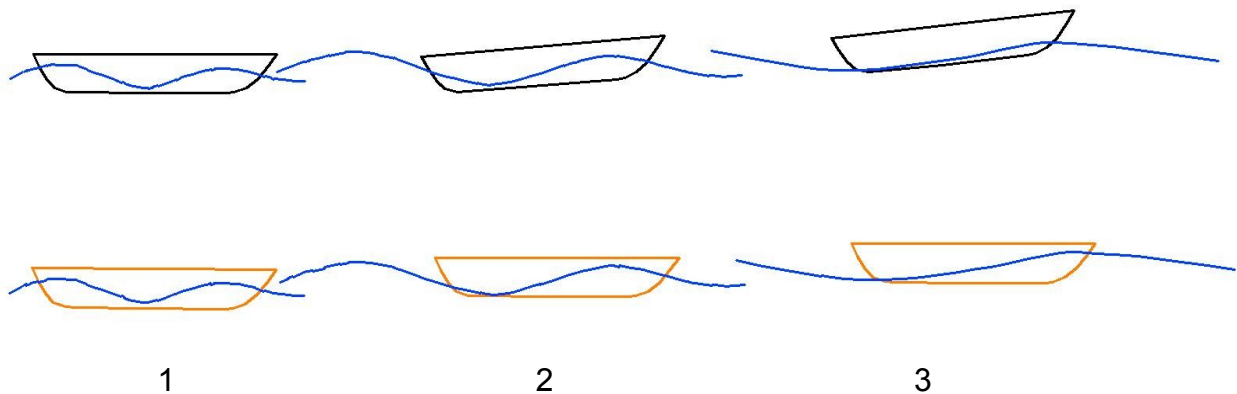
Traditional Design considers wetted surface, max. cross-section, length of waterline etc.

- Bei einem Rennkajak wirken dynamische Kräfte: Wasserlinie ruhend ist nicht Wasserlinie Renntempo

A sprint kayak ist exposed to dynamic forces: stationary waterline does not equal waterline at top speed

- Die neue Konstruktion berücksichtigt zusätzlich diese Semigleitereffekte

Additionally the new design takes these semi-glider-effects into consideration



Vergleich: konventionelles Design – neues Design

Comparison: traditional design – new design

1. Kajak in reiner Verdrängerfahrt
Kayak in displacement mode
2. Kajak erreicht Rumpfgeschwindigkeit
Kayak reaches hull-speed
3. Kajak erreicht Auslegungsgeschwindigkeit ca. doppelte Rumpfgeschwindigkeit
Kayak reaches design-speed approx. Double hull-speed

für weitere Informationen, bitte kontaktieren sie:
for further information, please contact:

Lettmann GmbH,
Franz-Haniel-Str. 53,
47443 Moers,
Tel. ++ 49 (0) 28 41 / 99 92 89 0
Fax ++ 49 (0) 28 41 / 99 92 89 9
info @ lettmann . de