

# EINE NEUE DIMENSION DES SURFENS

## DAS MAKO BOARDSPORTS SLINGSHOT JETBOARD

Das Mako Boardsports Slingshot Jetboard besteht zwar aus über 300 Teilen, verfolgt aber nur ein Ziel: den Surfsport komplett neu zu erfinden. Mit dem internen wassergekühlten Zweitaktmotor kann das Jetboard auf nahezu jedem Gewässer mit oder ohne Wellen verwendet werden. Da die Ästhetik für das Konstruktionsteam bei Gilo Industries oberste Priorität hatte, begannen die Ingenieure bei der Konstruktion mit einem vordefinierten Carbonfasergehäuse und arbeiteten in umgekehrter Reihenfolge, um sicherzustellen, dass alle mechanischen Elemente zusammenpassen.

### ERHÖHTER HANDGASHEBEL

Die Beschleunigung wird über einen erhöhten und sehr flexiblen Handgashebel gesteuert.

### ZWEITAKTMOTOR

Ein extrem kompakter, wassergekühlter Zweitaktmotor bietet eine Leistung von über 100 ccm.

### CARBONFASERGEHÄUSE

Der glatte Carbonfaserrahmen bietet maximalen Auftrieb. Gilo Industries setzte die Formschrägeneanalyse-Werkzeuge von SOLIDWORKS für die fertigungsorientierte Konstruktion ein.

### KRAFTSTOFFEFFIZIENZ

Der äußerst effiziente Motor bietet eine beeindruckende Laufzeit von zwei Stunden.

### KURBELWELLE

Die SOLIDWORKS Finite-Elemente-Analyse wurde eingesetzt, um die strukturelle Integrität der Kurbelwelle sicherzustellen.

### VOLLGEPACKT MIT VIELEN EINZELTEILEN

Die Stückliste des Jetboards enthält über 300 Teile. Mithilfe der Visualisierungswerkzeuge von SOLIDWORKS konnten die Platzbeschränkungen überwunden werden, um sicherzustellen, dass alle Teile korrekt passen.

### SPEZIFIKATIONEN

Board-Länge: 1880 mm / 74,02 Zoll  
Board-Breite: 596 mm / 23,46 Zoll  
Board-Höhe: 447 mm / 17,60 Zoll  
Trockengewicht: 19,5 kg / 42 lbs / 16 oz

1880mm / 74.02in

447mm / 17.60in