



design for rapid manufacturing ermöglicht flexible und risikolose Fertigung.

Das iPad hat die elektronische Navigation im Sportbereich in kürzester Zeit revolutioniert. Um die empfindliche Elektronik zu schützen sind verschiedene wasserdichte Gehäuse auf dem Markt, die jedoch bislang ein entscheidendes Problem hatten:

Es gab keinen wasserdichten Stecker.

Wird das iPad im Freien bei sonnigem Wetter zur Navigation eingesetzt, erreicht die Akkulaufzeit nicht annähernd die Länge des durchschnittlichen Segeltörns.

Um diesem Problem abzuweichen, entwickelte customind 2011 eine wasserdichte Umhausung für den Dock Connector, welche in das Gehäuse von Andres Technologies passt und so auch unter widrigen Bedingungen eine sichere Stromversorgung gewährleistet.

Und jetzt fragen Sie? Na und, wen interessiert das? Der dock connector ist doch Geschichte.

Eben. Und deshalb ist dies ein wunderbares Beispiel für das Potential von Rapid Manufacturing. Wenn Sie gerade einen fünfstelligen Betrag in das Tooling zur konventionellen Serienfertigung dieses Steckers investiert hätten, den der iGod soeben obsolet gemacht hat – lachten Sie dann noch?

Im Rapid Manufacturing stellt sich dieses Problem nicht. Der Datensatz ist schnell geändert und die Produktion geht weiter.

customind | design for rapid manufacturing  
case study #2 | der dock connector

customind |  
design for rapid manufacturing

Sven Bastiaen Schulz  
Bonner Talweg 215  
53129 Bonn  
0174 2034160  
sven@customind-id.de  
www.customind-id.de  
skype & xing: sven.bastiaen