WhizRider: der Kindersitz für die Hosentasche



#PRODUKTENTWICKLUNG #INNOVATION #KUNSTSTOFF-DESIGN

WhizRider war eine Weste mit integriertem Gurtsystem, die in jede Handtasche passte: die kompakteste Kindersitz-Lösung im Markt. TEQABLE entwickelte mit dem damaligen Start-up smartridr die Gurt-Umlenker und unterstützte bei den Kunststoffschnallen.

Ausgangslage

Familien, die reisen, Car Sharing, Taxis oder Fahrdienste wie Uber und Lyft nutzen, haben selten einen Kindersitz dabei. Das damalige Start-up smartridr entwickelte dafür WhizRider: eine Weste mit integriertem Gurtsystem, die in jede Handtasche oder in den Kinderrucksack passte und in wenigen Sekunden angezogen war.

Ziel

Ein Rückhaltesystem, das trotz seiner Kompaktheit im Crashtest überzeugt und die bekannte Gefahr des Submarining verhindert, bei dem das Kind unter den Sicherheitsgurt rutscht.

Lösung

An WhizRider wirkten Biomechaniker und Unfallforscher mit. TEQABLE entwickelte gemeinsam mit smartridr die speziellen Gurt-Umlenker (Safety Clips) und unterstützte bei der Materialisierung der Kunststoffschnallen hinsichtlich Festigkeit und Entflammbarkeit.

> *«Die Zusammenarbeit mit TEQABLE ist außerordentlich unkompliziert, direkt und sehr effizient. Der freundschaftliche und vertrauensvolle Umgang miteinander ermöglicht sehr schnell optimale Lösungen.»*
>
> **Andy Macaluso & Dani Schläpfer, Gründer, smartridr ag**

smartridr

Eckdaten

LEISTUNGEN
Komponentenentwicklung, Materialisierung

Ergebnis

- Gurt-Umlenker (Safety Clips) gemeinsam mit smartridr entwickelt
- Kunststoffschnallen auf Festigkeit und Entflammbarkeit ausgelegt
- Im Crashtest die US-Sicherheitsvorschriften übertroffen
- Submarining per Design verhindert: Das Kind kann nicht unter den Gurt rutschen

Ansprechperson
Petr Medricky, Partner
+41 43 537 73 69 · mechanics@teqable.com

TEQABLE AG
Dammstrasse 12, 8810 Horgen
+41 43 537 73 69 · team@teqable.com