

Bewegliche Windschildhalterungen finden Anwendung bei Naked-Bikes

- Werden Naked-Bikes durch höhenverstellbare Windschilde revolutioniert? -

Die innovative Bedienmöglichkeit der Parallelogrammstützen ermöglicht einem ein nach Belieben verstellbaren Windschild, der zur jeder Zeit ein- und ausgeklappt werden kann.

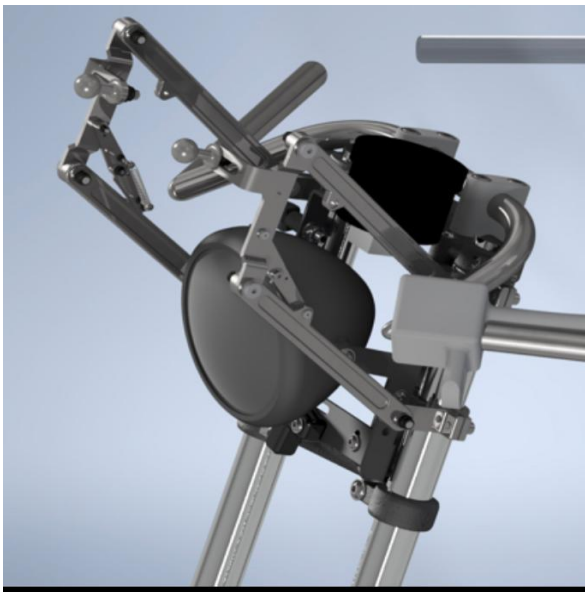


Abbildung 1: Parallelogrammstützen CAD Konstruktion

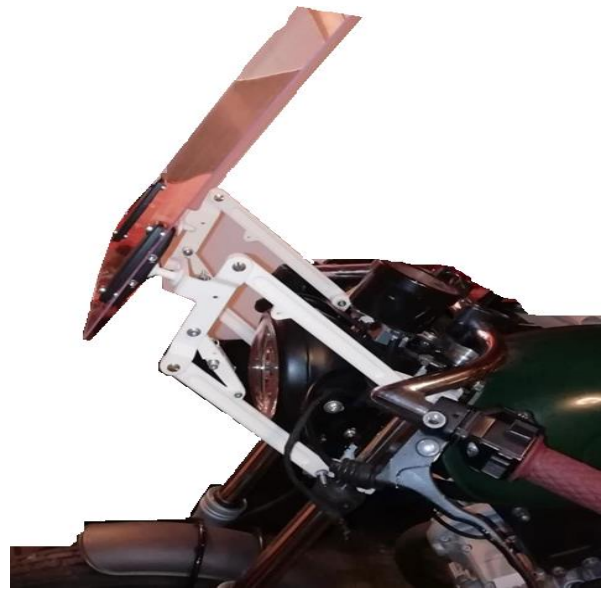


Abbildung 2: Angebrachtes 3D-Druck-Modell

Problemstellung

- Windschilder können Sicht und Freiheit bei „Naked-Bikes“ ohne Verkleidung einschränken.
- Eine feste Stellung von herkömmlichen Windschildern.

Zielsetzung

- Recherchieren des Marktes
- Konzeption und Konstruktion einer höhenverstellbaren Windschildbefestigung
- Bau eines Prototyps
- Wirtschaftlichkeitsanalyse

Lösungsweg

- Windschildbefestigung Parallelogrammstützen-System arretiert durch Begrenzungsarmen.
- Entwicklung eines einfach herstellbaren Produkts.

Referenzen/Quellen

- [1] Ausschnitt aus Autodesk Inventor.
- [2] Foto vom Endprodukt.