

Scewo BRO - Ein Elektrorollstuhl der neuen Generation



Success Story SCEWO

Eine Welt schaffen, die Menschen mit eingeschränkter Mobilität selbstständig und flexibel entdecken können, ist die Zielsetzung des erst 2014 gegründeten Schweizer Unternehmens **Scewo**.

Wir von apra-plast sind stolz, mit der im Vakuumguss gefertigten Steuerkonsole, sowie dem zugehörigen Joystick einen kleinen Teil zum Erfolg des Produktes beitragen zu dürfen.



Das Team von **Scewo** stellt den weltweit einzigen Elektrorollstuhl her, der das Fahren auf zwei Rädern und das Treppensteigen kombiniert.

Die einzigartige Kombination von Technologie und Design hat bereits mehrere Auszeichnungen erhalten, darunter den Swiss Medtech Award 2021, den German Design Award 2021 und den RedDot Award 2019 Best of the Best.

Das Projekt für den treppensteigenden Rollstuhl hat das Team unserer **Abteilung SynPro für Vakuumguss** mit unserem Ingenieurbüro und technischen Vertriebsteam MKI vor spannende Herausforderungen gestellt, die mit dem Know-how und den Ideen aller Beteiligten mit Bravour gemeistert werden konnten.

Das Design sowie die feine Konstruktion mit den technischen Anforderungen an die Steuerkonsole zu vereinen, war eine durchaus anspruchsvolle Aufgabe. Die Konstruktion soll eine einfache Bedienung ermöglichen und sich optisch ins Gesamtdesign einfügen. Vor allem aber ist es wichtig, das Gehäuse wasserdicht zu fertigen, um die Sicherheit des Anwenders zu gewährleisten und die notwendige Zertifizierung des BROs nicht zu gefährden. Die Oberfläche muss unbedenklich gegenüber Hautkontakt und resistent gegenüber Reinigungs- und Desinfektionsmitteln sein.

Von Vorteil ist dabei unsere Erfahrung mit früheren Projekten im Medizin- und Lebensmittelbereich, die einige der genannten Anforderungen ebenso mit sich bringen müssen. Schnell haben wir in unserem Hause die Möglichkeit gefunden, das Projekt nach den Vorstellungen des Kunden herzustellen. In Zusammenarbeit mit Markus Bader, dem Siebdruck-Spezialisten unseres Kunden **Scewo**, wird das 3-teilige Handbedienelement optimal an die von ihm produzierte Scheibe angepasst.

Der Joystick, der die Handbedienung komplettiert, ist unersetzlich für die einfache Steuerung des Rollstuhls durch den Anwender. Daher freuen wir uns, Scewo nun auch mit diesem beliefern zu dürfen.



Durch die Veredelung mit Soft-Touch-Lackierung produzieren wir ein Produkt, das der täglichen Verwendung standhält und gleichzeitig mit einer besonders angenehmen, samtweichen Haptik punktet.

