

FACTSHEET MELLOW BOARDS



Produkt

Der Mellow Drive ist ein elektrischer Skateboard-Antrieb, der individuell in Deutschland gefertigt wird, und unter jedes Skateboard oder Longboard montiert werden kann. So einfach entsteht die kleinste und flexibelste E-Mobility Lösung. Durch einfaches Auswechseln der Hinterachse bringt der Antrieb das Gefühl des endlosen Dahingleitens vom Surfen und Snowboarden auf die Straße, auch wenn es nur auf dem Weg von A nach B ist.

Der in Deutschland auf Automotive-Standard gefertigte Antrieb setzt in Punkto Qualität, Nachhaltigkeit und Sicherheit neue Standards.

Zwei eigens entwickelte, sehr leise Motoren befinden sich in den Rollen und sorgen für Geschwindigkeiten von bis zu 40 km/h bei einer Reichweite von bis zu 15 km. Wer weitere Strecken zurücklegen will, der profitiert vom austauschbaren Akku, an dem per USB-Anschluss auch elektrische Geräte geladen werden können. Zusätzlich speist das regenerative Bremssystem Energie zurück in die Batterie. Der äußerst geringe Rollwiderstand des Motors ermöglicht zu jederzeit auch klassisches Skateboarding ohne elektrische Unterstützung.

Das gesamte Antriebssystem ist wasser- und staubgeschützt bei jedem Wetter (IP65) und hat zwei Jahre Garantie. Darüber hinaus ist die Batterie für Flugreisen zertifiziert, sodass der Mellow Drive einfach mit an Bord genommen werden kann.

Die intelligente Leistungselektronik bietet eine Reihe von Sicherheitsfunktionen. Im Vergleich zu anderen Herstellern elektrischer Skateboards, bei denen ein vollgeladener Akku ein Abschalten des Bremssystems zur Folge hat, wird im Mellow Antrieb überschüssige Energie über einen Heizwiderstand im Rahmen des Antriebs in Wärme umgewandelt und über Kühlrippen an die Umgebung abgeführt. Eine Wegfahrsperr verhindert, dass das Board versehentlich ohne Fahrer davon schießt und falls die Bluetooth-Verbindung zwischen Drive und Fernbedienung abbrechen sollte, reduziert das Board automatisch die Geschwindigkeit.

Beschleunigt und gebremst wird per Handfernbedienung, einem intuitiven Schieberegler. Über einen Knopf lassen sich außerdem die verbleibende Batteriekapazität prüfen und zwischen den 4 verschiedenen Fahrmodi wechseln: Rookie, Eco, Pro & Endless. Der Endless Ride Modus funktioniert wie ein Tempomat und ist für Elektroskateboards eine absolute Neuheit.

Eine mobile App mit erweiterten Überwachungs- und Steuerungsfunktionen und einem 24/7-Support rundet das Mellow-Erlebnis ab. Außerdem hilft sie bei der Routenplanung, indem sie die mögliche Reichweite auf Basis der Batteriekapazität und des Fahrmodus in einer Karte anzeigt.

In Zukunft wird nicht mehr das Auto im Zentrum urbaner Mobilität stehen sondern innovative, nachhaltige Lösungen, die das Verkehrschaos reduzieren und unsere Städte lebenswerter machen. Mellow macht darüber hinaus Mobilität zum Erlebnis – egal ob als Last-Mile-Solution in Kombination mit Bus, Bahn oder Flugzeug oder für den täglichen Weg zur Arbeit.

Technische Spezifikationen & Details

Allgemein

Produktion: Made in Germany
Gewicht: 4.1 kg
Größe: 370 x 289 x 110 mm
Höchstgeschwindigkeit: 40 km/h
Reichweite: 15 km
Max. Steigung: 20%
Schutzklasse: Wasser- und staubgeschützt (IP 65)
Zertifikate: CE, UN 3480, UL 2045, IEEE, FCC
Garantie: 2 Jahre
Preis: 1.799,90 €

Motoren

System: 2 in den Rollen befindliche Motoren
Drehmoment: 2x3 Nm
Bremse: Doppeltes, regeneratives Bremssystem

Rahmen

Material: Magnesium
Max Temperatur: 100°

Batterie

System: Austauschbarer Akku
Gewicht: 1 kg
Spannungslage: 25 V
Energieinhalt: 99 Wh
Zelltyp: Lithium-Ionen, 18650er Rundzellen
Garantie: 1 Jahr

Aufladen

Regulär: 3,5 Stunden
Schnellladung: 45 Minuten

Handfernbedienung

Aufbau: Intuitiver Schieberegler
Dratlose Verbindung: Bluetooth LE (verschlüsselt)
Sicherheit: Armband, Vibrationsalarm
Fahrmodi: 4

App

Kompatibilität: iOS, Android

Unternehmen

Am Anfang von Mellow stand Johannes Schewes und Kilian Greens Traum vom „Endless Ride“ – das Gefühl des Surfens und Snowboardens auf die Straße zu bringen. Drei Jahre Konzeption, Prototypenentwicklung und Feinabstimmung zur Kombination von mehr als 300 individuell angepassten Teilen waren notwendig, um diesen Traum zu verwirklichen. Das Ergebnis ist ein hochwertiger und hochleistungsfähiger sowie flexibel montierbarer elektrischer Skateboard-Antrieb – Made in Germany. Mit Hilfe einer ganzen Reihe von ähnlich begeisterten Boardsportlern, einer erfolgreichen Kickstarter-Kampagne im Jahr 2015 und der Zusammenarbeit mit Investor und Produktionspartner TQ Systems hat Mellow Boards im März 2017 die finale Produktversion des Mellow Drives auf den Markt gebracht.

Das Mellow Team hat den Anspruch, neue Standards zu setzen. Zehn Mitarbeiter und mehr als ein Dutzend Freiberufler, bringen eine Vielzahl an professionellen Kompetenzen in das Unternehmen ein. Ihr Antrieb ist nicht nur der Traum vom „Endless Ride“, sondern auch die Vision der nachhaltigen Mobilität in Städten. Mellow bietet eine innovative emissionsfreie Alternative zu Autos, Bussen oder Rollern und ist eine intelligente Lösung für das Zurücklegen kurzer Strecken (Last-Mile-Konzept) mit dem Potenzial, unser Verständnis von urbaner Mobilität zu verändern.

Gründer

Johannes Schewe (Gründer, CEO)

Johannes war sechs Jahre alt, als er zum ersten Mal auf ein Skateboard stieg. Ein entscheidender Moment in seinem Leben, wie sich herausstellt. Seine wachsende Snowboard-Obsession führte dazu, dass er im Alter von 18 Jahren zum Gastgeber des "Ride Inside Summer Camps" wurde, welches in den folgenden Jahren zum größten Indoor-Snowcamp Europas wurde. Eine zwölf monatige Reise durch Australien weckte schließlich seine Begeisterung fürs Surfen. Nachdem er sein erstes elektrisches Skateboard ausprobiert hatte, dachte er: Das muss doch auch besser gehen! Mit dem Herz und dem Mumm eines Boardsportlers und einem Studienabschluss in Sport und Ökonomie nahm Johannes das Abenteuer des Unternehmertums an und leitet seit 2015 das Mellow Boards Unternehmen als visionärer Gründer und CEO.

Kilian Green (Gründer, CTO)

Wenn Kilian sich etwas in den Kopf setzt, wird er es erreichen, egal was passiert. Seine Hightech Karriere begann in seiner Kindheit als LEGO Nerd, er schloss sein Studium zum Elektriker ab, hängte noch einen Abschluss als Ingenieur in Mechatronik dran, um daraufhin Elektrofahrzeuge für BMW zu entwickeln. Was seinen Ehrgeiz aber erst so richtig weckte, war Johannes Idee von einem montierbaren Skateboard-Antrieb. Die beiden lernten sich zufällig bei einem Surfurlaub im Winter 2013/2014 kennen. Der „Endless Ride“ wurde zu ihrem gemeinsamen Traum und ließ ihn nicht nur zum Mitgründer und Cheftechniker von Mellow werden, sondern auch zu seinem eigenen Chef – ein weiterer Traum, den er sich somit erfüllte.

Zahlen & Fakten (Februar 2018)

Unternehmen: Mellow Boards GmbH (eine Firma der TQ-Group)

Standort: Hauptsitz in Hamburg, Produktion in München

Website: <https://www.mellowboards.com>

Social Media: <https://www.facebook.com/mellowboards/>, <https://youtube.com/mellowboards>,
https://instagram.com/mellow_boards/, <https://twitter.com/mellowboards>

Gründung: Januar 2015

Produktlaunch: März 2017

Geschäftsführer: Christian Stangl (CEO), Kilian Green (Gründer, CTO), Tony Günther (COO)

Mitarbeiter: 10 feste und freie Mitarbeiter

Investor & Produktionspartner: TQ Systems, ein führender deutscher Elektronikdienstleister im Bereich Antriebstechnik

Produkt: Mellow Drive – ein hochwertiger, hochleistungsfähiger Elektroantrieb, der an jedes Skateboard montiert werden kann

Vision: Der „Endless Ride“ – das Gefühl des Surfens und Snowboardens auf die Straße bringen

Mission: Mit innovativen emissionsfreien Alternativen die nachhaltige Mobilität in Städten vorantreiben

Pressekontakt

Alexandra (Sanna) Krull

PR Managerin

E-Mail: press@mellowboards.com

Telefon: +49 40 882 1592-0

Budapesterstraße 49 | 20359 Hamburg