

# Pressemitteilung

Aktuell

14WP22

September 2022

Wolpert ist Konstruktions- und Fertigungspartner für E-Bike aus Kunststoff



## Ein magisches Bike für die Mobilitätswende

(Bretzfeld) Stand vor nicht allzu langer Zeit noch die „Schneller-höher-weiter Formel“ im Fokus der Mobilität, so sind es heute die E-Bikes. Ein völlig neues Konzept verkörpert dabei das „magische“ mocco. Vollständig aus recyclebarem Kunststoff gefertigt und ohne mechanischen Kettenantrieb ermöglicht das revolutionäre Arbeits- und Lastenfahrzeug Mobilität im urbanen Raum auf einem völlig neuen Niveau. Vom Hersteller als Smart Pedal Vehicles bezeichnet soll mocco digital und zuverlässig eine neue Fahrzeugklasse erschaffen. Für das Spritzgießkonzept, den komplexen Formenbau und die passgenaue Herstellung der verzugsfreien Strukturbauteile zeichnen die bekannten Formen- und Werkzeugbau-Experten der Wolpert Gruppe verantwortlich.

### Kontakt und Informationen:

WOLPERT Holding GmbH  
Kerstin Wolpert  
Schmalbachstr. 26  
74626 Bretzfeld-Schwabbach  
Tel +49 (0)7946 / 91 15 62  
[www.wolpert-gruppe.de](http://www.wolpert-gruppe.de)  
[k.wolpert\[at\]wolpert-holding.de](mailto:k.wolpert[at]wolpert-holding.de)

SPV statt SUV ist die neue Formel einer umweltfreundlichen und nachhaltigen Fortbewegung. Hierbei treiben die Pedale des mocci Smart Pedal Vehicle einen Generator an, der die Energie für den Elektromotor im Hinterrad erzeugt – ganz ohne Kette, Riemen oder Gangschaltung. Zusätzliche Unterstützung erfolgt durch eine leistungsstarke, austauschbare Batterie. Statt Stahl- oder Aluminiumrahmen setzen die Hersteller auf eine Bauweise aus recyclebarem Hochleistungs-Kunststoff.

### **Die neue Formel heißt SPV statt SUV**

„Es ist ein Herzenswunsch von uns, bei diesem Zukunftsprojekt dabei zu sein und die Arbeit maßgebend zu unterstützen“, freut sich Josef Wolpert. Für den Geschäftsführer und Inhaber der Wolpert Gruppe ist dabei klar, dass er die Expertise der gesamten Fachleute im Hause einbringt. So bestehen die eigens gefertigten mocci Komponenten allesamt aus recyclefähigem Hochleistungs-Polyamid. Der komplette Fahrradrahmen wird in einem Teil im Spritzgießverfahren hergestellt. Auch die beiden Laufräder sind aus einem Guss, denn sie bestehen aus nur einem Struktur-Bauteil. Durch die, im Vergleich zu anderen E-Bikes, deutlich reduzierte Anzahl an Bauteilen entsteht ein sicheres, robustes, langlebiges und wartungsarmes System. Die einzelnen Komponenten sind in Deutschland entwickelt und werden auch hier produziert.

So hat die Wolpert Modell- und Formenbau GmbH das Werkzeugkonzept entwickelt und die erste Kleinserie gefertigt. „Unser Team ist von Anfang an mit voller Begeisterung dabei“, freut sich Geschäftsführer Thilo Hofmann. „Alle ziehen an einem Strang und helfen sich gegenseitig.“ Das sieht auch Fertigungsleiter Konstantin Specht so: „Es macht total Spaß an solch einem Projekt mitzuwirken, das die Welt vielleicht ein kleines Stück besser macht.“ Aktuell werden die ersten einhundert Serienfahrzeuge hergestellt. Das Spritzgießverfahren ist dabei so ausgelegt, dass es beliebig skalierbar ist. So können in den nächsten Schritten auch wesentlich größere Stückzahlen schnell hergestellt werden. Das ist der Firma hinter mocci, der CIP Mobility GmbH, sehr wichtig. Sie wollen über ein B2B-Konzept die leistungsfähigen Arbeits- und Lastenfahrräder für einen breiten Anwenderkreis verfügbar machen. Damit wird mocci zur idealen Lösung für innerstädtische Lieferdienste, Postzusteller, Handwerker, Pflegedienste oder Firmengelände.

### **Magisches Fortbewegen ist Name und Programm**

Der Name mocci ist eine Wortschöpfung aus dem Chinesischen und bedeutet so viel wie „magisches Fortbewegen“. Und genau das ist es, was alle Beteiligten wollen – eine neue Form der Fortbewegung mithilfe einer intelligenten Mikromobilität. Im letzten Herbst hat das neuartige Konzept mocci für seine Smart Pedal Vehicles beim

German Design Award 2022 die Auszeichnung „Special Mention“ in der Kategorie „Excellent Product Design Bicycles and E-Bikes“ erhalten. Für Josef Wolpert ist völlig klar, dass noch viele weitere Auszeichnungen folgen werden.

*478 Wörter, 3.512 Zeichen  
Bei Abdruck bitte ein Belegexemplar an SUXES*

### **((Firmeninformation Wolpert Gruppe))**

#### **Viele deutsche OEMs und 1st-tier-Zulieferer**

Die Wolpert Gruppe besteht aus acht eigenständigen Unternehmen und stellt Prototypenwerkzeuge und Serienwerkzeuge sowie Prüfmittel und Serienteile her. Keimzelle des Firmenverbundes ist die Wolpert Modell- und Formenbau GmbH in Bretzfeld. 1991 gegründet ist das Unternehmen durch technologische Entwicklungen und mehrere Firmenzukäufe stetig und beeindruckend gewachsen. Mit der 3-Komponenten-Veredelungstechnologie und der Hybrid-Technologie für das Umspritzen von Stahlteilen mit Kunststoff bieten die Unterländer einzigartige Verfahren an. Nicht zuletzt durch Termintreue, Präzision und Preiswürdigkeit genießt der Technologieführer das Vertrauen vieler deutschen OEMs und 1<sup>st</sup>-tier-Zulieferer. Zuletzt wurden mit rund 300 Mitarbeitern 40 Millionen Euro Umsatz erzielt.

### **((Info über mocci))**

#### **Viele -Zulieferer**

mocci gehört zur CIP Mobility GmbH als Bestandteil der CIP Group, die seit Jahren ihren Fokus auf nachhaltige Trends und Geschäftsmodelle setzt. 2004 als Siemens-Ausgründung von Yao Wen und Dimitrios Bachadakis gestartet, umfasst das Tätigkeitsfeld der CIP Group heute sowohl die Entwicklung und Umsetzung als auch die Skalierung von innovativen und nachhaltigen Geschäftsmodellen. mocci revolutioniert mit dem innovativen Smart Pedal Vehicle den wachsenden, europäischen Markt für Arbeits- und Lastenfahrräder im B2B-Bereich. Renommierten Studien zufolge liegt dabei die Marktgröße des B2B-Marktes 2022 bei 2 Millionen E-Bikes in Europa. Diese steigert sich bis 2030 auf fast 7 Millionen Einheiten. Dabei liegt der Marktanteil der DACH Region (Deutschland, Österreich, Schweiz), dem Kernabsatzgebiet von mocci, bei ca. 40%.

## Bilderverzeichnis Wolpert, mocci



Bild Nr. 14-01 WP-mocci-Team.jpg

Ein begeistertes Team ist von Anfang an voll dabei beim revolutionären E-Bike mocci, eine neue Form der Fortbewegung mithilfe einer intelligenten Mikromobilität.

©Bildquelle: Wolpert

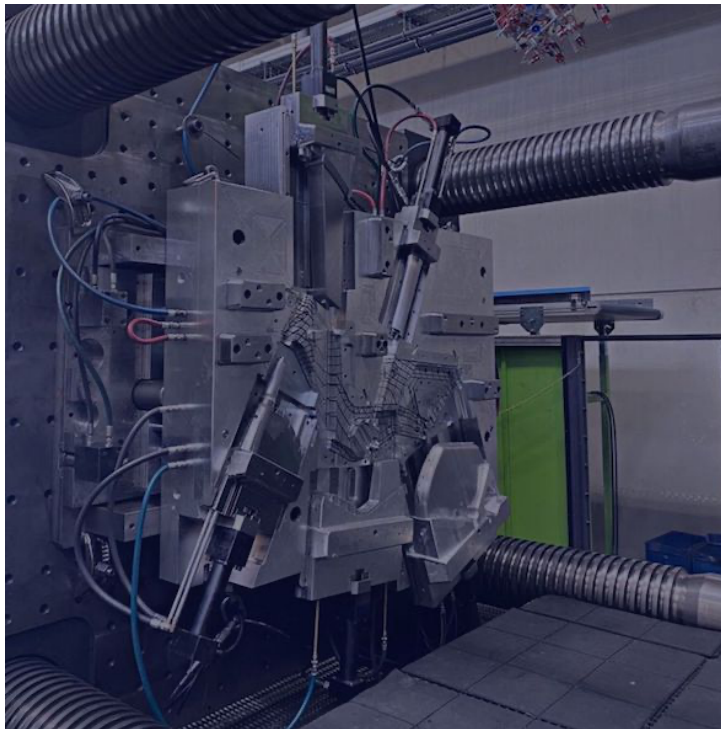


Bild Nr. 14-02 WP-.jpg

Das Spritzgießverfahren ist bei mocci so ausgelegt, dass es beliebig skalierbar ist.

©Bildquelle: CIP-Group



Bild Nr. 14-03 WP-Werkzeug.jpg

Die Wolpert Modell- und Formenbau GmbH hat für mocci das Werkzeugkonzept entwickelt und die Prototypen gefertigt.

©Bildquelle: CIP-Group



Bild Nr. 14-04 WP-MocciTeile.jpg

Innovationen für die Mobilität der Zukunft und ein großer Meilenstein auf dem Weg in die Serienfertigung: erste Vorserien-Teile für mocci

©Bildquelle: CIP-Group®