

# Presseinformation

Mobilität aktuell

10KY20

November 2020

Laserteile4you liefert online bestellte Blechteile für mögliche Mobilitätsrevolution



## Mit Schwung und Hightech zu neuer Mobilität

**(Stuttgart/Leutenbach) Weltweit machen sich Experten Gedanken über die Mobilität der Zukunft. Einen interessanten Aspekt dazu könnte ein junges Stuttgarter Unternehmen beitragen. Das hat die Ideen eines deutschen Erfinders in ein völlig neues Fahrzeugkonzept umgesetzt. Einzelteile dazu liefern alte Hasen der Blechverarbeitung – allerdings auch mit einem jungen und hochmodernen Unternehmensmodell.**

„Dass wir die Blechteile für die einzelnen Baugruppen des revolutionären SitDriver so einfach bestellen konnten und so schnell geliefert bekamen, hat maßgeblich dazu beigetragen, dass wir das Konzept in Rekordzeit umsetzen konnten,“ berichtet Max Keßler, einer der drei Gründer und Geschäftsführer von WMT in Stuttgart. SitDriver ist eine Erfindung von Günter Rood. Es ist kein Fahrrad, kein Liegerad kein Dreirad und kein Klappfahrrad, und doch von all dem etwas. Darüber hinaus lässt er sich später auch in öffentlichen Trägerfahrzeugen als Sitz andocken. Ein Produkt also, das eines Tages die Mobilität revolutionieren könnte.

**Kontakt für die Presse:**

**Grafik+Werbung Kaysser KG:**  
Lena Noa  
Daimlerstraße 4  
D-71397 Leutenbach  
T: +49 (0)7195 580046  
lena.noa[at]kaysser.de

### **Idee und Umsetzung zeugen von modernem Denken**

Der SitDriver ist ein innovatives, sicheres und höchst wandlungsfähiges Leichtbau-Rad. Mit kompakten Abmessungen, bequemer Sitzposition und einem integrierbaren Wetter- und Sonnenschutz hat er das Zeug zur Ideallösung für innerstädtische Mobilität und Kurzdistanzen. Für die Realisierung der Idee hat Stephan Weber als verantwortlicher Konstrukteur des jungen Stuttgarter Unternehmens WMT GmbH (Wir machen Technik) gesorgt. Die einzelnen Baugruppen sind höchst anspruchsvoll und durchdacht konzipiert. Vor allem die geschwungenen Profilrohre, die sich ineinanderschieben lassen, zeugen von bester Ingenieurskunst.

Für die Herstellung der Metallbaugruppen haben sich die jungen Maschinenbauer erfahrene Experten von H.P. Kaysser ins Boot geholt. Das Besondere daran: Alles lief online, ohne langwierige Sitzungen und Besprechungen. Passend zu dem modernen Konzept bestellten sie alle Teile über das Online-Portal Laserteile4you, mit dem H. P. Kaysser vor zehn Jahren als Pionier erstmals auf eine Internetlösung setzte. Dort können Benutzer nach einmaliger Registrierung rund um die Uhr ihre Zeichnung als DXF- oder STEP-Datei für ihre individuell zu fertigenden Blechteile hochladen und erhalten unmittelbar einen Preis und Liefertermin. Das können Prototypen oder Serienteile sein. „Die Anwender müssen dazu keine Software installieren, sondern können nach der Registrierung sofort loslegen“, versichert Achim Hinterkopf von Laserteile4you. Was auf dem Online-Portal so klar und gut strukturiert gestaltet ist, verfügt im Hintergrund nicht nur über eine ausgeklügelte Software sondern auch über die hochleistungsfähige Blechfertigung der H.P. Kaysser GmbH + Co. KG mit einem großen, modernen und leistungsstarken Maschinenpark.

### **Online bestellte und schnell passend gefertigte Strukturteile**

Weil die etwa 25 Teile fehlerfrei und im Rahmen der Toleranzen gefertigt und geliefert werden, kann jeder SitDriver seine variablen Vorteile ausspielen. Mit wenigen Handgriffen verwandelt er sich in einen kompakten Sitz oder eine Art „Rollkoffer“. Ebenso lässt er sich komfortabel transportieren oder platzsparend verstauen. Das Grundgestell ist dabei als Basis des innovativen Fahrzeugs in gebogener Form gestaltet und aus strukturstarkem Material für die auftretenden Belastungen optimiert. Es nimmt wesentliche Bauteile des Antriebes auf und dient als Aufnahme der Lenkstange und der Tretkurbeleinheit in zusammengeklapptem Zustand. Ein nahezu lautloser Nabenmotor sorgt für Elektrounterstützung und macht aus dem SitDriver ein Pedelec. Dieses innovative Konzept für eine mögliche Revolution in der Mobilität der Zukunft haben die findigen Ingenieure von WMT in nur sechs Wochen Wirklichkeit werden lassen – mit Hilfe von Laserteile4you ist aus der Idee auch ein reales Fahrzeug geworden.

518 Wörter, 3.848 Zeichen

Bei Abdruck bitte zwei Belegexemplare an SUXES

### **((Firmeninfo Laserteile4you, H.P. Kaysser GmbH + Co. KG))**

#### **Laserteile online bestellen**

Laserteile4you.de ist eine Dienstleistung der H.P. Kaysser GmbH + Co. KG Systemlösungen in Metall mit Sitz in Leutenbach.

Die H.P. Kaysser GmbH + Co. KG gehört mit über 450 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in Nellmersbach bei Stuttgart zu den führenden Unternehmen im Bereich der Blechbearbeitung. Als familiengeführter, mittelständischer Komponenten- und Systemlieferant in der Metallbearbeitung produziert das 1947 von Hans Paul Kaysser gegründete Unternehmen von einfachen Blechteilen bis zu hochkomplexen, mit Elektronik versehenen Baugruppen einbaufertige Teile. Vom Engineering über die komplette Prozesskette Blech bis zur Logistik werden intelligente und wirtschaftliche Lösungen angeboten. Auf einer Fläche von 30.000 m<sup>2</sup> vereint das Unternehmen mechanische Fertigung, vollautomatische Metallbearbeitung und Dienstleistungen rund um die Produkte. Bearbeitet werden Stahl, Guss, Edelstahl, Titan, NE-Metalle und Aluminium in allen Variationen.

H.P. Kaysser ist Partner für anspruchsvolle Industriekunden unterschiedlichster Branchen und dabei häufig auch Entwicklungs- und Strategiepartner. In langfristigen Kooperationen arbeitet das Unternehmen für Kunden, die ihre eigene Fertigungstiefe reduzieren möchten, Kompetenzen auslagern wollen und dafür einen Top-Outsourcing-Partner für ihre Bauteile suchen.

### **((Firmeninfo WMT – Wir machen Technik))**

#### **Mobile Revolution aus der Heimat des Automobils**

Die WMT GmbH aus Stuttgart – Feuerbach ging aus dem Startup eMovements hervor, das seit 2014 den elektrischen Rollator ello Rollatoren entwickelt und vermarktet. Mit Gründung der neuen Firma liegt der Fokus auf der schnellen Entwicklung komplexer fachübergreifender Technologien. Das Team aus vier Ingenieuren und zwei Betriebswirten realisierte seither gut 30 Kundenprojekte für Startups über universitäre Institute und für Mittelständler im In- und Ausland. Das reibungslose, agile und präzise Zusammenarbeiten der Bereiche Elektronik, Mechanik, Software, IoT, Fertigung und Einkauf sowie der Rückhalt diverser Freelancer für Spezialthemen kommt bei den Kunden gut an.

Mit dem CORE DRIVE SYSTEM haben die Tüftler einen kompakten elektrischen Radnabenantrieb entwickelt, der in handgeführte oder autonome Leichtfahrzeuge bis 600 kg vergebaut werden kann. Die flexible Steuerung und individuelle Mensch-Maschine-Schnittstellen ermöglichen ein intuitives und ergonomisches Führen der Fahrzeuge. Zu den Kunden für Dienstleistungen gehören unter anderem Hersteller von Logistik-Fahrzeugen, Kinderwagenhersteller und die Reha-Branche.

### **Bilderverzeichnis Laserteile4you SitDriver**



Bild Nr. 10-01 KY\_L4Y-WMT-SitDriver.jpg

Der SitDriver ist ein innovatives, sicheres und höchst wandlungsfähiges Leichtbau-Rad mit kompakten Abmessungen, bequemer Sitzposition und einem integrierbaren Wetter- und Sonnenschutz.

©Bildquelle: WMT

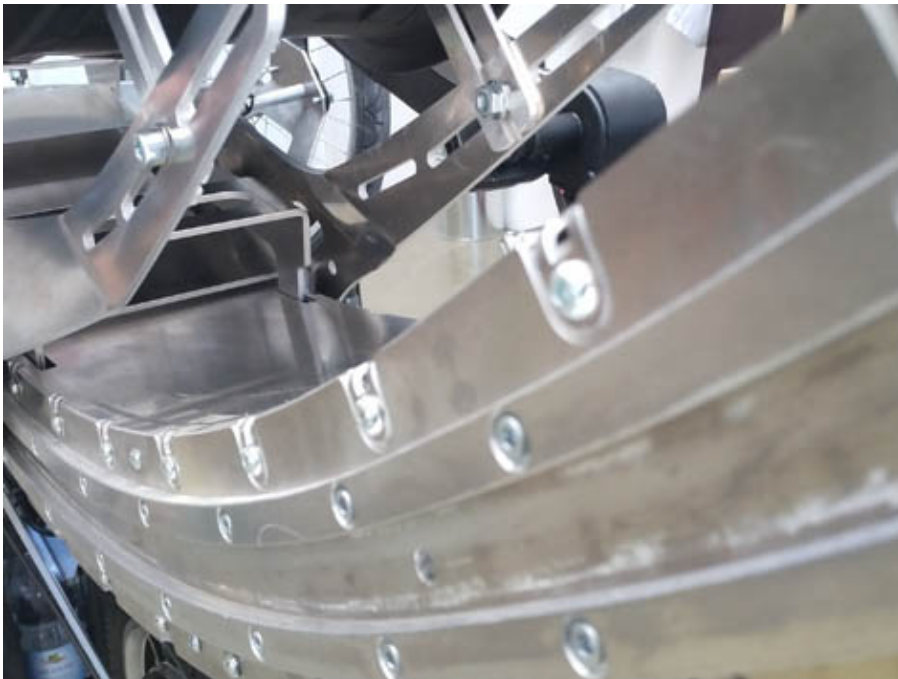


Bild Nr. 10-02 KY\_L4Y-WMT-Rahmen.jpg

Die einzelnen Baugruppen des SitDriver sind von WMT höchst anspruchsvoll und durchdacht konzipiert, über Laserteile4You online geordert und von Kaysser höchst professionell und passend gefertigt. Vor allem die geschwungenen Profilrohre, die sich ineinanderschieben lassen, zeugen von bester Ingenieurs- und Fertigungskunst.

©Bildquelle: WMT

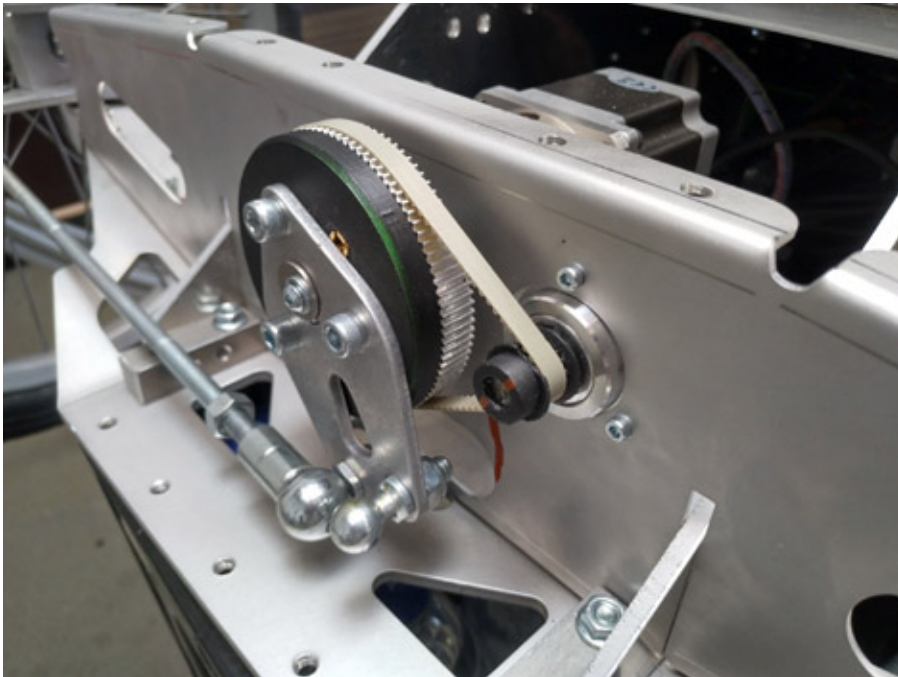


Bild Nr. 10-03 KY\_L4Y-WMT-Antrieb.jpg

Wo starke Antriebskräfte wirken, müssen die Rahmen- und Befestigungsteile das aushalten.

©Bildquelle: WMT



Bild Nr. 10-04 KY\_L4Y-WMT-SitDriver-klapp.jpg  
Mit wenigen Handgriffen verwandelt sich der SitDriver in einen kompakten Sitz oder eine Art „Rollkoffer“. Ebenso lässt er sich komfortabel transportieren oder platzsparend verstauen.

©Bildquelle: WMT