

Pfronstetten-Aichelau, den 06.Dezember 2023

## Höhenweltrekord für das Space Drive System

*In jedem PARAVAN-Umbau steckt seit dieser Woche auch ein Stückchen Weltrekord. Dass das Space Drive System höhentauglich ist und die Lenkung auch sehr unwegsames Gelände mit Geröll, Steinen und Eis sowie hohe Auf- und Abstiege bewältigen kann, das hat das Space Drive System mit der spektakulären Rekordfahrt auf den höchsten Vulkan der Welt auf eine Höhe von 6734 Meter eindrücklich bewiesen. PARAVAN gratuliert Roman Dumas und dem gesamten Team für diese ingenieurtechnische Meisterleistung.*



*Mit dem Space Drive Porsche 911 Carrera 4S erklimm das Team um Roman Dumas den Westkamm des Ojos del Salado in Chile und stellte mit der Fahrt auf 6.734 Meter einen neuen Höhenrekord auf. Foto Porsche AG*

„Edith“ heißt der Porsche 911 Carrera 4S, mit dem der Rennfahrer Romain Dumas 6.734 Meter über dem Meeresspiegel auf den Westkamm des Ojos Del Salado in Chile gefahren ist – dem höchsten Vulkan der Welt. Am 2. Dezember war es so weit: Weltrekord und eine Wahnsinns-Leistung! Höher ist ein Kraftfahrzeug noch nie gewesen! Das Team um den dreifachen Le Mans-Sieger Romain Dumas traf dabei auf widrigste Bedingungen. Die Luft ist nur etwa halb so dicht wie auf Meereshöhe und die Temperaturen lagen etwa 20 Grad unter dem Gefrierpunkt.

Was nicht jeder weiß: Um die Leistung des 450 PS starken Boxer-Motors über die erhöhten Portalachsen auf die Geröllpiste zu bekommen, verbrachte der Prototyp von „Edith“ auch einige Zeit in der Aichelauer Mobilitätsschmiede, wo von den PARAVAN-Experten das innovative Steer-by-Wire-System „Space Drive“ installiert wurde, welches vor rund 20 Jahren aus der Behindertenmobilität heraus entwickelt wurde. Gut 10.000 Menschen mit Handicap hat dieses innovative Fahr- und Lenksystem eine selbständige Mobilität und soziale Teilhabe ermöglicht, zudem stellt es eine wichtige Schlüsseltechnologie für das autonome Fahren dar. Das Space Drive System ermöglichte dem Team von Romain Dumas durch sein detailliertes Feedback das Auto jederzeit sicher und situationsgerecht im unwegsamen Gelände zu platzieren – eine wesentliche Hilfe bei der Bewältigung heikler und fast senkrechter Hänge.

Herzlichen Glückwunsch an Romain Dumas und an das gesamte Porsche-Team! PARAVAN und alle unsere Kunden feiern heute mit – weil in jedem unserer umgebauten Space-Drive-Fahrzeuge ab sofort auch ein kleines Stückchen Weltrekord steckt!

## PRESSEMITTEILUNG



*Eine Herausforderung für Mensch, Maschine und Technologie. Der mit Space Drive ausgestattete Porsche 911 Carrera RS hat den Ojos Del Salado bezwungen. Foto Porsche*



*Große Herausforderungen waren zu bestehen; neben extremen Steigungen waren auch große Hindernisse Dank der elektronischen Steer-by-Wire Lenkung und den Portalachsen, die eine Bodenfreiheit von 350 Millimetern ermöglichen und den großen Offroadrädern kein Problem. Foto: Porsche*



*Der Prototyp von Edith verbrachte auch einige Zeit in der Aichelauer Mobilitätsschmiede, wo das Space Drive System integriert wurde. Foto: PARAVAN*



*Eine Herausforderung für Mensch, Maschine und Technologie. Der mit Space Drive ausgestattete Porsche 911 Carrera RS hat den Ojos Del Salado bezwungen. Foto Porsche*

### Kontakt:

Anke Leuschke, Pressesprecherin, Paravan GmbH,  
Tel.: +49 7388/ 99 95 81, E-Mail: [anke.leuschke@paravan.de](mailto:anke.leuschke@paravan.de)

### Über die Paravan GmbH:

Die PARAVAN GmbH ist Weltmarktführer für hoch individuelle behindertengerechte Fahrzeuglösungen. . Rund 180 Mitarbeiter am Standort Pfronstetten Aichelau und in der Niederlassung Heidelberg entwickeln und produzieren individuell angepasste Automobilumbauten, Elektrorollstühle bis hin zur eigens spezialisierten Fahrausbildung PARAVAN verfolgt mit dem „Alles-aus-einer-Hand-Konzept“ einen ganzheitlichen Ansatz. Technologisches Highlight ist Space Drive, ein intelligentes digitales Steuerungssystem nach dem Drive-by-Wire-Prinzip. Durch die aktive Redundanz der Servomotoren ist es vollständig ausfallsicher und das erste mit Straßenzulassung. Mithilfe dieser Innovation fahren schwerstbehinderte Menschen, teils ohne Arme und Beine, selbständig und sicher Auto. Ein einfaches Eingreifen in das Lenkrad ist diesen Fahrern nicht möglich. Weltweit hat sich Space Drive in den letzten 20 Jahren auf über eine Milliarde Straßenkilometern bewährt und wird von zahlreichen Industriekunden für Testträger im Bereich autonomes Fahren genutzt. Das System ist als Nachrüstsatz mit offener Schnittstelle für alle bekannten Fahrzeugtypen erhältlich. [www.paravan.de](http://www.paravan.de)