

Pfronstetten-Aichelau, den 03.06.2022

### PARAVAN macht Bau- und Landmaschinen barrierefrei.

*Landwirt Edmund Ödamers ist seit einem Unfall querschnittsgelähmt, eigentlich war das ein KO-Kriterium für seine berufliche Existenz und seinen landwirtschaftlichen Betrieb. Doch Dank PARAVAN Umrüstung ist sein wichtigstes Arbeitsgerät jetzt barrierefrei und er kann sein Unternehmen weiterführen.*



*Edmund Ödamer ist mobil und kann seinen Beruf ausüben, nicht nur mit dem Auto, sondern auch mit seinem wichtigsten Arbeitsgerät einem John Deere Traktor. Foto PARAVAN*

Ab sofort können Kunden von JOHN DEERE vom Erfahrungsschatz und der Kompetenz von PARAVAN im Bereich der Inklusion in die Arbeitswelt profitieren. Gemeinsam bieten wir effiziente Mobilitätslösungen für JOHN DEERE-Fahrzeuge und helfen damit, Menschen trotz körperlicher Beeinträchtigung wieder effizient und zielgerichtet in den ersten Arbeitsmarkt zu integrieren bzw. dort zu halten. Die Zusammenarbeit reicht dabei von der Anbringung eines multifunktionalen Lenkradknaufts über den Einbau einer mechanischen Fahr- und Lenkhilfe (Handgerät), bis hin zur Installation eines externen Personenlifts und dem Einsatz der digitalen Drive-by-Wire-Lösung Space Drive.

„Wir sind stolz, mit JOHN DEERE einen der führenden Hersteller von Landtechnik als Partner gewonnen zu haben. So wird es möglich, dass auch in der Landwirtschaft noch mehr Menschen von unserer Erfahrung bei der Inklusion ins Arbeitsleben profitieren können“, erklärt Kevin Arnold von der PARAVAN GmbH. „Mit unserem ausfallsicheren Fahr- und Lenksystem können nicht nur Menschen mit Behinderungen sicher auf der Straße fahren. Space Drive ist auch die Basis dafür, dass Landmaschinen künftig sogar autonom zu ihrem Einsatzort gelangen können. Und selbst im manuellen Betrieb bietet Space Drive im professionellen Umfeld entscheidende Vorteile – vom adaptiven Fahren über die Minimierung von Außeneinflüssen oder Schlägen in die Lenkung und völlig neu gestaltbaren Fahrzeug-Kabinen bis hin zur Remote-Funktion oder Platooning für den autonomen Kolonnenbetrieb, zum Beispiel auf großen Feldern. Das Zeitalter der Lenksäule geht damit auch bei den Land- und Baumaschinen endgültig zu Ende.“

## PRESSEINFORMATION

Die Basis für die Space Drive-Entwicklung hat die PARAVAN GmbH mit Gründer und Geschäftsführer Roland Arnold gelegt, welche die Technologie – ursprünglich für die Fahrzeuganpassung im Bereich der Behindertenmobilität – entwickelt hat. Das weltweit einzige zugelassene Drive-by-Wire-System wird seit 2018 in der Schaeffler Paravan Technologie GmbH & Co. KG weiterentwickelt und für den Großserieneinsatz in autonomen Fahrzeugen vorbereitet.

„Egal ob im Motorsport oder durch den Einsatz in Land – und Baumaschinen – jede Space-Drive-Integration liefert uns wertvolle Daten für die Weiterentwicklung unserer Technologie und macht das System wieder ein Stück besser. Das hilft uns, Menschen trotz schwerster körperlicher Behinderung noch bessere Mobilitätslösungen anbieten zu können und beschleunigt gleichzeitig die Serienentwicklung der Drive-by-Wire-Technologie“, kommentiert Roland Arnold, CEO der Schaeffler Paravan Technologie GmbH & Co. KG und Geschäftsführer der PARAVAN GmbH die Zusammenarbeit mit JOHN DEERE.



*Edmund Ödamer ist mobil und kann seinen Beruf ausüben, nicht nur mit dem Auto, sondern auch mit seinem wichtigsten Arbeitsgerät einem John Deere Traktor. Foto PARAVAN*



*Mittels individuell angepassten Liftsystems kann Edmund Ödamer in das Fahrerhaus seines John Deere Traktors fahren, Foto PARAVAN*



*Zum Umsetzen wurden extra überall Haltegriffe verbaut, damit ein Umsetzen auch in die Fahrgastzelle jederzeit unproblematisch möglich ist und Edmund Ödamer überall sicheren Halt hat. Foto PARAVAN*

## PRESSEINFORMATION



*Effiziente Mobilitätslösungen gemeinsam mit JOHN DEERE zu entwickeln, damit Menschen trotz körperlicher Beeinträchtigung wieder effizient und zielgerichtet in den ersten Arbeitsmarkt integriert werden können. Foto PARAVAN*

### **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 entwickeln und produzieren individuell angepasste Automobilumbauten, Elektrorollstühle. 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 weltweit 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 18 Jahren auf über eine Milliarde Straßenkilometern bewährt und wird von zahlreichen Industriekunden für Testträger im Bereich autonomes Fahren genutzt. Das System ist als Nachrüstatz mit offener Schnittstelle für alle bekannten Fahrzeugtypen erhältlich. [www.paravan.de](http://www.paravan.de)