

30 Jahre Erfahrung.

Konsequent weiterentwickelt.

Vor 30 Jahren stellte CLAAS den ersten Mähdrescher auf Gummivollraupen der Öffentlichkeit vor. Die Nachteile der bis dahin verwendeten Stahlraupen in Bezug auf Straßentauglichkeit und Fahrgeschwindigkeit konnten mit der neuen Technologie überwunden werden. Doch das war erst der erste Schritt in einer ganzen Reihe von Entwicklungen und ständigen Optimierungen. 1994 entwickelte CLAAS das Halbraupenlaufwerk TERRA TRAC.

Dieses neue System überzeugte durch schmale Transportbreiten und große Laufruhe. Auch das Problem des „Radierens“ am Vorgewende konnte verringert werden. Die Markteinführung des neuen LEXION mit TERRA TRAC erfolgte 1997. Damit verfügt CLAAS über 30 Jahre Erfahrung mit Gummiraupentechnologie und mittlerweile 20 Jahre Erfahrung in der Serienproduktion der TERRA TRAC Antriebssysteme.

Die Landwirtschaft verändert sich. Um den steigenden Anforderungen der Landwirte und Lohnunternehmer im Hinblick auf Flächenleistung, Flexibilität und geringeren Bodendruck gerecht zu werden, entwickelt CLAAS die TERRA TRAC Technologie konsequent weiter. Rund 25.000 Einheiten wurden mittlerweile hergestellt, sie sind auf den unterschiedlichsten Feldern dieser Welt im Einsatz.

In der Praxis hat sich TERRA TRAC am Mähdrescher selbst unter schwierigsten Bedingungen bewährt. Heute sind rund ein Drittel aller LEXION und die Hälfte aller LEXION Hybridmaschinen mit TERRA TRAC ausgestattet.

▶ Weitere Informationen finden Sie auf terratrak.claas.com

1994



CLAAS startet TERRA TRAC Versuche an einem MEGA Mähdrescher. Die Laufräder sind luftbereit.

1997



Die erste Serie des TERRA TRAC Laufwerks an einem LEXION 450. Damals noch mit starrer Anbindung an die Achse. Die Laufräder sind aus Stahl mit aufgeschraubten Gummielementen, um den hohen Reibbelastungen standhalten zu können.

1997



Für den US-amerikanischen Markt werden die Mähdrescher mit vulkanisierten Laufrädern sowie einem verbesserten Laufband ausgestattet, wodurch die Haltbarkeit nochmals erhöht wird.

2004



Das Laufwerk ist nun über Gummipakete an der Achse gefedert. Das führt zu einer deutlich geringeren Stoßbelastung der Maschine und einem hohen Fahrkomfort.

2006



Das TERRA TRAC Raupenlaufwerk profitiert nun von einer deutlichen Strukturverstärkung durch einen einteiligen, gegossenen Rahmen, um so den höheren Maschinengewichten gerecht zu werden.

2011

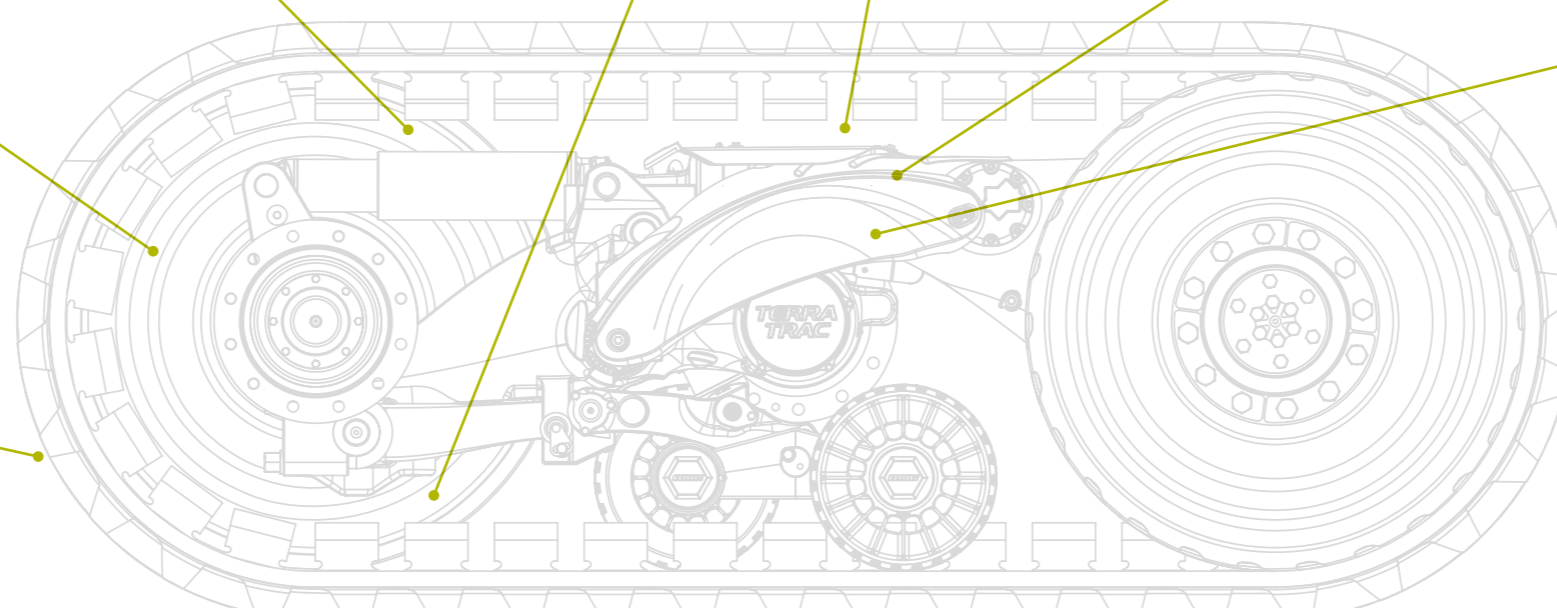


Die neue hydropneumatische Federung ermöglicht einen hohen Fahrkomfort auf dem Feld und auf der Straße. Dieses Laufwerk wird bis heute verbaut.

1987



Der erste serienmäßig hergestellte Mähdrescher auf Gummivollraupen wird auf der Farm Progress Show in den USA öffentlich vorgestellt.



Als nächster logischer Schritt werden nun auch der JAGUAR und der AXION mit dem speziell an die Kundenanforderungen angepassten TERRA TRAC Laufwerk ausgestattet.