

Daten zur Traktorengeschichte

(1. Fortsetzung, vgl. Der Goldene Pflug 9, S. 6 - 16)

1962

Die Fa. Bosch erwirbt Lizenzen zum Bau von hydraulischen Zugkraftregelungen.

1966

Der Regelkraftheber mit Zugwiderstands- und Lageregelung, teilweise auch mit Mischregelung, setzt sich durch.

1967

Einbau von nach US-Lizenzen gefertigten vollhydraulischen Lenksystemen in deutsche Traktoren.

1972

Die Fa. Bosch stellt ein elektrohydraulisches Pflugregelsystem vor.

1974

An deutschen Traktoren befinden sich etwa 170000 hydraulisch betriebene Frontlader im Einsatz.

1976

John Deere bietet für seine Traktoren ein Diagnosegerät für das Hydrauliksystem an. Öldurchlaufmenge, Öldruck und Öltemperatur werden gleichzeitig gemessen und ermöglichen eine rasche Schadensdiagnose.

1979

Bei der Fa. Manitou wird ein Teleskoplader aus Traktorkomponenten zusammengebaut.

1980

Die Fa. Rexroth, Lohr am Main, entwickelt eine servohydraulische Hubwerksregelung, bei der die Regelgrößen direkt in hydraulische Drücke umgewandelt werden.

1981

Die elektronische Hubwerksregelung (EHR) von Bosch bietet zusätzliche Möglichkeiten der Lage- und Zugkraftregelung, Schlupf- und Druckregelung sowie der Regelung von hydraulischen Funktionen im Zusammenhang mit angehängten Landmaschinen.

1984

Fendt, Marktoberdorf, stattet Traktoren der Farmer und Favorit-Baureihen mit „Fendt-Tronic“ aus. Dahinter verbirgt sich ein elektrohydraulischer Regelkraftheber mit Kraftmessbolzen in den Unterlenkern, der eine Optimierung des Hydrauliksystems und verbesserte Bediener-Information zur Folge hat.

1986

Bau des Fendt Farmer 311, der, mit Stoll-



Claas Ranger 960 – Teleskoplader von Fa. Hagenlocher, Herrenberg-Gültstein

Frontlader ausgestattet, sich heute im Besitz des Hohenheimer Meiereihofs befindet. (Am Hohenheimer Feldtag wurde das Fahrzeug vorgeführt von J. G. Ruess, Hohenheim).

1987

In Gaggenau wird der MB trac 1500 produziert, dessen hydraulische Möglichkeiten durch Kombination mit einem 4-Schar-Volldrehpflug der Fa. Eberhardt demonstriert wurden. Das Gespann befindet sich heute im Besitz des Hohenheimer Meiereihofs. (Anlässlich des Hohenheimer Feldtags 1998 vorgeführt von W. Miller, Hohenheim).

1989

Mannesmann-Rexroth und Husco bieten EHR an.

1990

In den Case-Schleppern der Maxxum-Baureihe sind „Load-Sensing-Systeme“ installiert, bei denen sich der Pumpendruck des Hydrauliksystems dem jeweiligen Bedarf des Verbrauchers anpaßt.

1992

John Deere stattet seine 6000er Traktoren mit einem Ein-Pumpen-Load-Sensing-System aus.

1994

Die Fa. Hatzenbichler produziert Striegel mit großer Arbeitsbreite, die vom MB trac 800 aus hydraulisch auf- und zugeklappt werden. (Auf dem Hohenheimer Feldtag 1998 vorgeführt von J.G. Ruess, Hohenheim)

1995

Der Markt für Teleskoplader boomt. In Europa werden binnen eines Jahres 12000 Maschinen verkauft.

1998

Bau des Teleskop-Laders Claas-Ranger (Für den Hohenheimer Feldtag 1998 bereitgestellt von der Fa. Hagenlocher, Herrenberg-Gültstein).