Neuheit im oberen Hubhöhen-Bereich vorgestellt

Der Dieci-Stand auf der Agritechnica 2011 in Hannover. BM-Bild

An Teleskopstapler für den Agrarsektor werden seitens der Anwender spezielle Anforderungen gestellt. Einige Hersteller kennzeichnen diese Maschinen mit Typenbezeichnungen mit landwirtschaftlichen Begriffen. Der italienische Teleskopstapler-Hersteller Dieci hat hier die Agri-Reihe im Angebot. Die letzte Neuheit und „Neuauflage" in dieser Serie zeigte Dieci auf der Agritechnica 2011 in Hannover: den Agri Max 60.9 (neu) und Mini Agri 25.6 (Restyling).

Heute mehr denn je liegt die Aufmerksamkeit des Unternehmens Dieci eigenen Angaben zufolge auf dem landwirtschaftlichen Sektor. In den letzten Jahren haben sich die Entscheidungsgewohnheiten der Landwirte in Italien wie auch in ganz Europa verändert. Neben dem unersetzlichen Traktor finden sie heute eine „neue" Maschine auf dem Markt: den Teleskoplader.

Um dieser Marktentwicklung gerecht zu werden, begann das Unternehmen Dieci mit der Entwicklung und Konstruktion einer neuen Serie, die ausschließlich für die Landwirtschaft gedacht ist: Die neue Linie Agri richtet sich an all jene landwirtschaftlichen Betriebe, die in ihren Maschinenpark ein neues Element integrieren wollen, um neben den konventionellen Arbeiten nun auch den Arbeitsprozess des Hebens und des Transports effektiv ausführen zu können.

Der Agri Tech 35.7 mit hinterer 3-Punkt-Kupplung beim Feldeinsatz.

Die Linie Agri besteht insgesamt aus 29 Modellen, die in 6 Produktfamilien aufgeteilt werden. Diese unterscheiden sich in ihrer Größe und Leistung, um jede Art von Nutzung erfüllen und jedes Bedürfnis befriedigen zu können. Auf der Agritechnica in Hannover zeigte Dieci insgesamt 11 Modelle aus der Agri-Serie.

Die Linie Agri Max wurde durch das neue Modell Agri Max 60.9 erweitert, das kompakt und gering im Gewicht ist und dank der innovativen Schaufelsteuerung speziell für die Be- und Entladung von Materialien geeignet ist: Aufgrund des großen Neigungswinkels (gut 146° im Gegensatz zu den normalen 126/127°) ist das Modell für den Einsatz auf Recyclinghöfen, Biogasanlagen und für den Transport von Getreide geeignet. Der größere Neigungswinkel von 146° kommt ferner bei allen „VS"-Geräten sowie allen anderen Geräten bis 8 m Hubhöhe zum Einsatz. Zwei Getriebearten können installiert werden: Das „Vario System" (mit den 3 Gängen „Automotive", „Loader" und „Creeper") oder das hydrostatische Getriebe. Außerdem stehen zwei verschiedene Hydrauliksysteme zur Auswahl, zum einen die klassische Zahnradpumpe, zum anderen das System „load sensing" mit einem variablen Verteiler, der die Arbeitsgeschwindigkeit erhöht. Die Maschine ist mit einem Turbolader Iveco FTP 4500 oder mit Nachkühler und 93 kW ausgestattet. Das gleiche Gerät gibt es auch als Agri Max 65.8 mit maximal 7,7 m Hubhöhe und maximal 6.500 kg Tragfähigkeit.

Der Mini Agri 25.6 (Restyling) wurde für die „Kleinstarbeiten" entwickelt. Er kann sich an enge und schwer zugängliche Räume

wie Ställe anpassen. Er hat eine maximale Tragfähigkeit von 2.500 kg und eine Reichweite von 5,78 Metern. Auf der Messe wurde in einer Vorschau die neue Version mit einem kompletten Neudesign der Kabine vorgestellt, die während einer langen Arbeitszeit maximalen Komfort bietet und mit den neuen Sicherheitssystemen ausgestattet ist. Wie alle Maschinen von Dieci ist auch der Mini Agri mit der gesamten Werkzeugpalette für den Betrieb ausgestattet: Winden in verschiedenen Größen, Lasthaken, Schellen verschiedener Art, Baggerschaufeln und weiteres. Der Motorraum (YANMAR mit 62,5 kW Maximalleistung) ist absolut schalldicht.

Ein weiteres Ausstellungsstück war der Agri Tech 35.7 VS. Dabei handelt es sich laut Dieci um eine kompakte und wendige Maschine mit einer speziellen Ausrüstung, mit welcher sie in sämtlichen Bereichen der landwirtschaftlichen Arbeit effektiv eingesetzt werden kann. Die Maschine hat eine Reichweite von maximal 7 m und kann bis zu 3.500 kg Gewicht heben. Sie ist mit dem Getriebe „Vario System“ mit 4 Gangarten ausgestattet: Im Gang „Automotive“ erreicht der Agri Tech die für die Straße maximal zulässige Geschwindigkeit von 40 km/h. Der Gang „Loader“ ist ideal für Arbeiten mit unterschiedlichen Schaufeln. Die Geschwindigkeit kann auf einen Wert zwischen 0 und 14 km/h begrenzt werden, wodurch die Arbeit bei Höchstleistung möglich ist (Maximalgeschwindigkeit der Gabelbewegung), ohne dass die Geschwindigkeit der Maschine am Boden kontrolliert werden muss. Der Gang „Creeper“ ist für lange Fahrstrecken bei konstanter Geschwindigkeit gedacht. Es kann eine Geschwindigkeit zwischen 0 und 12 km/h eingestellt werden, was ideal für die Arbeit mit Werkzeugen wie Hacke und Pflug ist. Der Gang „ECO“ ist für lange Fahrstrecken auf der Straße gedacht. Der ausgewogene Einsatz von Hydraulik-Pumpe und Dieselmotor führt zu einer erheblichen Kraftstoffeinsparung.

Die 120 PS-Zapfwelle mit 2 Geschwindigkeiten (540 und 1000 U/min) und die EHR 3-Punkt-Aufhängung, die 3 hinteren Hydraulikanschlüsse, die elektrischen Anschlüsse und die Anhängerbremse machen die Maschine für den landwirtschaftlichen Gebrauch besonders geeignet. Neben dem Vario-Getriebe ein wichtiges Merkmal für die Landwirtschaft, da die Maschine so ausgestattet als Zugmaschine für unterschiedliche landwirtschaftliche Anbaugeräte, wie beispielsweise Grubber oder Pflug, genutzt werden kann.

Die Agri Max-Linie wurde um den neuen Agri Max 60.9 erweitert. *BM-Bild*

Technische Daten Agri Max 60.9	
Motor	Iveco FTP
Maximalleistung kW (PS)	93 (127)
Maximalgeschwindigkeit (km/h)	30
Getriebe	ID oder VS
Maximale Tragfähigkeit (kg)	6000
Maximale Hubhöhe (m)	8,7
Länge x Breite x Höhe (mm)	5420 x 2420 x 2570
Leergewicht (kg)	10000
Bereifung	18x22.5”, 17,5-25“

Technische Daten Mini Agri 25.6	
Motor	YANMAR
Maximalleistung kW (PS)	52 (71)
62.5 (85)	30
Maximalgeschwindigkeit (km/h)	26
Getriebe	ID
Maximale Tragfähigkeit (kg)	2500
Maximale Hubhöhe (m)	5,78
Länge x Breite x Höhe (mm)	4100 x 1800 x 1950[1] bzw. 1910[2]
Leergewicht	4800
Bereifung	12x18”[1], 12 x 16,5“[2]
Zulassung als Schlepper	NEIN
Hinterer Lader	NEIN
Hinterer Nebenantrieb	NEIN

Technische Daten Agri Tech 35.7 VS	
Motor	IVECO – NEF
Maximalleistung kW (PS)	93 (127)
Maximalgeschwindigkeit (km/h)	40.
Getriebe	ID/EL
Maximale Tragfähigkeit (kg)	3500
Maximale Hubhöhe (m)	7,00
Länge x Breite x Höhe (mm)	5550 x 2400 x 2500
Leergewicht	7600
Bereifung	405/70x24”, 445/70-24“, 500/70-24“
Zulassung als Schlepper	Std.
EHR 3-Punkt-Aufhängung	Opt.
120 PS-Zapfwelle	Opt.