

Gold auf der SIMA 2007 für iTEC Pro Das automatische Vorgewendemanagement

iTEC Pro ist das neue automatische Vorgewendemanagement für John Deere Traktoren mit AutoTrac Lenkautomatik. iTEC Pro ist ein weiterer Meilenstein bei der Automatisierung der Feldarbeiten. iTEC Pro kombiniert erstmals ein automatisches, satellitengestütztes Lenksystem (AutoTrac) mit einem aktiven Vorgewendemanagement (IMS). Das Ergebnis sind eine deutliche Leistungssteigerung und Zeiteinsparung bei den Wendevorgängen sowie enorme Fahrerentlastung.



Das AutoTrac Lenksystem führt den Traktor automatisch in exakt parallelen Spuren über das Feld und reduziert Überlappungen um bis zu 90 %. Am Vorgewende übernimmt iTEC Pro den gesamten Wendevorgang und automatisiert alle Lenkarbeiten und Gerätebetätigungen. Zapfwelle, Hydrauliksteuergeräte und Differentialsperre können genauso automatisch geschaltet werden wie der Lenkeinschlag und der Geschwindigkeitsverlauf während des Wendevorgangs. Sowohl Front- als auch Heckanbaugeräte können automatisch am Vorgewende gesteuert werden.

iTEC Pro leitet den Traktor entweder direkt in die Anschlussspur oder aber kann Spuren auslassen und das Feld automatisch in Streifen oder Beete einteilen, was die Wendezeit bei 3 bis 4 m breiten Geräten drastisch verkürzt. Die Wendegeschwindigkeit und die Leistung steigen. Es ergeben sich absolut gleichmäßige und optimierte Wendemanöver.

Neben der Leistungssteigerung entlastet iTEC Pro den Fahrer am Vorgewende entscheidend. Der Fahrer kann sich voll und ganz auf die Geräteeinstellung und Besonderheiten des Schlages konzentrieren.

iTEC Pro kann auf allen mit AutoTrac Lenkautomatik ausgestatteten 8030er Traktoren in allen 3 AutoTrac Genauigkeiten gefahren werden: SF1 (20 cm) – SF2 (5 cm) – RTK-X (2 cm).

iTEC Pro wird auf der SIMA 2007 in Paris erstmals der Öffentlichkeit vorgestellt.

