

Profiline-Komfortsteuerung



NOVACAT F 3100 OPTICURVE mit automatisierter, bogenförmiger Seitenverschiebung. Bild: Pöttinger

Das NOVACAT-F-3100-OPTICURVE-Frontmäherwerk von Pöttinger erhielt ein entscheidendes Upgrade: In der kommenden Saison ist es optional mit Profiline-Komfortsteuerung verfügbar.

Pöttinger AG

Mit der Profiline-Komfortsteuerung lenkt das Mäherwerk automatisiert in Abhängigkeit vom Lenkeinschlag des Traktors bzw. von der Hangneigung nach links oder rechts. Die dafür notwendigen Informationen liefert ein Beschleunigungssensor direkt am Mäherwerk. Die Einbeziehung des Lenkwinkelsignals des Traktors erhöht die Präzision der Berechnung noch weiter.

Gesteuert wird das Mäherwerk über das ISOBUS-Terminal oder optional mit dem

SELECT-CONTROL-Bedienterminal. Die Ölversorgung erfolgt via Load-Sensing oder Druckumlauf-System.

Automatisierte, bogenförmige Seitenverschiebung

In Kurvenfahrten und in Hanglagen kann der Seitenverschub seine Stärke voll ausspielen: Er sorgt für eine optimale Überlappung zum Heckmähwerk sowie Fahrt in futterfreier Spur. Mit der bogenförmigen Ausführung wird die gesamte Arbeitsbreite des Mähbalkens genutzt und die Arbeitsbreite der Mähkombination maximiert. Systeme mit geradlinigem Verschub hingegen lassen in dieser Situation einige Zentimeter liegen.

Ein besonderer Vorteil dieser Technik ist die Möglichkeit, automatisiert auf sich ändernde Überlappungsgrade zwischen Frontmähwerk und Traktor oder Heckmähwerk(en) zu reagieren. So wird kein Futterbestand überfahren und es bleibt kein Gras stehen – weder in der Kurve noch am Hang. Da sich kein Altbestand im Folgeschnitt befindet, können Folgeerntegeräte ungestört arbeiten. Dank Automatikmodus können sich Fahrerinnen oder Fahrer auf die Bedienung des Traktors und auf das Umfeld konzentrieren.