

Der größte Grubber der Welt – NEXAT komplettiert Portfolio zur Bodenbearbeitung

Rieste (Deutschland) - Ein neuer Meilenstein in der modernen Landwirtschaft. In Kooperation mit Väderstad wurde der Cultus HD speziell an das NEXAT-Trägerfahrzeug angepasst und bearbeitet mit einer beeindruckenden Arbeitsbreite von 14 Metern den Boden zwischen den Fahrspuren des NEXAT-Systems. Das Resultat: der weltweit größte Grubber.

Das ganzheitliche Pflanzenproduktionssystem NEXAT nutzt ganzjährig 14 Meter Fahrgassen, die einmal angelegt und dann für sämtliche Arbeitsschritte der Feldbewirtschaftung verwendet werden. Dadurch werden bis zu 95% der Flächen nie wieder befahren, was das Bodenleben regeneriert und optimale Bedingungen für die Pflanzen schafft.

In den letzten Jahren hat NEXAT weltweit Böden analysiert und dabei wertvolle Erkenntnisse zum Zustand konventionell bewirtschafteter Flächen gewonnen. Häufig wurden stark verdichtete Böden festgestellt. Die Ursachen hierfür sind einerseits das unkontrollierte Überfahren der Felder mit verschiedenen Maschinen und Traktoren mit unterschiedlichen Arbeitsbreiten und andererseits die Bildung der sogenannten Pflugsohle durch das Einschneiden und Umwälzen des Bodens im wendenden Verfahren. Diese Bodenverdichtungen führen zu Erosion, schlechter Wasserinfiltration, schlechter Sauerstoffzufuhr und damit zu verminderter Bodenvitalität. Dies beeinträchtigt das natürliche Potenzial des Bodens und wirkt sich negativ auf die Erträge aus.

Der neue Cultus HD bietet mit Arbeitstiefen zwischen 5 und 30 cm vielfältige Einsatzmöglichkeiten im Widespan Controlled Traffic Farming. Die bewährte Ausstattungsvielfalt des Cultus sorgt dafür, dass für jede Anbaubedingung die passende Lösung bereitsteht. Vom flachen Schneiden und Einmischen bis zum Tiefen lockern von Verdichtungen ist somit alles möglich. Mit einem

Strichabstand von 25 cm lockert der Cultus HD die Fläche in der NEXAT Pflanzspur gleichmäßig, kann aber durch das Wegklappen einer Zinkenreihe auch als Strip-Till-Grubber mit 50 cm Reihenabstand verwendet werden. Dank der automatischen Steinsicherung mit einer Auslösekraft von 680 kg eignet er sich auch für härteste Bedingungen.

Mit der Integration des neuen Cultus HD in das NEXAT-System wird das Portfolio zur Bodenbearbeitung entscheidend erweitert. Keine zusätzliche Maschine muss die Felder befahren – auch nicht bei der Kreisbewirtschaftung. Damit wird das volle Potenzial des NEXAT-Systems ausgeschöpft.

„Unser Anspruch ist es, ein System zu entwickeln, das nicht nur die Arbeit erleichtert, sondern die Landwirtschaft nachhaltig revolutioniert. Der Ersteinsatz in Rumänien war mit einer Flächenleistung von bis zu 10 Hektar pro Stunde bei 25cm Arbeitstiefe ein voller Erfolg. Im kommenden Jahr werden weitere Cultus HD produziert und an Kunden ausgeliefert“, erklärt das Unternehmen.

Mit dem Väderstad Cultus HD erweitert NEXAT sein Produktportfolio und bietet mit seinem umfassenden Angebot an Implementen eine Komplettlösung, die immer vielfältigere Anbaumethoden unterstützt.

Sehen Sie hier den neuen Cultus HD im Ersteinsatz in Rumänien:

<https://youtu.be/6GbtodQelSg>

Tiefere Einblicke erhalten Sie in diesem Video von Agroinform:

<https://www.youtube.com/watch?v=J3Q0EagV8o0>

Das Unternehmen NEXAT wurde 2017 von der Kalverkamp Innovation GmbH gegründet und widmet sich ausschließlich der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb des neuen Pflanzenproduktionsverfahrens. Dabei greift das junge Unternehmen auf die über 50-jährige Entwicklungs- und Beratungskompetenz von Kalverkamp zurück, die sich in zahlreichen Produktentwicklungen für international führende Landmaschinenhersteller ausdrückt. Auf der Agritechnica 2022 wurde das System zudem mit der begehrten Gold Medaille des DLG Innovation Award ausgezeichnet. Informationen & Ansprechpartner zum System NEXAT finden Sie auf der Internetseite www.nexat.de



Abbildung 1: NEXAT mit dem Väderstad Cultus HD im Ersteinsatz in Rumänien



Abbildung 2: NEXAT mit dem Väderstad Cultus HD im Ersteinsatz in Rumänien