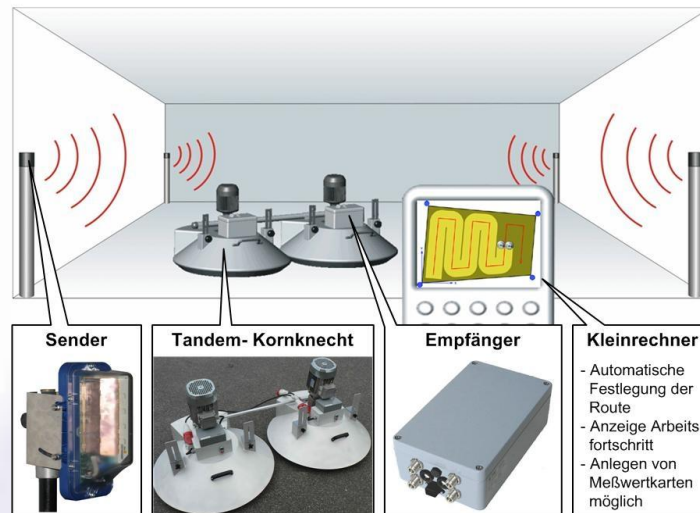


Unternehmens-Meldung

Kornknecht navigiert mit LPR

Navi Kornknecht im Getreideflachlager

Automatische Routenfestlegung – Durchmischen der Ware ohne Aufsicht



Die Firma Wellenbrock Getreidetechnik erhält auf der Agritechnika 07 die Silbermedaille für die Produktinnovation „Navi-Kornknecht“.

Auszug aus der Prämierung:

„Der Kornknecht ist ein an sich bekanntes Produkt, das weiterentwickelt wurde und somit wesentliche Verbesserungen in der Funktion und im Verfahren erwarten lässt. Der Kornknecht besteht aus zwei jeweils vertikal im Getreide arbeitenden Schnecken, die das Getreide, wie von Schneckenmischern bekannt, durchmischen. Bisher konnte der Kornknecht nicht ohne Aufsicht arbeiten. Die weiterentwickelte Ausführung besitzt eine automatische Navigation und Ansteuerung durch die Funksignalortung. Auf dem Kornknecht befindet sich eine Positionierungs-Basisstation, welche aus den Funksignalen die aktuelle Position bestimmt. Diese wird zusammen mit weiteren Daten an den Steuerrechner gefunkt. Der Steuerrechner ermittelt aus der Position die erforderlichen Schaltvorgänge für die Wegsteuerung und funkt sie zum Kornknecht. Während der Arbeit des Kornknechts werden Messwerte, wie z.B. die Korntemperatur, aufgenommen. Die Messwerte werden kartiert und können zur Steuerung von Trocknungsmaßnahmen und zum Nachweis der Qualitätssicherung benutzt werden. Damit wird ein großer Beitrag zur Qualitätskontrolle und -erhaltung geleistet. Gefahren durch Selbsterwärmung und Qualitätseinbußen durch Verderb (Schimmel und extrem schädliche Toxine) werden auf diese Weise weitestgehend ausgeschlossen. Der Fortschritt gegenüber dem Stand der Technik ist sehr hoch.“

Wir freuen uns, mit der LPR-2D Sensorik zur Optimierung dieses Produktes beigetragen zu haben.

07.11. 2007,

Symeo GmbH

Über Symeo GmbH:

Die Symeo GmbH mit Sitz in Neubiberg bei München beschäftigt sich mit der Entwicklung, Herstellung und internationalen Vermarktung von Sensorik zur Messung von Distanzen und Positionen. Hierzu werden insbesondere Laufzeitmessungen von Funksignalen und die Kombination verschiedener Sensortypen eingesetzt. Symeo Sensorik ist wartungsfrei und äußerst zuverlässig im Innen- und Außenbereich, auch unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.

Kontakt: Symeo GmbH, Prof.-Messerschmitt-Str. 3, 85579 Neubiberg/München, Tel. 089 / 6607796-0, www.symeo.com