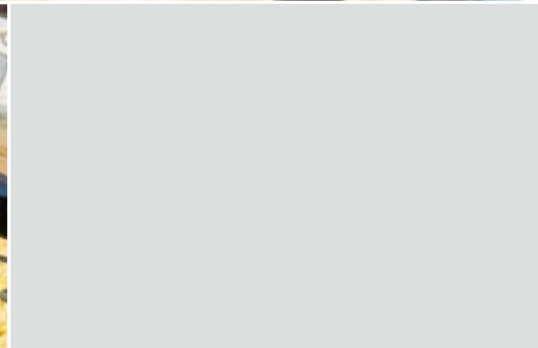


ZÜRN

HARVESTING




WieSEL
Weighing Control



Wiegensystem-Steuerung

Zürn Feldversuchstechnik

Die neue Wiegesystem-Steuerung

Für Ihre zuverlässige Daten-Ernte.

Die Zürn Parzellen-Mähdrescher können mit umfangreicher Mess- und Wiegetechnik individuell ausgestattet werden um neben dem Korn auch direkt wertvolles und sofort verfügbares Datenmaterial zu ernten.

ZÜRN WieSEL ist ein komplett neu entwickeltes Wiegesystem für alle Zürn Mähdrescher-Baureihen.

- Alle Funktionen stets im Blick: einfache Steuerung des Wiegesystems über kompaktes Bedienterminal.
- Intuitive Bedienung des Wiegesystems dank grafischer Benutzeroberfläche und großem 7" Touchscreen.
- Parzellenernte mit höchster Schlagkraft: verschiedene Erntemodi wählbar für schnellen Analyseablauf.
- Wiegesystem arbeitet eventgesteuert - nicht zeitgesteuert. Sie arbeiten garantiert vermischungsfrei.
- Fehlfunktionen ausgeschlossen: elektro-hydraulisch bzw. elektro-pneumatisch gesteuerte Schieber öffnen und schließen nur nach Leermeldung der Sensoren.
- Kompaktphotometer auf LED-Basis: der Tec5 TM-Sensor mit integrierter Referenzierung und Datenauswertung benötigt für die Feuchtemessung keine Volumenbox!
- Inhaltsstoffbestimmung mit Nah-Infrarot-Reflexions-Spektroskopie (NIRS): integrierte Schnittstelle zur Ansteuerung von Spektrometern über Industrie-PC.

Dank modularer Funktionserweiterung steht ZÜRN WieSEL abhängig vom Mähdreschertyp mit verschiedenen Konfigurationen zur Verfügung.

ZÜRN WieSEL Komponenten	Level 0	Level 1	Level 2
Steuerung Automatische Steuerung Wiegesystem	•	•	•
Zentrale Stromversorgung für alle ZÜRN WieSEL Komponenten	•	•	•
Bedienterminal Kompaktes Bedienterminal mit 7" Touch-Display	•	•	•
Überwachung Grafische Wiegesystem-Überwachung im Display	•	•	•
Waage Erfassung Ertragsdaten (Parzellen-Gewichte)	•	•	•
Front-USB-Anschluss Schneller Datenexport auf USB-Stick	•	•	•
Protokolldrucker Protokolldruck für Dokumentation Ertragsdaten	•	•	•
Fehler-Sicherheitsschaltung Warnmeldung und Stopp der Ablaufsteuerung	•	•	•
Probenahme Automatische Ansteuerung Probenschieber	○	•	•
Tec5 TM-Sensor */** Feuchtemessung über Kompaktphotometer	–	•	–
NIRS * Inhaltsstoff-Erfassung über Spektrometer	–	–	•
Erntemanagement-System Feldplan und grafische Darstellung Ernteverlauf	–	○	○
Windows-PC Ansteuerung NIRS bzw. Anzeige Feldplan	–	○	•
Etikettendrucker Druck von Etiketten für Proben	○	○	○
Hektoliter-Box * Erfassung Volumengewicht	○	○	○

* Hektoliter-Box wird zur Feuchterfassung nicht benötigt!
** incl. Kalibrationen.

Legend: • Serie ○ Option – nicht verfügbar



Intuitive Bedienung. Volle Kontrolle.

Das modulare Wiegesystem für alle Einsätze.



◀ Das Display des Bedienterminals bietet dem Benutzer jederzeit volle Kontrolle über den Betriebszustand des Wiegesystems: Über das Terminal wird der Wiegezyklus programmiert und auf Knopfdruck gestartet, Messdaten angezeigt, sicher protokolliert und per USB-Schnittstelle auf externe Speichermedien übertragen.

▼ Auch alle anderen Komponenten des Wiegesystems bauen kompakter und verschwinden zudem aus dem Blickfeld des Fahrers. Die Kabine bietet einen übersichtlichen Arbeitsplatz und der Fahrer genießt beste Rundumsicht.

► Dank Baukastensystem lässt sich ZÜRN WiesSEL modular erweitern. Vom einfachen Wiegesystem bis zum kompletten Parzellenmanagement-System mit Feldplan und integrierter NIRS-Analyse zur Ermittlung wertbestimmender Eigenschaften des Ernteguts.



◀ Auf Höchstleistung ausgelegt: für kürzeste Standzeiten werden im Speed-Harvest Modus drei Parzellen gleichzeitig gedroschen, gewogen und analysiert.

► Der neue Tec5 TM-Sensor ermittelt dank NIR-Technologie zuverlässige Feuchtwerte ohne zusätzliche Volumenbox.



Weltweit für Sie im Einsatz

Ihr starker Partner für Feldversuchstechnik.



◀ Im Jahr 1963 revolutionierte eine Erfindung von Dr. Hans-Ulrich Hege die Welt des landwirtschaftlichen Feldversuchs. Der erste brauchbare (vermischungsfreie) Parzellen-Mähdrescher verließ Hohebuch und eroberte alle Kontinente. Auch heute findet sich das System Hege, weiterentwickelt und mit allen technischen Möglichkeiten der heutigen Zeit ausgestattet, im ebenso kraftvollen wie zuverlässigen Parzellen-Mähdrescher ZÜRN 150 wieder. 50 Jahre nach der ersten Hege-Maschine entwickelt und fertig Zürn wieder an historischer Stätte. So bleibt die Domäne Hohebuch auch weiterhin ein zuverlässiger Partner für Versuchstechniker in aller Welt.



▲ Wir bieten ein komplettes Produkt- und Serviceprogramm für das Versuchswesen im Pflanzenbau und arbeiten täglich daran, dieses noch besser und individueller auf Ihre Anforderungen abzustimmen.

▶ Ihre Anforderungen an Qualität und Service setzen wir uns jeden Tag als Maßstab und Herausforderung. Vertrauen Sie auf eine echte Partnerschaft mit uns und profitieren Sie von über 125 Jahren Erfahrung im Agrarbereich und unserer Leidenschaft für Landmaschinen.



Zürn Harvesting GmbH & Co KG

Hauptsitz · Kapellenstr. 1 · 74214 Schöntal-Westernhausen
Tel.: +49 (0) 7943 9105-0 · Fax: +49 (0) 7943 9105-33

Feldversuchstechnik · Domäne Hohebuch Nr. 5 · 74638 Waldenburg
Tel.: +49 (0) 7942 94736-0 · Fax: +49 (0) 7942 94736-10

info@zuern.de · www.zuern.de

Dieser Prospekt steht weltweit zur Verfügung. Manche Abbildungen und Texte enthalten Informationen über optionale Ausstattungen. Sprechen Sie mit Ihrem Vertriebspartner über Einzelheiten. Zürn Harvesting behält sich das Recht vor, technische Daten und Konstruktionen, die in diesem Prospekt enthalten sind, ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

ZÜRN

H A R V E S T I N G