

ZÜRN

HARVESTING



FELDVERSUCHSTECHNIK



Der universelle Parzellen-Mähdrescher
ZÜRN 150





FELDVERSUCHSTECHNIK

Pflanzenzüchtung

Die Landwirtschaft hat in den zurückliegenden Jahren hervorragende Fortschritte gemacht. Trotz verminderter Produktionsfläche und einem wesentlich verminderten Einsatz von Arbeitskräften ist der Ertrag bei pflanzenbaulichen Erzeugnissen deutlich gestiegen.

Ursachen sind neben der gezielten Nährstoffversorgung der moderne Pflanzenschutz und insbesondere die Züchtung ertragsfähiger, standortangepasster Sorten.

Das landwirtschaftliche Feldversuchswesen leistet einen integralen Beitrag zu diesen Züchtungserfolgen.

Durch die Bereitstellung geeigneter Maschinen, Geräte und Serviceleistungen unterstützt **ZÜRN** die Versuchstechniker überall auf der Welt bei Ihrer täglichen Arbeit.

Angefangen hat alles im Jahr 2004, als ein Team ehemaliger Hege-Mitarbeiter die Idee einen leistungsfähigen Parzellen-Mähdrescher zu entwickeln in die Firma **ZÜRN** brachten.

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

Weltweit für Sie im Einsatz

Ihr starker Partner für Feldversuchstechnik

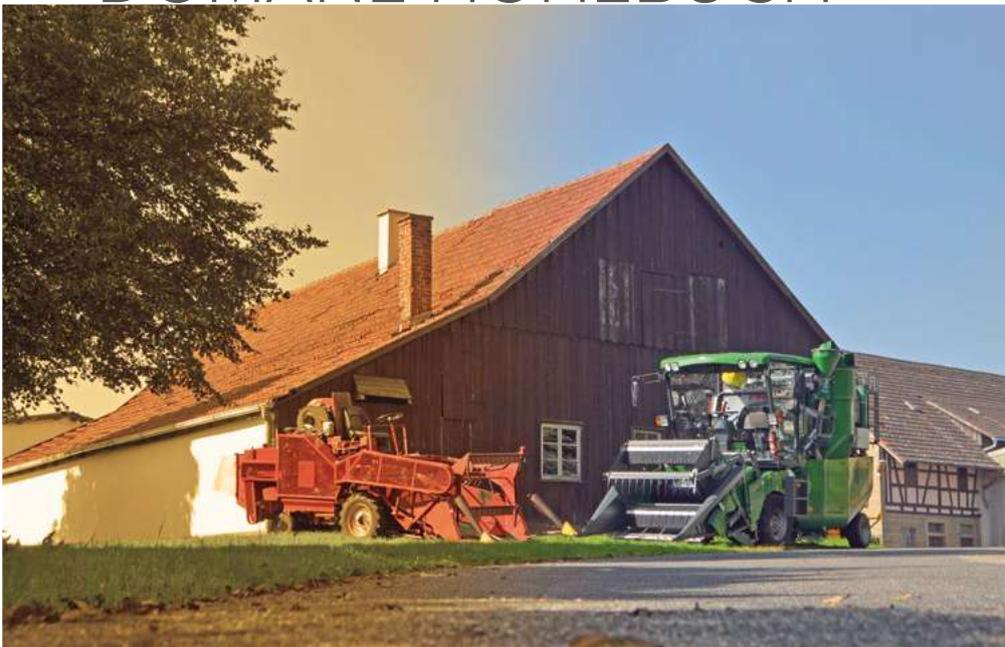
Parzellentechnik aus Hohebuch

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, in den ebenso kraftvollen wie zuverlässigen **ZÜRN** Parzellen-Mähdreschern wieder.

Über 60 Jahre nach der ersten Hege-Maschine entwickelt und fertigt **ZÜRN** wieder an historischer Stätte. So bleibt die Domäne Hohebuch auch weiterhin ein zuverlässiger Partner für Versuchstechniker in aller Welt.

DOMÄNE HOHEBUCH



Der universelle Parzellen-Mähdrescher

Kompakter Aufbau. Hohe Durchsätze. Vielfältige Optionen.

Ihr Parzellen-Mähdrescher für genaueste Versuchsergebnisse

Der universelle Parzellen-Mähdrescher **ZÜRN 150** ist ein zuverlässiges und vielfach bewährtes Kraftpaket. Trotz seiner kompakten Bauweise überzeugt der **ZÜRN 150** selbst bei höchsten Parzellen-Erträgen mit seiner hohen Ernteleistung.

Das umfassende Angebot an Zusatzkomponenten ermöglicht die bestmögliche Anpassung des Parzellen-Mähdreschers an unterschiedliche Aufgabenstellungen.

Jede Maschine wird individuell nach Ihren Wünschen aufgebaut. Wählen Sie aus zahlreichen Varianten: von der Schneidwerksbreite über die Kabinen-Ausstattung bis zur Kornbergung oder Probenlagerung.

Unsere Wiegesysteme bieten kundenspezifische Lösungen für Ertragserfassung, Hektolitergewicht, Feuchtigkeitsmessung und NIRS-Analyse. Mit einem Parzellen-Management-System ernten Sie neben dem Korn auch direkt wertvolles und sofort verfügbares Datenmaterial.

IHRE ZÜRN VORTEILE

- ▶ Universeller Parzellen-Mähdrescher in kompakter Bauweise.
- ▶ Enorm leistungs- und durchzugsstark - selbst bei höchsten Parzellen-Erträgen - für einen Parzellendrusch mit kurzen Leerlaufzeiten.
- ▶ Hervorragende Reinheit des Ernteguts für eine vermischungsfreie Ernte und geringste Körnerverluste.
- ▶ Bewährtes, zuverlässiges Funktionsprinzip - basierend auf langjähriger Hege-Erfahrung.
- ▶ Zugeschnitten auf Ihre individuellen Anforderungen - entwickelt und produziert in Deutschland.
- ▶ Einfache Wartung und schneller Service dank weltweit jederzeit verfügbarer Standard-Komponenten.

Hege System



Ausgereifte Technik für höchste Ernteleistung

Highlights



Kabine

◀ Höchster Komfort am Arbeitsplatz: Die moderne Kabine bietet eine intelligente Raumaufteilung für Fahrer, Bediener und Probenlogistik. Alle Bedienelemente und der Fahrhebel sind ergonomisch in der Armlehne integriert.

Reinigung

▼ Der Flächenschüttler mit 3 Fallstufen bietet eine großzügige Abscheidefläche. Das Doppelsiebsystem sorgt für hohe Reinheit des Ernteguts durch Ober- und Untersieb. Für einen schnellen Wartungszugang können die Siebe in wenigen Sekunden werkzeuglos ausgebaut werden. Für den Schüttler ist ein Schnellwechselsystem optional verfügbar.

Schneidwerk

► Das Universal-Schneidwerk mit Bandeinzug, Querförderschnecke und Einzugswalze sorgt für eine optimale Beschickung des Dreschwerks. Am Schneidwerk sichert das pneumatische Reinigungssystem mit seitlicher Ausblasung und kontinuierlichem Luftstrom eine vermischungsfreie Ernte.



Wiegesystem, Analyse & Probenahme

◀ Die Wiegesysteme bieten kundenspezifische Lösungen für die Erfassung des Partellenertrags sowie für Feuchtemessung, Hektolitergewicht und NIRS-Analyse.

► Das Probenahme-System ermöglicht die Entnahme repräsentativer und definierter Proben und bietet zusätzliche Absackfunktionen in der Kabine oder wahlweise außerhalb der Kabine.



Ihr Power-Paket

Zuverlässig. Schlagkräftig. Kompakt.



IHRE PLUS-PUNKTE AUF EINEN BLICK

- ▶ **Einfacher Aufbau** der Grundmaschine für höchste Einsatzsicherheit
- ▶ **Kornsauberes Design** für eine vermischungsfreie Ernte in allen Fruchtarten
- ▶ **Moderne Kabine** mit neuem Raumkonzept und ergonomischen Arbeitsplätzen für Fahrer und Bedienperson
- ▶ **Universelles Bandschneidwerk** mit Ausblasung für die kornsaubere Parzellen-Ernte
- ▶ **Maximales Drehmoment** am Dreschwerk dank direktem Antrieb vom Motor zur Dreschtrommel
- ▶ **Größte Reinigungsfläche** in dieser Klasse: mit Doppelsiebsystem und Schnell-Ausblasung
- ▶ **Einfach einstellbare Reinigung** durch Tonnen-gebläse mit hohem Luftvolumen
- ▶ **Modulares Wiegesystem** mit **schnellen Zykluszeiten** zwischen den Parzellen
- ▶ **Flexible Probenahme**: Von repräsentativer Durchschnittsprobe bis zur Absackung des kompletten Parzellenertrages
- ▶ **Leistungsstarker Yanmar Motor** mit **genügend Drehmoment-Reserven**
- ▶ **Einfacher und effizienter Antriebsstrang** mit nur 6 Riemen und hydraulischen Antrieben
- ▶ **Minimaler Wartungsaufwand** mit wenigen Schmierstellen und **langen Wartungsintervallen**, Verwendung von Standard- und John Deere-Teilen
- ▶ **Niedriges Maschinen-Gewicht** bei Premium-Ausstattung


Made in Germany

Für eine zuverlässige Parzellen-Ernte

Technische Details

Komfort-Kabine

Sehr geräumige Kabine mit Klimaanlage, luftgefederte Komfortsitze für Fahrer und Bedienperson. Im Fahrersitz integrierte Multifunktions-Armlehne mit allen Bedien- und Anzeigeelementen. Multifunktions-Fahrhebel für alle Dresch- und Arbeitsfunktionen. Zertifizierter Insassenschutz (TOPS). Ruhiger Innenraum mit nur 76 dB(A).

Probenahme

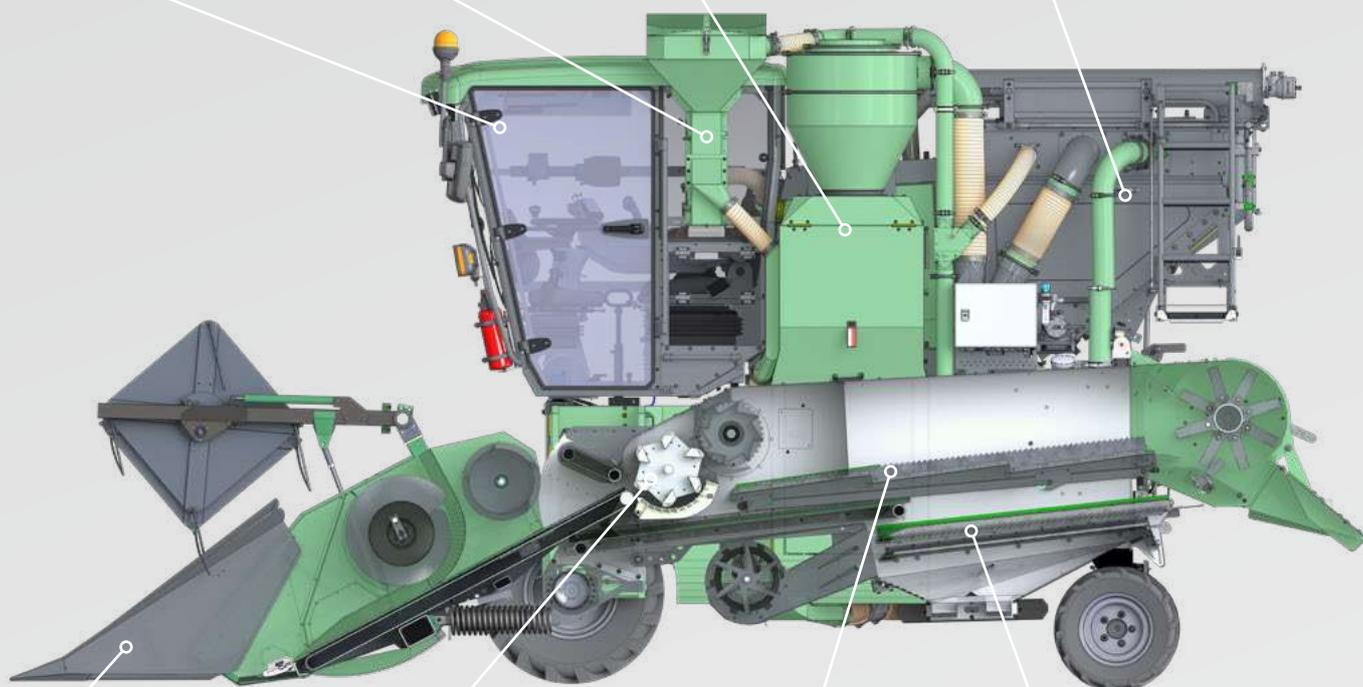
Kombination aus repräsentativer und definierter Probenahme mit zusätzlichen Absackfunktionen in und außerhalb der Kabine. Integrierte Staubabsaugung. Verschiedene Probe-Lagersysteme verfügbar.

Wiegesystem

Modulares Design mit Zyklon (Vorbehälter), ausziehbarem Wiegebehälter, Sammelbehälter zur Einstellung der Probengröße; vorbereitet für Hektolitergewicht, Feuchtigkeits- und NIRS-Analyse. Parzellenmanagement-System (**ZÜRN WIESEL**, HarvestMaster, Schlingmann sowie individuelle Sonderlösungen).

Korntank und Kornförderung

Korntank-Volumen wahlweise: 600 / 800 / 1.100 Liter, Abtankrohr mit Überladehöhe bis 3,60 m. Korntank-Restentleerung mit wenigen Handgriffen durch bewährtes Schubladensystem. Pneumatisches Kornfördersystem mit leistungsstarker 2-fach Injektorschleuse im Siebkasten.



Schneidwerk

Schneidtisch mit Bandeinzug und seitlicher Ausblaseeinrichtung. Hydraulischer Messerantrieb, Einzugsschnecke mit einziehbareren Fingern, Übergabewalze, Zuführband, 4-teilige Haspel. Optional reversierbares Einzugssystem. Schnittbreiten: 1,25 / 1,50 / 1,75 / 2,00 m.

Dreschwerk

Dreschkanalbreite 800 mm, Dreschtrommel: Ø 350 mm, 6 Schlagleisten. Dreschkorb: 10 Korbleisten, Umschlingungswinkel 118°, Abscheidefläche: 0,31 m², 4 Entgrannerleisten. 8-teilige Strohwendetrommel.

Schüttler

Flächenschüttler mit 1,8 m² Abscheidefläche, 3 Fallstufen. Schnellwechselsystem optional verfügbar.

Reinigung

Hydraulisch angetriebenes Reinigungsgebläse (Radialgebläse). Doppel-Sieb-System mit werkzeuglosem Schnellwechselsystem (Obersieb: verstellbares Lamellensieb, Untersieb: Rundlochsieb), Gesamtsiebfläche: 2,1 m²

Dimensionen

Länge: ca. 5.100 mm (ohne Halmteiler)
Breite: ab 1.300 mm
Höhe: mit Kabine ab 2.850 mm
Gewicht: ab 2.350 kg

Motor & Fahrtrieb

Leistungsstarker 4 Zylinder Yanmar Diesel Motor (wassergekühlt), 3,3 Liter Hubraum. Stufenlos verstellbarer hydrostatischer Fahrtrieb mit 2 Geschwindigkeitsbereichen. Optional Allradantrieb und Differenzialsperre für optimale Traktion.

Die Komfort-Kabine

Ergonomischer Arbeitsplatz



Raumwunder

Die neue Komfort-Kabine für den **ZÜRN 150** sorgt für ein völlig neues Raumgefühl. Die großzügige Plattform bietet viel Platz für Fahrer und Bedienperson. Luftgefederte Komfortsitze und eine leistungsstarke Klimaanlage machen auch lange Arbeitstage angenehm. Der Multifunktions-Fahrhebel und alle weiteren Bedienelemente sind ergonomisch in der Armlehne integriert.

Komfortabler Fahrersitz mit voll integrierter und verstellbarer Multifunktions-Armlehne

Die Komfort-Kabine ist für lange Arbeitstage ohne Ermüdungserscheinungen ausgelegt. Die bequemen Sitze für Fahrer und Bedienperson sind wahlweise mechanisch oder pneumatisch gefedert. Alle Bedienelemente sind ergonomisch um den Fahrer angeordnet und direkt in die Armlehne integriert.



Multifunktionshebel

Am Multifunktionshebel lassen sich alle Schneidwerks-Funktionen, die Maschinenausblasung und der Fahrtrieb steuern. Auf Wunsch lassen sich auch zusätzliche Funktionen wie z.B. die Zyklus-Steuerung direkt über den Fahrhebel bedienen.



Schlanke Lenksäule

Die schlanke Lenksäule bietet freie Sicht auf das Schneidwerk und den Einzug. Mit der 3-fachen Verstellung kann das Lenkrad in Neigung und Höhe perfekt auf den Fahrer eingestellt werden.



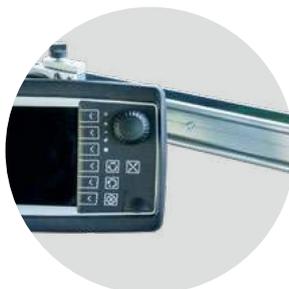
Intelligente Raumnutzung

Bei der Entwicklung der neuen Kabine haben wir den Komfort der Nutzer in den Mittelpunkt gestellt. Die rechteckige Plattform und die gerade Frontscheibe maximieren die Grundfläche der Kabine. Durch die integrierte Multifunktions-Armlehne kann der Fahrersitz weiter nach rechts gesetzt werden. Das schafft einen sehr großzügigen Arbeitsraum für die zweite Bedienperson und die Probenlogistik.



Flexible Display-Halterung

Alle Bedien- und Anzeigeelemente befinden sich in der Armlehne am Fahrersitz. Viel Platz zur flexiblen Positionierung für weitere Instrumente bietet die variable Klemmschiene zwischen A- und B-Holm auf der rechten Kabinenseite. So haben Sie alle wichtigen Maschinendaten stets im Blick und behalten dennoch eine gute Rundumsicht aus den großen Scheiben.



Zertifizierter Insassenschutz (TOPS)

Ihre Sicherheit steht für uns an höchster Stelle. Deshalb haben wir bei der Entwicklung der neuen Komfort-Kabine auch an den Insassenschutz beim Umstürzen der Maschine gedacht. Die Kabine wurde im DLG-Testzentrum auf Herz und Nieren geprüft und nach den Normen ISO 12117-1 und OSHA 1926 TOPS-zertifiziert.

Nicht immer lassen sich kritische Situationen im Feld oder beim Verladen vermeiden. So ist die Sicherheit des Bedienpersonals aber auch für den Notfall unabhängig bestätigt.

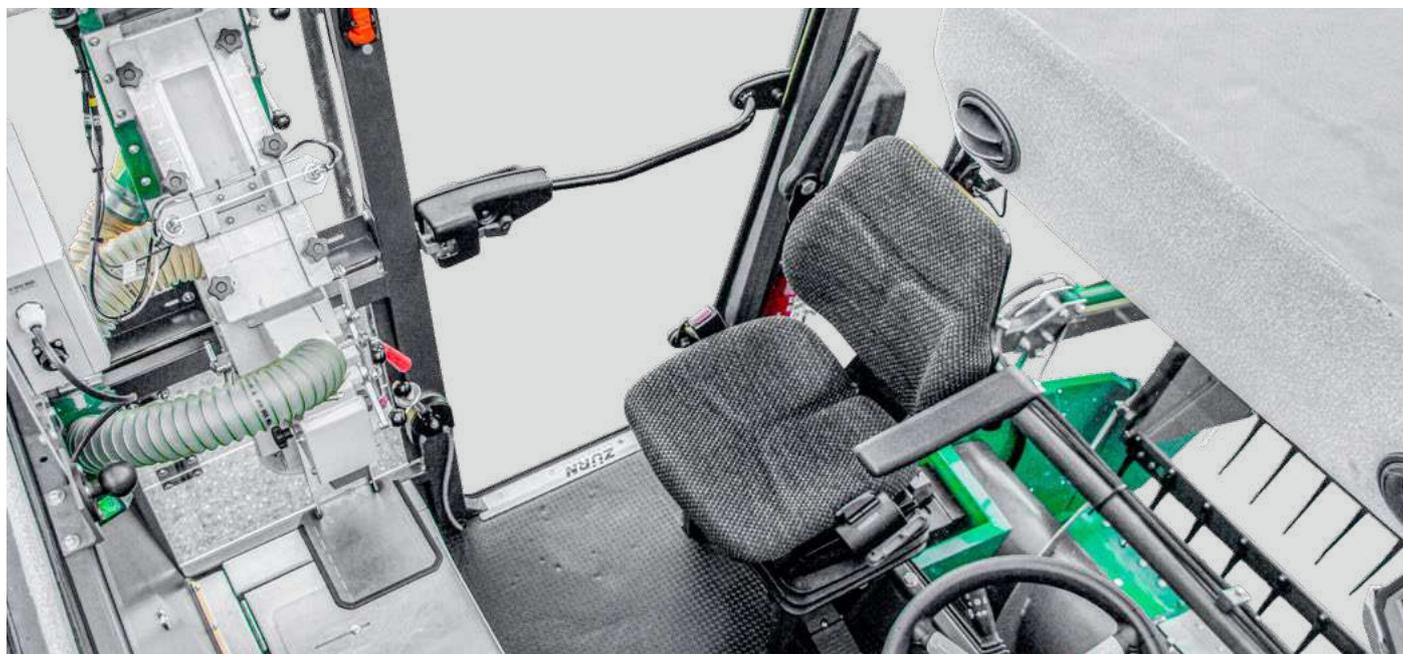


Leistungsstarke Klimaanlage

Die leistungsstarke Klimaanlage hält die Temperatur in der Kabine selbst bei großer Hitze angenehm kühl. Vor der Serieneinführung musste das System einen ausgiebigen Härte-test in der Klimakammer bestehen - um sich danach bei unzähligen Feldeinsätzen in den heißesten Regionen der Erde zu beweisen.

Die Komfort-Kabine

Ergonomischer Arbeitsplatz



Intelligente Probenahme

Das Probenahme-System bietet vielfältige Möglichkeiten zur Entnahme von definierten Durchschnittsproben bis zum Absacken des gesamten Parzellenertrages. Der einfache Systemaufbau bietet der Bedienperson eine gute Übersicht für die sichere und komfortable Bedienung. Gleichzeitig ist das Probenahme-System auch vom Fahrersitz gut erreichbar.



Praktische Details

Bequemer Arbeitsplatz mit Beinfreiheit

Der großzügige Arbeitsplatz des Probennehmers bietet viel Beinfreiheit. Natürlich sitzt im **ZÜRN 150** auch die Bedienperson auf einem bequemen Komfortsitz, der wahlweise mechanisch oder luftgefedert ist.



Staubfrei

Staubdichte Klappen trennen den Innenraum der Kabine vom Probesystem. Zusätzlich ist in der Probenahmeinheit eine Staubabsaugung integriert. So bleibt die Kabine staubfrei und eine Belastung für das Bedienpersonal wird vermieden.



Probenlagerung

Zur Zwischenlagerung der gezogenen Proben kann die klappbare Plattform direkt unter der Probenahme große Lagerkisten bis zum Format 60 x 40 cm aufnehmen. Durch das Seitenfenster lassen sich die Kisten komfortabel entnehmen.



Bequemer Einstieg

Über die ausgestellte Trittleiter und die breite Türöffnung steigen Sie bequem zur Kabine hinauf. Mehrere Handläufe bieten Ihnen dabei jederzeit sicheren Halt. Damit sich beim Kerndrusch keine Pflanzen verfängen, lässt sich der Aufstieg einfach einklappen.



Sichere Haltepunkte

Es sind doch oft die Details, die den Unterschied machen. So lassen sich die seitlich angebrachten Kabinenluftfilter werkzeuglos wechseln. Für einen sicheren Stand beim Reinigen der Scheiben finden Sie rund um die Kabine gut erreichbare Haltegriffe.



Ebener Kabinenboden

Der **ZÜRN 150** verfügt über einen durchgängig ebenen Kabinenboden mit einem dämpfenden Bodenbelag. Außerdem lässt sich die Kabine durch das Klappfenster auf der rechten Seite und die bodenebene Türschwelle schnell und einfach reinigen.

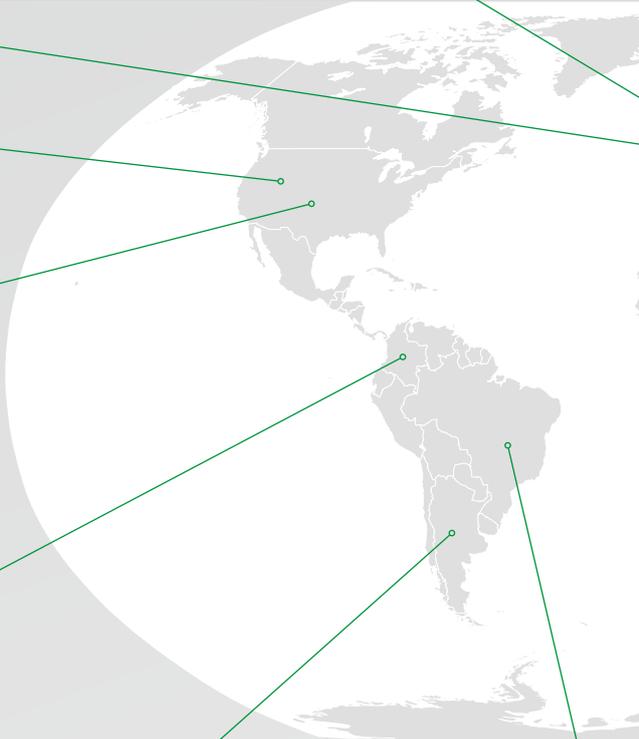


Durchgehender Handlauf

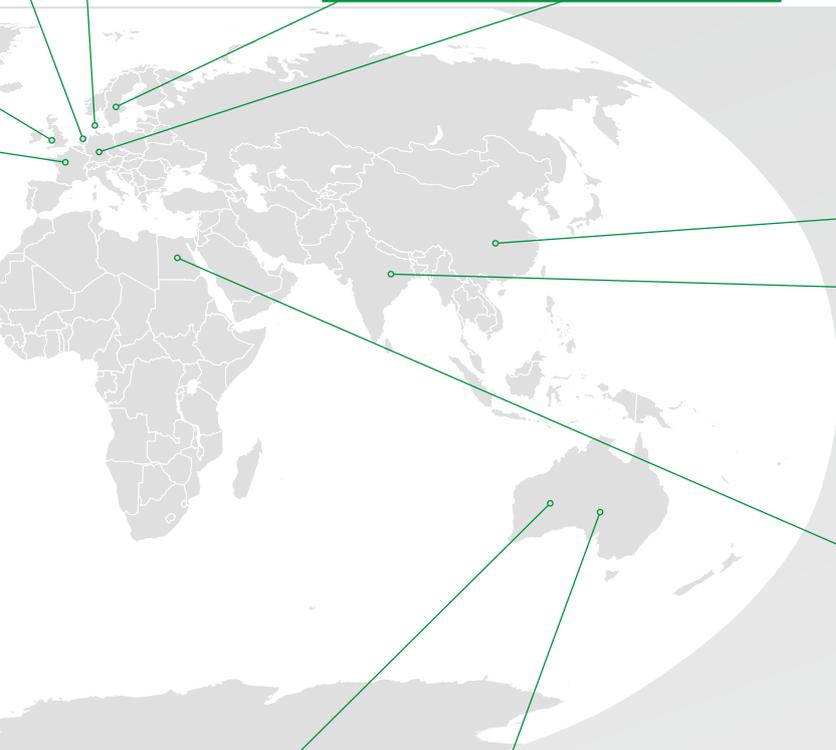
Ohne umgreifen zu müssen gleitet Ihre Hand beim Abstieg aus der Kabine am durchgehenden Handlauf entlang nach unten.

Made in Germany

Weltweit bewährt



Der **ZÜRN 150** hat sich im harten Einsatz bewährt. Zahlreiche Optionen und individuelle Ausstattungen machen ihn zum universellen Multitalent. Unser qualifiziertes Service-Team steht weltweit für einen schnellen und hochwertigen Kundendienst. Viele Standard-Ersatzteile sind auch an den entlegensten Orten jederzeit verfügbar. So sind die **ZÜRN** Parzellen-Mähdrescher auf allen Feldern der Welt zu Hause - in allen Fruchtarten und jeder Erntebedingung.



Von der Saat bis zur Ernte

Unser weiteres Produktprogramm

Parzellen-Mähdrescher



ZÜRN 110 Parzellen-Mähdrescher



ZÜRN 130 Parzellen-Mähdrescher



ZÜRN 150 Parzellen-Mähdrescher



ZÜRN 160 Parzellen-Mähdrescher



ZÜRN 130-ST Stationärer Drescher



ZÜRN WIESEL Wiegesystem

Parzellen-Sämaschinen



ZÜRN D62 Parzellen-Sämaschine mit Bandkopf



ZÜRN D82 Parzellen-Sämaschine mit Bandkopf



ZÜRN D82-3 Dreifach-Parzellensämaschine



ZÜRN D90 Einzelreihen-Sämaschine mit Magazintisch



ZÜRN D92 Einzelreihen-Sämaschine mit Magazintisch



ZÜRN D96 Transversal-Sämaschine



ZÜRN D72 Schwere Direktsaat-Parzellensämaschine



ZÜRN D82-AXL Parzellen-Sämaschine für Direktsaat



Geräteträger



ZÜRN 540 Hochrad-Geräteträger



ZÜRN 550 Hochrad-Multifunktions-Geräteträger



ZÜRN 570 Geräteträger für Doppelparzellen

Parzellen-Pflegetechnik & Anbaugeräte



ZÜRN D50 Kasten-Düngerstreuer



ZÜRN D51 Parzellen-Düngerstreuer



ZÜRN D55 Pneumatischer Parzellen-Düngerstreuer



GARFORD Parzellen-Hackgeräte



ZÜRN 700 Wiege-Probe-Einheit

Ihr starker Partner für Feldversuchstechnik

Leidenschaft für Landwirtschaft - seit 1885

18



85



Feldversuchstechnik

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 135 Jahren Erfahrung mit der Landwirtschaft 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. Abbildungen entsprechen teilweise nicht dem aktuellen Serienstand. 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.

DE | ZÜRN 150 | 05/2023

ZÜRN
H A R V E S T I N G

