

ZÜRN

H A R V E S T I N G



FELDVERSUCHSTECHNIK



Der universelle Parzellen-Mähdrescher
ZÜRN 150





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

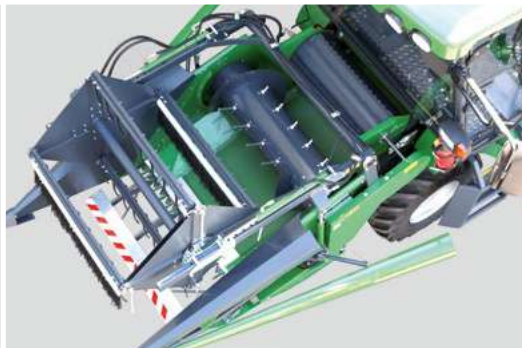
◀ Höchster Komfort am Arbeitsplatz: Die moderne Kabine bietet eine intelligente Raumaufteilung für Fahrer, Bedienperson und Probenlogistik. Alle Bedienelemente und der Fahrhebel sind ergonomisch in der Armlehne integriert.

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

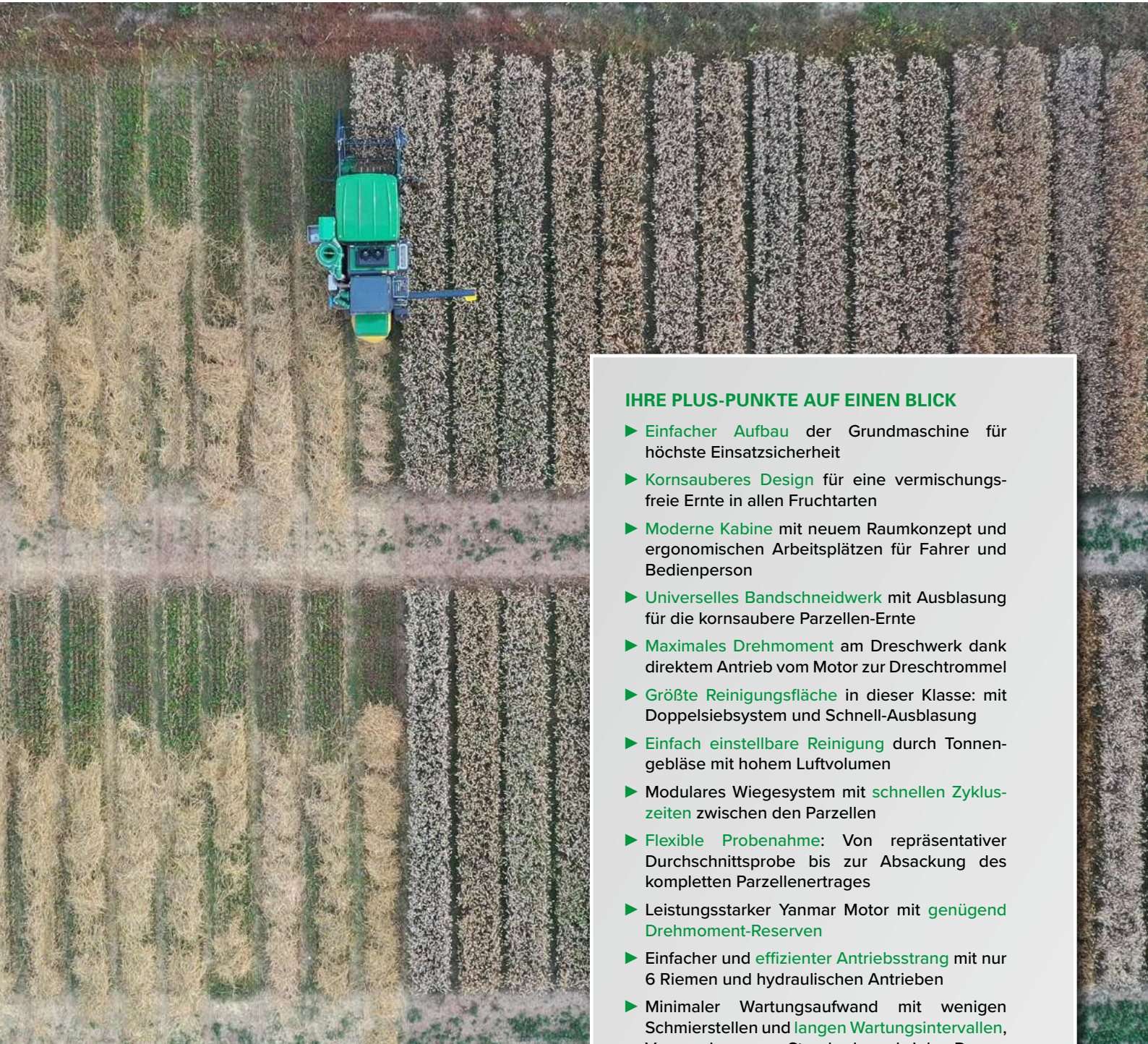
◀ Die Wiegesysteme bieten kundenspezifische Lösungen für die Erfassung des Parzellenertrags sowie für Feuchtemessung, Hektolitergewicht und NIRS-Analyse.

► 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

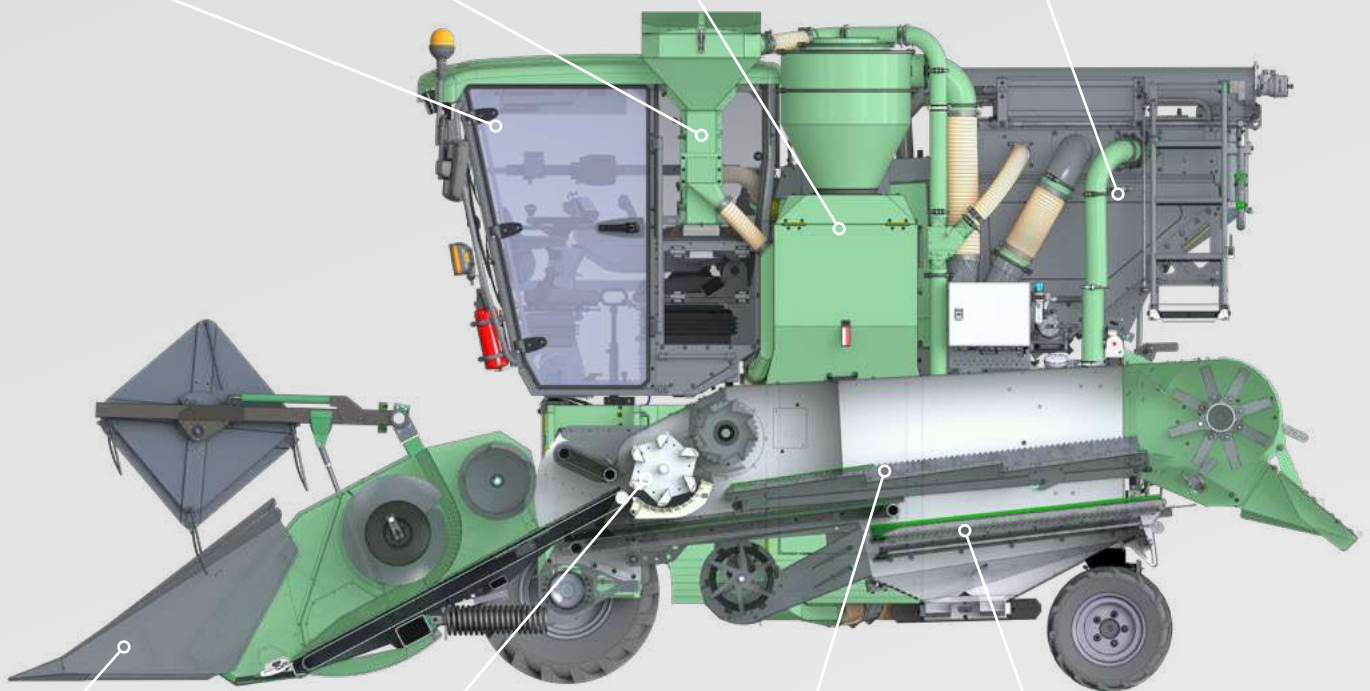
Kombination aus repräsentativer und definierter Probenahme mit zusätzlichen Absackfunktionen in und außerhalb der Kabine. Integrierte Staubabsaugung. Verschiedene Probe-Lagersysteme verfügbar.

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 Bänderzug und seitlicher Ausblaseeinrichtung. Hydraulischer Messerantrieb, Einzugschnecke mit einziehbaren Fingern, Übergabewalze, Zuführband, 4-teilige Haspel. Optional reversierbares Einzugsystem. 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 Fahr-antrieb 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.

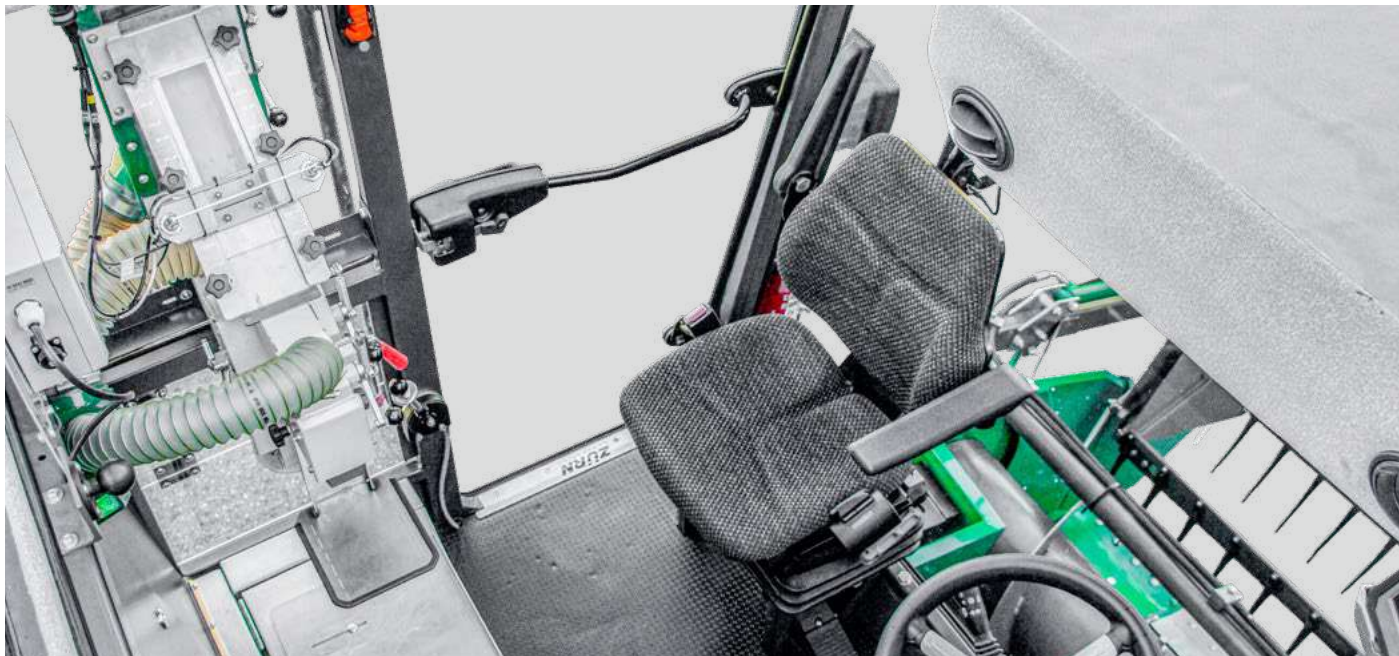


Leistungsstarke Klimaanlage

Die leistungsstarke Klimaanlage hält die Temperatur in der Kabine selbst bei großer Hitze angenehm kühl. Vor der Serien-einführung 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.



Bequemer Arbeitsplatz mit Beinfreiheit

Der großzügige Arbeitsplatz des Probennehmers bietet viel Beinfreiheit. Natürlich sitzt im **ZÜRN 150** auch die Bedierson 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 60x40 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.

Praktische Details



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.

Technische Datenblatt



► Motor und Getriebe:

- Hersteller/Kraftstoff: Yanmar/Diesel
- Anzahl der Zylinder/Hubraum: 4/3,3 l
- Nennleistung: 68 PS (50 kW)
- Getriebe: Hydrostatisch,
2 Geschwindigkeitsbereiche
- Geschwindigkeit: 20 km/h

► Trenn- und Reinigungssystem:

- Breite des Dreschkanals: 0,78 m
- Durchmesser der Dreschtrommel: 35 cm
- Umschlingungswinkel: 118 Grad
- Gesamtkative Trennfläche: 0,31 m²
- Fläche der Hordenschüttler: 1,8 m²
- Gesamtreinigungsfläche: 2,0 m²

► Abmessungen und Gewichte:

- Arbeitsbreite des Schneidwerks: 1,50 m
- Leergewicht: 3,5 t
- Aushöhe/Korntank: 3,60 m/1.100 l

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



ZÜRN

H A R V E S T I N G



Tecnologia de teste de campo



Colheitadeiras

universais

Rage 150





Tecnologia de teste de campo

Melhoramento vegetal

Nos últimos anos, a agricultura fez grandes progressos. A produção agrícola aumentou significativamente, apesar da redução da área produtiva e da redução significativa do uso de mão-de-obra.

Além do fornecimento de nutrientes direcionado, a razão reside na moderna proteção vegetal, especialmente na criação de variedades de alto rendimento adequadas à região.

Os ensaios de campo agrícola contribuíram indispensavelmente para o sucesso destes melhoramentos.

Ao fornecer as máquinas, equipamentos e serviços adequados, a ZÜRN apoia os técnicos de testes em todo o mundo em suas tarefas diárias.

Tudo começou em 2004, quando uma equipe de ex-funcionários da Hege propôs à ZÜRN a ideia de desenvolver uma colheitadeira-deitadeiras de parcela eficiente.

Hoje, oferecemos um programa completo de produtos e serviços para experimentos de melhoramento de plantas e trabalhamos diariamente para torná-los melhor e mais personalizados às suas necessidades.

Ao seu serviço em todo o mundo

Seu sólido parceiro para tecnologia de teste de campo

Tecnologia de parcelas em Hohebuch

Em 1963, uma invenção do Dr. Hans-Ulrich Heger revolucionou o mundo dos experimentos de campo agrícola. A primeira colheitadeira de parcelas disponível (sem mistura) deixou Hohebuch e conquistou continentes.

Ainda hoje, o sistema Hege pode ser encontrado nas colheitadeiras ZÜRN igualmente poderosas e confiáveis, ainda mais desenvolvidas e equipadas com todas as possibilidades tecnológicas da época atual.

Mais de 60 anos depois da primeira máquina Hege, a ZÜRN está novamente desenvolvendo e fabricando em um local histórico. Como resultado, o domínio da Hohebuch continua sendo um parceiro confiável para os técnicos de testes em todo o mundo.

Domínio HOHEBUCH



Colheitadeiras universais

Estrutura compacta. Alta taxa de transferência. Uma variedade de opções.

Obtenha os resultados de teste mais precisos para sua colheitadeira de parcela

A colheitadeira-deitadeira universal ZÜRN 150 é uma unidade de potência confiável e comprovada. Apesar de sua estrutura compacta, o ZÜRN 150 convence com seu alto desempenho de colheita, mesmo em parcelas de maior rendimento.

Uma ampla gama de componentes adicionais permite que as colheitadeiras de parcela sejam melhor adaptadas a diferentes tarefas.

Cada máquina é montada individualmente de acordo com suas exigências. Escolha entre uma grande variedade de opções: desde a largura da unidade de corte até o equipamento da cabine, até a recuperação de grãos ou o armazenamento de amostras.

Nossos sistemas de pesagem oferecem soluções personalizadas para registro de rendimento, hectolitros de peso, medição de umidade e análise NIRS. Com um sistema de gerenciamento de parcelas, você não só pode colher grãos, mas também obter acesso direto a dados valiosos e imediatamente disponíveis.

Os benefícios da sua raiva

- Combine colheitadeira universal de parcela com estrutura compacta.
- Desempenho enorme e rendimento, mesmo nos rendimentos mais altos da parcela
-Adequado para a compra de lotes com pouco tempo livre.
- Pureza extremamente elevada das culturas, colheita sem mistura e perda mínima de grãos.
- Princípio de funcionamento comprovado e confiável-baseado em anos de experiência Hege.
- Adaptado às suas necessidades individuais — desenvolvido e produzido na Alemanha.
- Manutenção simples e serviço rápido devido aos componentes padrão prontamente disponíveis em todo o mundo.

Hege System



Tecnologia avançada para máxima eficiência de colheita

Destaces destacados



Chalet

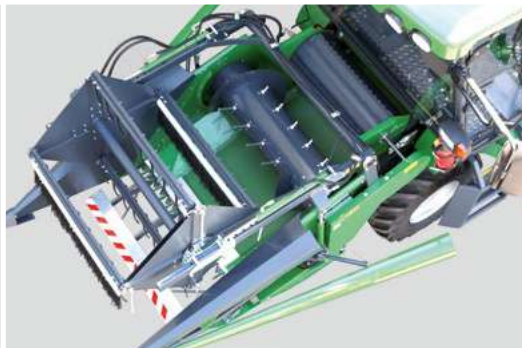
Máximo conforto no local de trabalho: a moderna cabine oferece um layout espacial inteligente para motoristas, operadores e logística de amostras. Todos os elementos de comando e alavancas de acionamento são ergonomicamente integrados no apoio de braço.

Limpeza

▼ A tela vibratória de superfície com 3 estágios de queda fornece uma superfície de separação espaçosa. O sistema de peneira dupla garante a alta pureza da cultura através da peneira superior e inferior. Para uma manutenção rápida, a tela pode ser removida em segundos sem ferramentas. O sistema de mudança rápida é opcional para a mesa de agitação.

Mecanismo de corte

► O mecanismo de corte universal com alimentador de correia, parafuso de alimentação transversal e rolo de alimentação garante a melhor alimentação para o mecanismo de debulhagem. Na unidade de corte, um sistema de limpeza pneumática com sopro lateral e fluxo de ar contínuo garante uma colheita sem mistura.



Sistemas de pesagem, análise e amostragem

Sistemas de pesagem oferecem soluções personalizadas para registro de rendimento de parcelas, medição de umidade, peso em hectolitros e análise NIRS.

► O sistema de amostragem pode coletar amostras representativas e definidas e fornecer funções adicionais de embalagem dentro ou fora da cabine.



Seu pacote de energia

Confiável. Poderoso. Compacto.



Suas vantagens são claras à primeira vista

- ▶ Estrutura simples da máquina básica, operação segura
- ▶ Projeto de limpeza de grãos para colheita sem mistura de todas as frutas
- ▶ Cabine moderna com novo conceito de espaço e estação de trabalho ergonômica para motorista e operador
- ▶ Cortador de correia universal com sopro de ar para colheita de parcelas limpas de grãos
- ▶ Torque máximo do mecanismo de debulhagem devido ao acionamento direto do motor para o tambor de debulhagem
- ▶ A maior área de limpeza em sua classe: sistema de tela dupla e purga rápida
- ▶ Limpeza fácil de ajustar com um grande ventilador de barril de volume de ar
- ▶ Sistema de pesagem modular para tempo de ciclo mais rápido entre pacotes
- ▶ Amostragem flexível: desde a amostragem média representativa até o ensacamento do rendimento completo da parcela
- ▶ Motor Yanmar poderoso com reserva suficiente de torque
- ▶ Sistema de transmissão simples e eficiente, apenas 6 correias e acionamento hidráulico
- ▶ Usando peças padrão e peças de John Deere, esforço de manutenção mínimo, poucos pontos de lubrificação e longos intervalos de manutenção
- ▶ Baixo peso da máquina com equipamento de qualidade



Made in Germany

Colheita confiável de parcelas

Detalhes técnicos

Comfort Cabine

Cabine muito espaçosa com ar condicionado, assentos confortáveis com suspensão pneumática para motorista e operador. O apoio de braço multifuncional está integrado no banco do motorista com todos os elementos de controle e exibição. Haste de acionamento multifuncional para todas as funções de debulhagem e trabalho. Proteção certificada dos ocupantes (TOPS). Espaço interior tranquilo, apenas 76 dB (A).

Amostragem

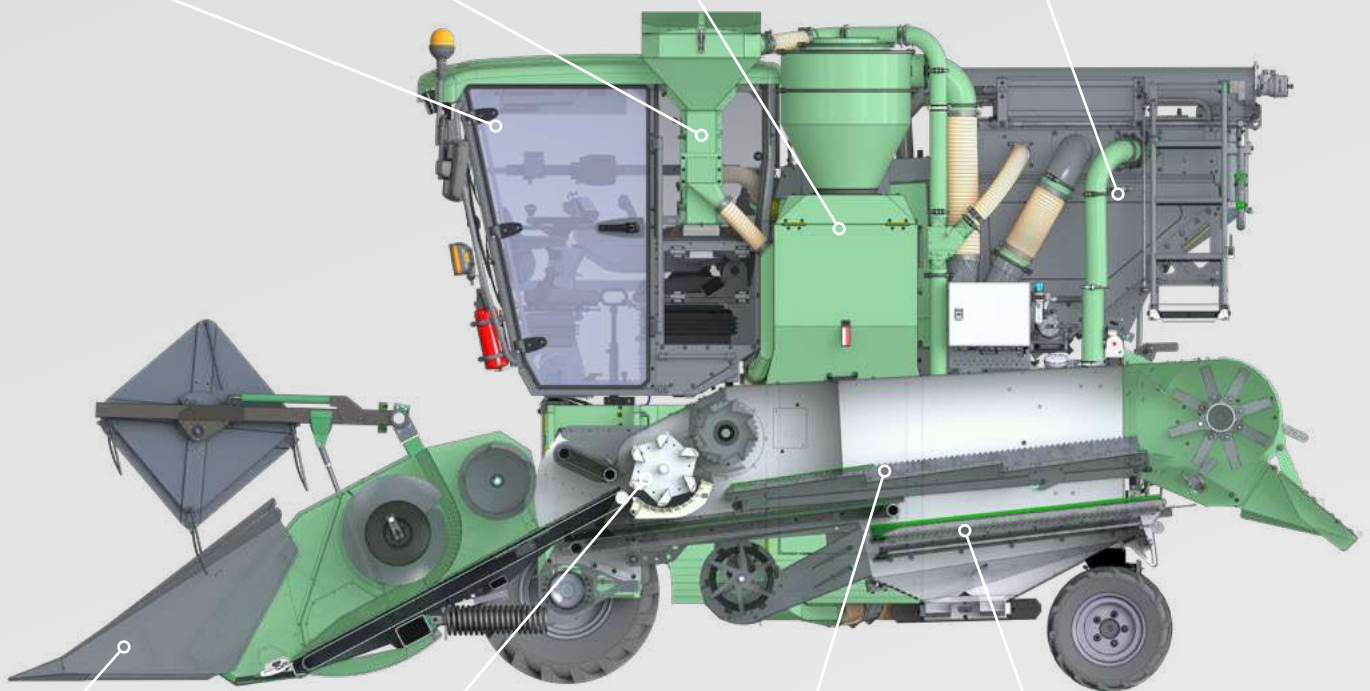
Combine amostragem representativa e definitiva com funções adicionais de embalagem dentro e fora da cabine. Remoção de poeira integrada. Diferentes sistemas de armazenamento de amostras estão disponíveis.

Sistema de pesagem

Projeto modular com ciclone (pré-recipiente), recipiente de pesagem retrátil, recipiente de coleta para ajuste do tamanho da amostra; Preparado para uso em hectolitros de peso, umidade e análise NIRS. Sistemas de gestão de parcelas (ZÜRN WIESEL, HarvestMaster, Schlingmann e soluções especiais individuais).

Tanque de grãos e transporte de grãos

Volume opcional do tanque de grãos: 600/800/1100 l, tubo de descarga com altura de carga até 3,60 m. Esvaziar os resíduos do tanque de grãos em apenas algumas etapas com um sistema de gaveta comprovado. Sistema pneumático de transporte de grãos com bloqueio de bico duplo poderoso na caixa de tela.



Mecanismo de corte

Mesa de corte com dispositivo de alimentação e sopro lateral. Acionamento de cortador hidráulico, parafuso de alimentação com dedo retrátil, rolo de transferência, correia de alimentação, carreta de 4 peças. Sistema de alimentação reversível opcional. Largura de corte: 1.25/1.50/1.75/2.00m.

Destonadora

Largura do canal de debulhagem 800 mm, tambor de debulha 350 mm, 6 barras de impacto. Cesta de debulha: 10 barras de cesta, ângulo de enrolamento 118°, área de separação: 0,31 m², 4 barras de debulha. Tambor de virada de palha de 8 peças.

Schuttler

Tela vibratória de superfície, área de separação de 1,8 m², 3 etapas de queda. Sistema de mudança rápida opcional.

Limpeza

Soprador de limpeza acionado hidráulicamente (soprador radial). Sistema de peneira dupla com sistema de troca rápida sem ferramentas (peneira superior: peneira de lâmina ajustável, peneira inferior: peneira de orifício redondo), área total de peneira: 2,1 m²

Dimensões

Comprimento: Aproximadamente 5.100 mm (sem divisor)
Largura: 2.1.500 mm
Altura: MIT Kabine AB 2.850mm
Peso: ab 2.350 kg

Motores e acionamentos

Poderoso motor diesel Yanmar de 4 cilindros (refrigerado a água) com uma cilindrada de 3,3 litros. Acionamento hidrostático contínuo com duas faixas de velocidade. Tração nas quatro rodas opcional e bloqueio diferencial para a melhor tração.

Comfort Cabine

Local de trabalho ergonômico



Maravilhas do espaço

A nova cabine confortável do ZÜRN 150 oferece uma nova sensação de espaço. A plataforma espaçosa oferece amplo espaço para motorista e operador.

Assentos confortáveis com suspensão pneumática e ar condicionado poderoso. As longas horas de trabalho também são agradáveis. O joystick multifuncional e todos os outros elementos de controle são ergonomicamente integrados no apoio de braço.

Confortável assento do motorista com apoio de braço multifuncional totalmente integrado e ajustável

A cabine confortável é projetada para longas horas de trabalho sem cansaço. O assento confortável do motorista e do operador utiliza molas mecânicas ou pneumáticas. Todos os elementos de comando são ergonomicamente dispostos ao redor do condutor e integrados diretamente no apoio de braço.



Alavanca multifuncional

Todas as funções do mecanismo de corte, o sopro da máquina e o acionamento podem ser controlados através de uma alavanca de controle multifuncional. Funções adicionais, como o controle do ciclo, também podem ser usadas diretamente mediante solicitação

Opere o joystick.



Coluna de direção esbelta

A coluna de direção esbelta oferece uma visão clara do mecanismo de corte e da alimentação. Com o ajuste triplo, a inclinação e a altura do volante podem ser perfeitamente adaptadas ao condutor.



Utilização inteligente do espaço

Bei der Entwicklung der

Na nova cabine, colocamos o conforto do usuário no centro.

A plataforma retangular e o pára-brisa reto maximizam a pegada da cabine. O apoio de braço multifuncional integrado permite que o assento do motorista seja mais à direita

São definidos. Isso cria um espaço de trabalho muito espaçoso para o segundo Bedienpersonal e die Probenlogistik.



Exibição flexível-Halterung

Todos os elementos de comando e exibição estão localizados no apoio de braço do banco do motorista. A trilha de fixação variável entre as vigas A e B no lado direito da cabine oferece amplo espaço para o posicionamento flexível de outros instrumentos. Assim, você pode sempre ficar de olho em todos os dados importantes da máquina, mantendo um bom campo de visão geral a partir da tela grande.



Proteção certificada dos ocupantes (TOPS)

Sua segurança é o mais importante para nós. É por isso que, ao desenvolver a nova cabine confortável, também levamos em consideração a proteção dos ocupantes em caso de capotamento da máquina. A cabine foi totalmente testada no centro de testes DLG e certificada pela ISO 12117-1 e OSHA 1926 TOPS.

Situações críticas no local ou durante o carregamento nem sempre podem ser evitadas. Assim, a segurança dos operadores é confirmada de forma independente, mesmo em situações de emergência.

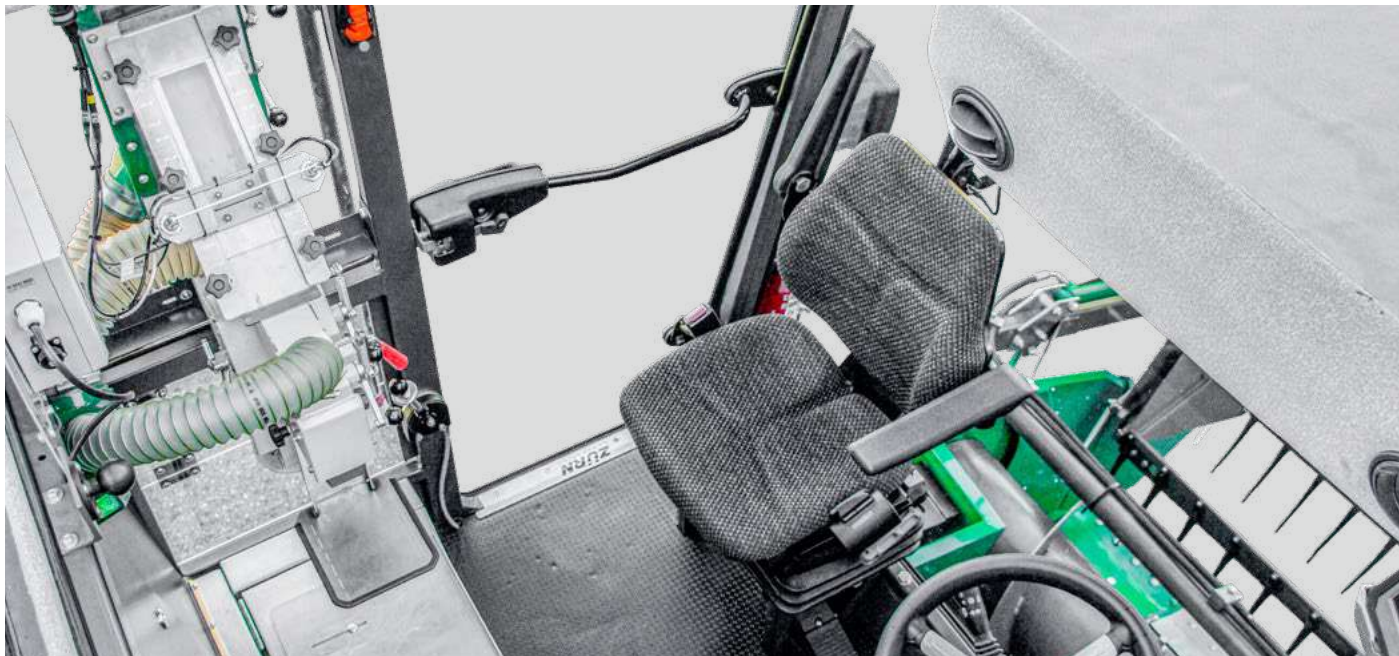


Ar condicionado poderoso

O poderoso ar condicionado mantém a temperatura na cabine agradavelmente fresca, mesmo em dias quentes. Antes de ser produzido em série, o sistema deve passar por extensos testes de dureza em uma câmara climática-e depois provar-se em inúmeras operações de campo nas regiões mais quentes do planeta.

Comfort Cabine

Local de trabalho ergonômico



Amostragem inteligente

O sistema de amostragem oferece uma variedade de opções e pode ser amostrado a partir de uma amostra média determinada até que o rendimento da parcela inteira seja ensacado. A estrutura simples do sistema oferece ao operador uma boa visão geral de uma operação segura e confortável. Ao mesmo tempo, o sistema de amostragem também é facilmente acessível a partir do banco do motorista.



Espaço de trabalho confortável com espaço para as pernas

O amplo espaço de trabalho do amostrador oferece amplo espaço para as pernas. Obviamente, no ZÜRN 150, o operador também está sentado em um assento confortável, que pode ser mecânico ou com mola pneumática.



Livre de poeira

Uma tampa de poeira separa o interior da cabine do sistema de ensaio. Além disso, a unidade de amostragem também integra um dispositivo de remoção de poeira. Como resultado, a cabine permanece livre de poeira e reduz a carga para o operador.

O pessoal será evitado.



Armazenamento de amostras

Para o armazenamento temporário das amostras retiradas, a plataforma dobrável imediatamente abaixo do amostrador pode acomodar grandes caixas de armazenamento com dimensões máximas de 60x40 cm. A caixa pode ser convenientemente removida através da janela lateral.



Facilidade de acesso

Com uma escada proeminente e uma ampla abertura da porta, você pode subir confortavelmente até a cabine. Múltiplos apoios de braços oferecem uma aderência segura a qualquer momento. Para evitar que as plantas fiquem presas durante o processo de extração de núcleos, a parte ascendente pode ser simplesmente dobrada.

Detalhes práticos



Ponto de interrupção de segurança

Muitas vezes são os detalhes que determinam tudo. Assim, o filtro de ar da cabine montado lateralmente pode ser substituído sem ferramentas. Para ficar seguro enquanto limpa as janelas, você pode encontrar alças ao seu alcance ao redor da cabine.



Piso de cabine plana

O ZÜRN 150 possui um piso de cabine completamente plano e um revestimento de piso amortecedor. Além disso, a limpeza da cabine é rápida e fácil através da janela dobrável à direita e do limiar ao nível do piso.



Corrimão contínuo

Quando você sai da cabine, sua mão desliza para baixo pelo corrimão contínuo sem ter que agarrá-lo.

Dados Tecnicos



- Motor e Transmissão:
 - Fabricante/Combustível: Yanmar/Diesel
 - Número de Cilindros/Cilindrada: 4/3,3 l
 - Potência Nominal: 68 PS (50 kW)
 - Transmissão: Hidrostática, 2 faixas de velocidade
 - Velocidade: 20 km/h
- Sistema de Separação e Limpeza:
 - Largura do canal de debulha: 0,78 cm
 - Diâmetro do cilindro de debulha: 35 cm
 - Ângulo de envolvimento: 118 graus
 - Área de separação ativa total: 0,31 m²
 - Área dos sacudidores: 1,8 m²
 - Área total de limpeza: 2,0 m²
- Dimensões e Pesos:
 - Largura de trabalho do cabeçalho: 1,50 m
 - Peso vazio: 3,5 t
 - Altura de descarga/Tanque de grãos: 3,60 m/1.100 l

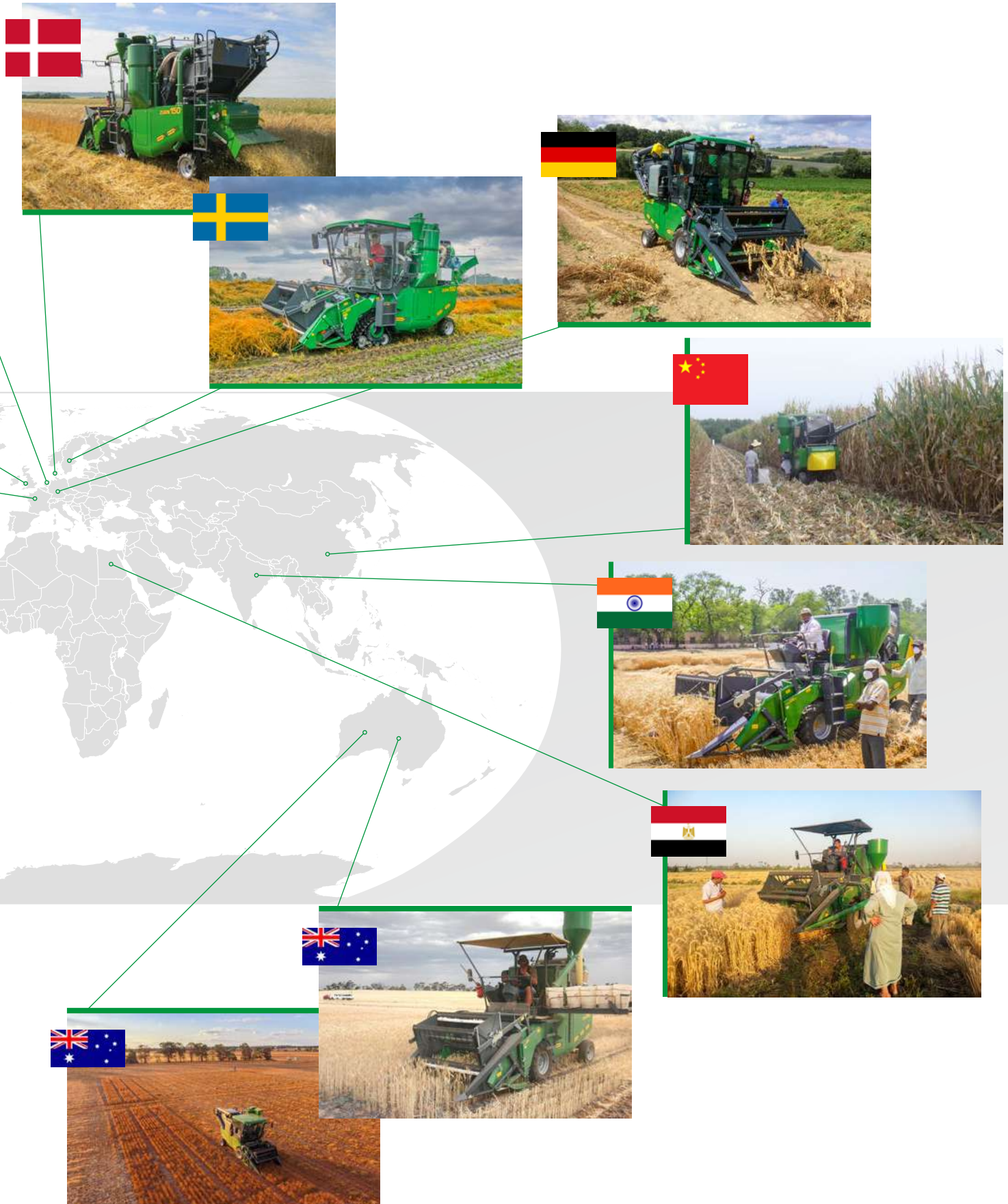
Fabricado na Alemanha

Comprovado em todo o mundo



O ZÜRN 150 provou a si mesmo em um uso difícil. Numerosas opções e equipamentos personalizados fazem dele um homem versátil. Nosso A equipe de serviço qualificada representa um serviço ao cliente rápido e de alta qualidade em todo o mundo. Muitas peças sobresselentes padrão também nos locais mais remotos

Os locais estão disponíveis a qualquer momento. As colheitadeiras ZÜRN são, portanto, a casa em todos os campos do mundo-em todos os tipos de frutas e em todas as condições de colheita.



Da sementeira à colheita

Nossas outras linhas de produtos

Colheitadeiras



Colheitadeira ZÜRN 110



Colheitadeira ZÜRN 130



Colheitadeira ZÜRN 150



Colheitadeira ZÜRN 160



Debulhador estacionário ZÜRN 130-ST



Zurn Wiesel Weighing System

Equipamento de sementeira



ZÜRN D62 Fita Semeadora



ZÜRN D82 Fita Semeadora



Zurn D82-3 Plantadora de três parcelas



Semeadora de linha única ZÜRN D90 com mesa de silo



Semeadora de linha única ZÜRN D92



Semeadora lateral Zurn D96



ZÜRN D72 Heavy Duty Block Seeder ZÜRN D82-AXL Block Seeder





Equipamento transportador



ZURN 540 Porta de equipamento de alta velocidade



Bandeira multifuncional de alta velocidade ZURN 550



ZURN 570 Porta-equipamento de parcela dupla

Tecnologia e acessórios de manutenção de parcelas



Espalhador de fertilizante caixa Zurn D50



Espalhador de fertilizantes para parcelas Zurn D51



Espalhador pneumático de fertilizantes Zurn D55



GARFORD Lot Chopper



Dispositivo de pesagem de amostras Zurn 700

Seu sólido parceiro para tecnologia de teste de campo

Paixão pela agricultura — desde 1885



Tecnologia de teste de campo

Oferecemos um programa completo de produtos e serviços para experimentos de melhoramento de plantas e trabalhamos diariamente para torná-los melhor e mais personalizados às suas necessidades.

Concordo.

Nós comparamos e desafiamos suas exigências de qualidade e serviço todos os dias. Acreditar em uma verdadeira parceria conosco e beneficiar de mais de 135 anos de experiência agrícola e da nossa paixão Usado em máquinas agrícolas.

Zune Harvest GmbH & Co KG

Quartel-General Cappellon Street. 1 · 74214 Schöntal-Westhausen

Telefone: +49 (0) 7943 9105-0 · Fax: +49 (0) 7943 9105-33

Tecnologia de teste de campo · Domínio Hohebuch No.5 · 74638 Waldenburg

Telefone: +49 (0) 7942 94736-0 · Fax: +49 (0) 7942 94736-10

info@zuern.de · www.zuern.de

Este folheto está disponível em todo o mundo. Algumas ilustrações e textos contêm informações sobre equipamentos opcionais. Algumas ilustrações não correspondem ao status atual da série. Por favor, discuta os detalhes com seu parceiro de vendas. A Zürn Harvesting reserva-se o direito de alterar os dados técnicos e o design contidos neste prospecto sem aviso prévio.

Dezune 150 05/2023

ZÜRN
H A R V E S T I N G

