

ZÜRN

H A R V E S T I N G



ZÜRN PROFICUT

Das Biomasse-Direktschneidwerk für Spitzenleistungen

EMPFOHLEN VON



JOHN DEERE



Unsere Erfahrung ist Ihre Stärke!

Wir haben die Technik für die Ganzpflanzenernte stetig weiterentwickelt. Immer leistungsfähigere Feldhäcksler, vielfältigere Kulturen und neue Ansprüche an die Erntetechnik fordern uns immer wieder heraus.

Die neue **PROFI CUT** Generation setzt neue Maßstäbe bei der Direkternte von Biomasse. Überzeugen Sie sich selbst!





Direkternte von Energiepflanzen

In einem Arbeitsgang sauber mähen und häckseln

Die Direkternte von Ganzpflanzen vermeidet Verluste und reduziert Verfahrenskosten. Höhere Erträge, breiter aufgestellte Fruchtfolgen und damit neue Anforderungen an die Biomasse-Ernte haben uns zur Entwicklung einer neuen **PROFI CUT** Generation veranlasst.

Mit bis zu sieben Metern Arbeitsbreite sind die Erntevorsätze kompromisslos für Spitzenleistungen ausgelegt.

Dabei haben wir Ihre Wünsche und Anregungen aus der Praxis berücksichtigt, um ein möglichst breites Spektrum an Energiepflanzen zuverlässig ernten zu können.

Universeller Einsatz in der Direkternte von Biomasse.

DIREKTE ENERGIEERNT



Szarvasi-Gras



Luzerne



Roggen



Triticale



Wick-Roggen



Durchwachsene Silphie



Sorghum-Hirse

Neue Maßstäbe für die Biomasse-Ernte

Gemeinsam entwickelt und getestet

Die Direktschneidwerke **PROFI CUT 530** und **PROFI CUT 700** harmonisieren optimal mit der neuesten Generation von Feldhäckslern und sind die perfekte Lösung für die anspruchsvolle Biomasse-Ernte.

Auf Höchstleistung ausgelegt

Der auf eine höhere Feldhäckslleistung ausgelegte Vorsatz wurde gemeinsam mit den Feldhäckslern der Serien 8000 und 9000 von John Deere entwickelt und getestet.

Reduzierter Leistungsbedarf

Durch optimierte Komponenten und effizientere Antriebe konnten wir den Leistungsbedarf des Direktschneidwerks weiter reduzieren.

Automatische Schneidwerkserkennung

Der John Deere Feldhäckslern erkennt das **PROFI CUT** beim Anbau automatisch und aktiviert die vorgegebenen Grundeinstellungen. So lassen sich alle Funktionen des Direktschneidwerks vom Fahrersitz aus steuern.

Optimale Häckselqualität

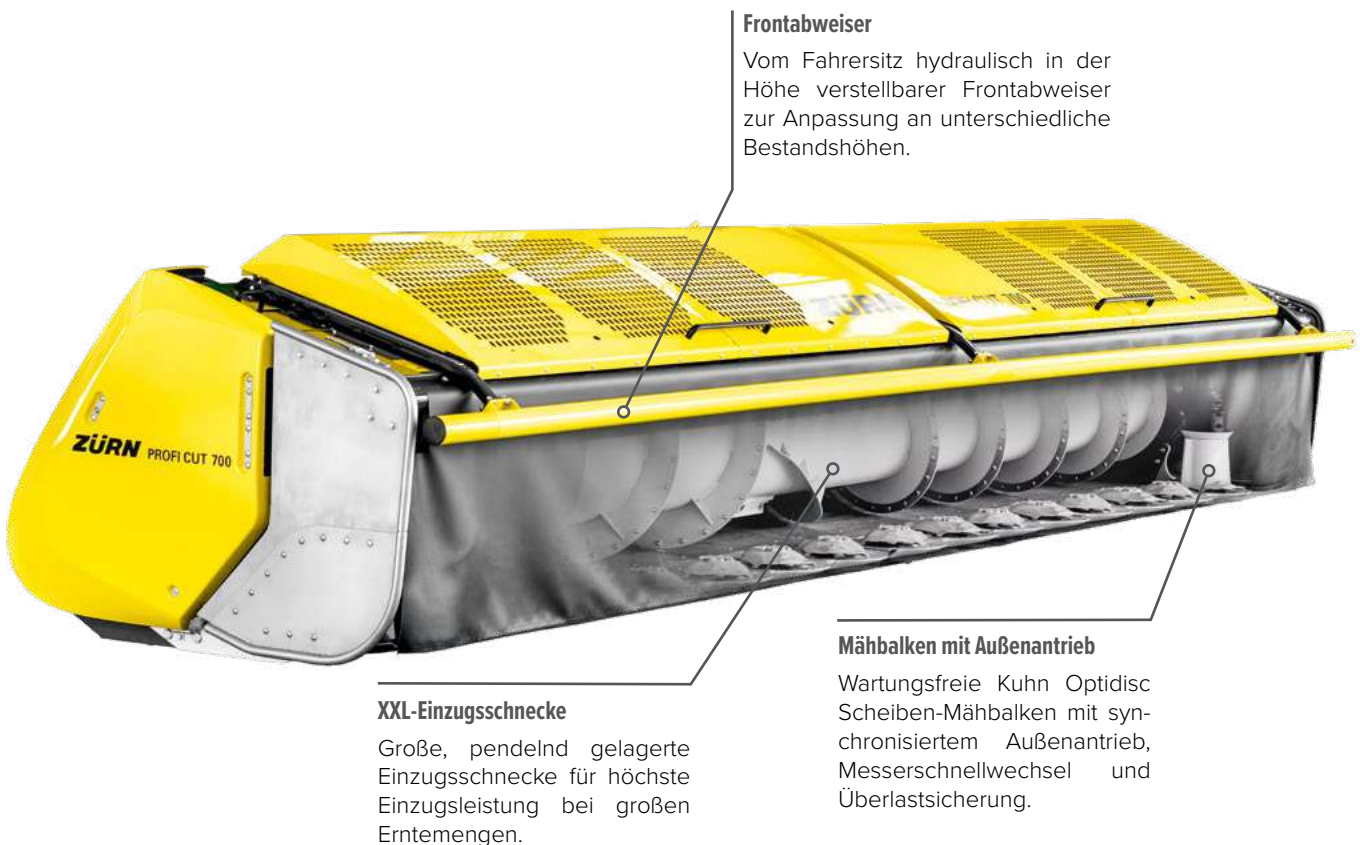
Der wartungsfreie Scheiben-Mähbalken überzeugt mit perfektem Schnitt - auch in liegenden Beständen. Die riesige Einzugsschnecke sorgt für eine perfekte Zuführung des Ernteguts und eine reibungslose Übergabe an den Feldhäckslern. Grundstein für eine optimale Häckselqualität.



Maximale Leistung und Zuverlässigkeit

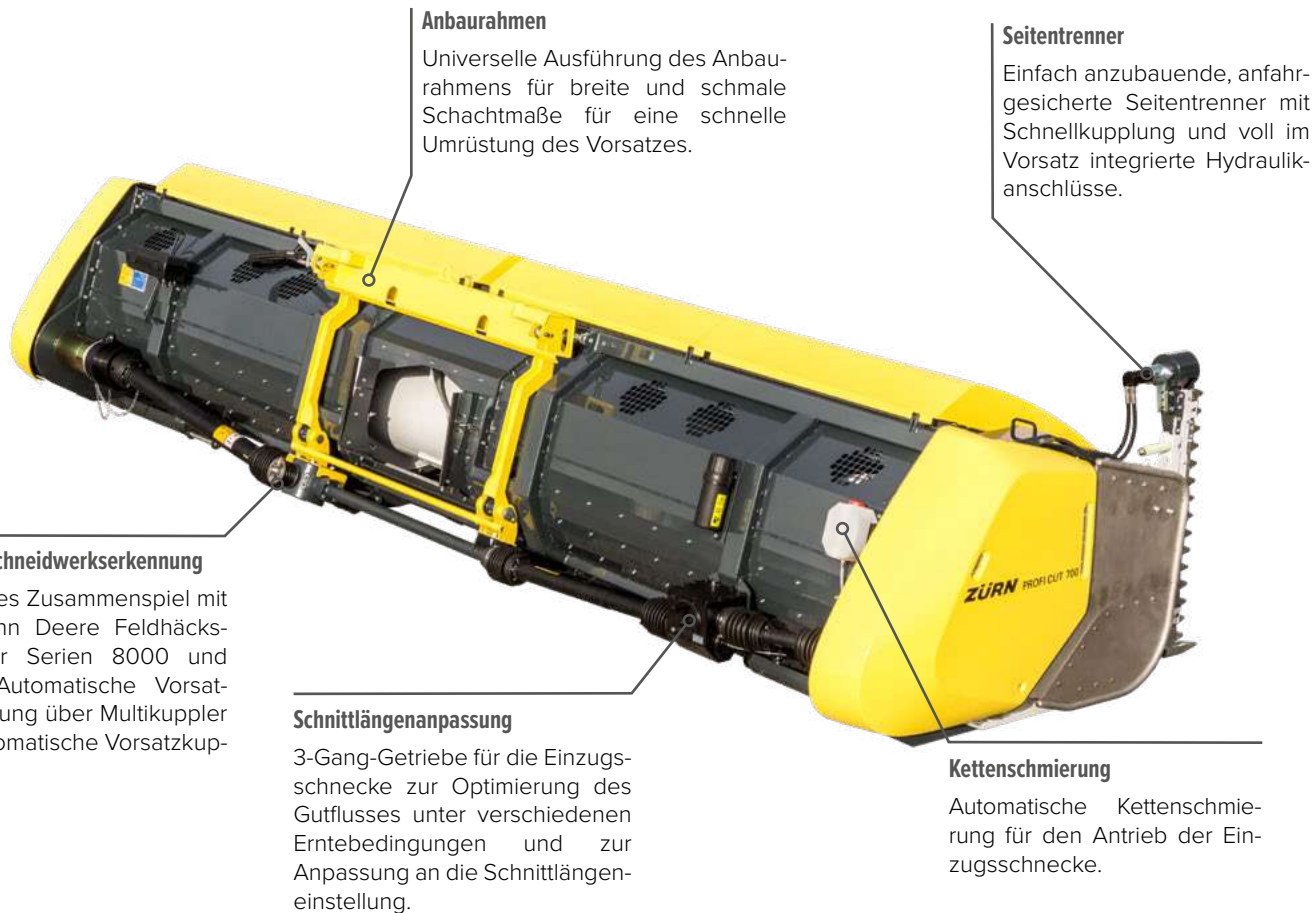
Überlegene Technik für Ihren John Deere Feldhäcksler

Mit Arbeitsbreiten von 5,3 und 7,0 m setzt das **PROFI CUT** neue Maßstäbe hinsichtlich Schlagkraft und Leistungsfähigkeit.



Ihre Anforderungen an ein Direktschneidwerk:

- Direkte Ernte von Biomasse ohne Zwischenschritt für eine einfache Logistik und möglichst geringe Futtermittelverschmutzung.
- Hervorragendes Schnittbild, geringste Massen- und Ährenverluste und sichere Aufnahme lagernder Bestände durch tiefen Schnitt.
- Hohe Flächenleistung durch große Arbeitsbreite für eine vollständige Auslastung selbst leistungsstärkster Feldhäcksler.
- Optimierter Gutfluss im Schneidwerk für einen hohen Massendurchsatz und den universellen Einsatz in kurzen wie ertragreichen Beständen.
- Gleichmäßige Zuführung des Ernteguts zu den Vorpressewalzen für eine hohe Häckselqualität mit geringen „Überlängen“.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch vielseitigen Einsatz in breit aufgestellten Fruchtfolgen und zuverlässige Ernte von Energiepflanzen wie Szarvasi Gras, Triticale, Wick-Roggen, Durchwachsene Silphie und Sorghum.



Anbaurahmen

Universelle Ausführung des Anbaurahmens für breite und schmale Schachtmaße für eine schnelle Umrüstung des Vorsatzes.

Seitentrenner

Einfach anzubauende, anfahr- gesicherte Seitentrenner mit Schnellkupplung und voll im Vorsatz integrierte Hydraulik- anschlüsse.

Autom. Schneidwerkserkennung

Optimales Zusammenspiel mit den John Deere Feldhäck- lern der Serien 8000 und 9000. Automatische Vorsat- zererkennung über Multikuppler und automatische Vorsatzkup- plung.

Schnittlängen Anpassung

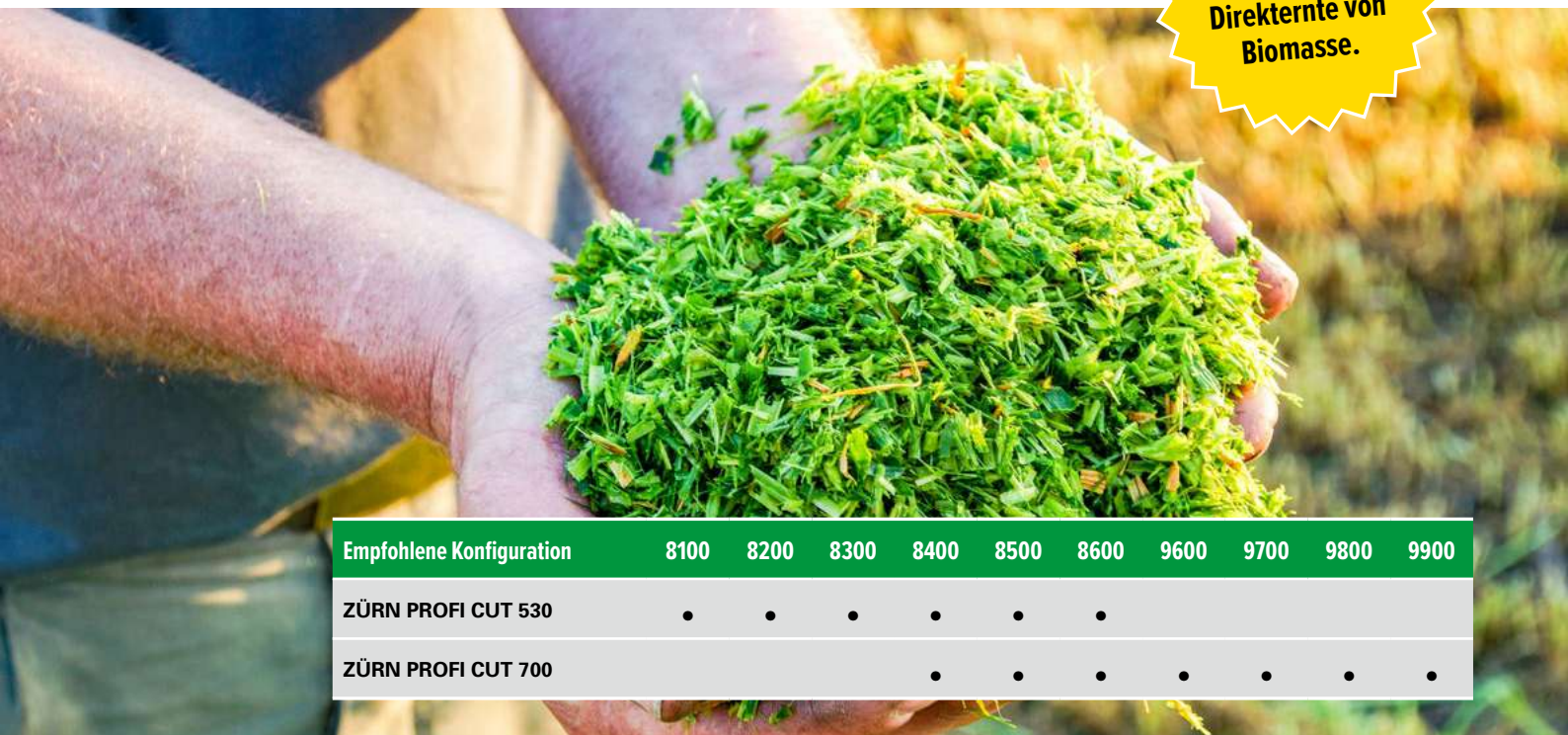
3-Gang-Getriebe für die Einzugs- schnecke zur Optimierung des Gutflusses unter verschiedenen Erntebedingungen und zur Anpassung an die Schnittlängen- einstellung.

Kettenschmierung

Automatische Kettenschmie- rung für den Antrieb der Ein- zugsschnecke.

NEUE MASSSTÄBE

Von John Deere empfohlen für die Direkternte von Biomasse.



Empfohlene Konfiguration	8100	8200	8300	8400	8500	8600	9600	9700	9800	9900
ZÜRN PROFI CUT 530	•	•	•	•	•	•				
ZÜRN PROFI CUT 700				•	•	•	•	•	•	•

Der erste Eindruck zählt

Modernes Design trifft hohe Arbeitsqualität

Beim neuen **PROFI CUT** verschmelzen modernes Design und technische Funktionalität zu einem leistungsfähigen Erntevorsatz.

Unter der dynamischen Haube stecken innovative Technik, langlebige Komponenten und viele clevere Lösungen für die optimale Biomasse-Ernte.

Dazu gehört auch, dass der Feldhäcksler das **PROFI CUT** automatisch erkennt und die richtige Einstellung der Maschine übernimmt. Das sorgt für mehr Komfort und ein sattes Leistungsplus.

PERFEKTE VERBINDUNG



Multikuppler und Schneidwerkserkennung

Der Multikuppler in wartungsfreier Ausführung mit automatischer Schneidwerkserkennung verbindet die elektrischen und hydraulischen Leitungen. Sie erledigen An- und Abbau in Rekordzeit und sind schnell im Feld.



Bedienung über Feldhäcksler-Terminal

Der John Deere Feldhäcksler erkennt das **PROFI CUT** automatisch. So steuern Sie Ihr neues Direktschneidwerk komfortabel direkt vom Fahrersitz. Über das zentrale Informationsdisplay haben Sie alle wichtigen Einstellungen des Vorsatzes stets im Blick.



Autokuppler für Vorsatzantrieb

Der optional erhältliche Autokuppler ermöglicht das automatische Kuppeln des Vorsatzantriebes von der Kabine aus. Das erleichtert den Anbau und spart Zeit und Geld.



Adapterrahmen mit Schnittwinkelverstellung

Das Hauptgetriebe ist in den Adapterrahmen integriert. Über die Schnittwinkelverstellung kann der Vorsatz individuell an die Bereifung des Feldhäckslers oder die Erntebedingungen angepasst werden.



Perfekte Vorsätze für die leistungsstärksten Feldhäcksler

Für ein perfektes Zusammenspiel mit den John Deere Feldhäckslern der Serien 8000 und 9000 profitieren Sie beim **PROFI CUT** von einigen exklusiven Vorteilen.

Durch Heranfahren der Maschine an den Vorsatz wird die Antriebswelle automatisch durch das Schnellkupplungssystem angekuppelt. Sie brauchen nur noch den Hebel des Multikupplers zu betätigen – und das war's.

Einen riesigen Leistungsvorteil verschafft Ihnen die automatische Regelung des Vorsatzantriebes. Fällt die Motordrehzahl während der Ernte ab, läuft das **PROFI CUT** weiter bei voller Drehzahl. Auch wenn der Feldhäcksler an seine Leistungsgrenze kommt. So erreichen Sie immer die optimale Schnitt- und Häckselqualität.



Komfortabler Anbau

Am Feldrand angekommen senken Sie den Transportwagen noch vom Fahrersitz aus ab. So nehmen Sie das **PROFI CUT** jederzeit komfortabel auf.



Schnelle Verbindung

Beim Verbinden des Multikupplers meldet sich das **PROFI CUT** beim Feldhäcksler an - gleichzeitig werden die gespeicherten Einstellungen aktiviert.



Konstante Drehzahlregelung

Geht der Motor in Drückung wird die Drehzahl des Vorsatzes konstant gehalten. So fahren Sie das **PROFI CUT** immer bei voller Leistung.

Optimaler Schnitt

Für eine erfolgreiche Ernte

Der weltweit bewährte Kuhn OPTI DISC Scheibenmähbalken überzeugt durch erstklassige Schnittqualität und hohe Funktionssicherheit. Dank der einzigartigen Lebensdauerschmierung sinkt der Wartungsaufwand gegen Null.

So hinterlässt das **PROFI CUT** in niedrigen, wie auch in hohen Erträgen ein sehr gleichmäßiges und sauberes Stoppelbild - auch lagernde Bestände werden von den Mähscheiben gut erfasst.

SAUBERE ARBEITSQUALITÄT



Synchronisierter Mähbalken-Außenantrieb

Der Außenantrieb des Mähbalkens ermöglicht einen störungsfreien Einzug über die gesamte Schnittbreite und einen hervorragenden Gutfluss zur Einzugsschnecke. Die Mähbalkensynchronisation gewährleistet auch nach vielen Betriebsstunden eine sichere Funktion.



Effizienter Mähbalken-Antrieb

Die WSO-Riemenscheiben verlängern die Lebensdauer der Keilriemen bei hohen Drehzahlen, und reduzieren das Gewicht. Das 4-rillige Powerband kann höhere Leistungen übertragen.



Stufenlose Schnittwinkelverstellung

Der Schnittwinkel des Mähbalkens kann über die Oberlenkerspindeln am Adapterrahmen stufenlos eingestellt werden. So wird auch lagerndes Erntegut sauber geschnitten und ohne Verluste aufgenommen.



Breite Schleifkufen für tiefen Schnitt

Die vier breiten Schleifkufen sorgen für eine perfekte Tiefenführung und sauberes Futter. Für besonders harte Arbeitsbedingungen können die Kufen optional mit verschleißfesten Hardox-Platten ausgestattet werden.





Hohe Funktionssicherheit und einfache Wartung

Das Beste war uns gerade gut genug. Deshalb sorgt im neuen **PROFI CUT** der weltweit meistverkaufte Scheibenmähbalken für einen perfekten Schnitt.

Dauergeschmiert und für hohe Leistungen ausgelegt steht der OPTI DISC Mähbalken von Kuhn für außergewöhnliche Langlebigkeit, höchste Zuverlässigkeit und geringsten Wartungsaufwand.

Anstelle eines durchgehenden Messerbalkens verwenden wir zwei separate, synchronisierte Einheiten. Das sorgt für eine hohe Lebensdauer und geringe Folgekosten.

Die unterschiedlichen Scheibenabstände schaffen Raum für größere Futtermengen, optimieren den Gutfluss und verbessern die Schnittqualität.



Messer-Schnellwechselsystem

Das Messer-Schnellwechselsystem macht den Klingentausch sicher und unkompliziert.

Mähbalken-Anfahrtsicherung

Die Anfahrtsicherung schützt den gesamten Antrieb im Mähbalken vor Schäden, wenn es zum heftigen Aufprall einer Mähscheibe gegen ein Hindernis kommen sollte. Über eine Sicherheitsnut an den Scheibenwellen wird der Antrieb unterbrochen. So kann der Balken mit minimalem Zeit- und Kostenaufwand instand gesetzt werden.

Kleinerer Abstand für einen glatten Schnitt

Der geringere Abstand zwischen den auseinanderlaufenden Scheiben ergibt eine große Überlappung der Messerbahnen und sorgt damit für eine streifenfreie Arbeit.

Größerer Abstand für besseren Gutfluss

Zwischen den zusammenlaufenden Scheiben ist der Scheibenabstand größer. Dies begünstigt das Abfließen des Mähguts nach hinten und schafft optimale Voraussetzungen für beste Schnittqualität.



Riesiges Schluckvermögen

Für optimale Zuführung und homogenen Gutfluss

Das perfekt abgestimmte Gesamtsystem aus Mähbalken, Einzugsschnecke und Antriebsstrang sorgt für einen homogenen Gutfluss im Schneidwerk.

Die Einzugsschnecke mit ihrem riesigen Durchmesser führt das geschnittene Erntegut direkt dem Feldhäcksler zu. Das außergewöhnliche Flügel-Konzept sorgt für eine gleichmäßige Übergabe an die Vorpresswalzen.

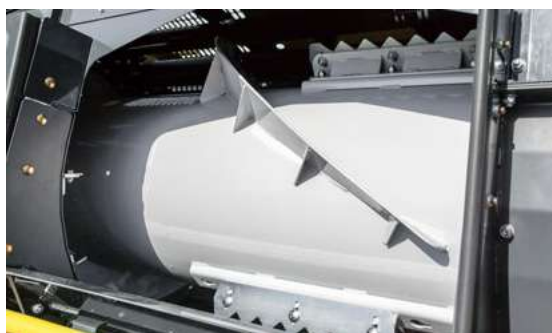
Durch die anpassbare Schneckendrehzahl optimieren Sie den Gutfluss und steigern so die Durchsatzleistung Ihres Feldhäckslers und die Häckselqualität – insbesondere unter schwierigen Erntebedingungen.

HERVORRAGENDE HÄCKSELQUALITÄT



XXL-Einzugsschnecke

Die Einzugsschnecke ist auf höchste Förderleistung ausgelegt. Die pendelnde Aufhängung und riesige 808 mm Durchmesser schaffen im Schneckentrog viel Platz für große Erntemassen.



Perfekte Übergabe an den Feldhäcksler

Für eine optimale Beschickung des Feldhäckslers sorgen die konisch auslaufenden Schneckenwindungen. Unter besonders schwierigen Bedingungen führen die verstellbaren Einzugspaddel das Material den Vorpresswalzen direkt zu.



Verschleißschutz serienmäßig

Die austauschbaren Aufschraubwindungen schützen die Einzugsschnecke bei sandigen Böden vor Verschleiß. Der integrierte Edelstahlboden im Schneckentrog optimiert zusätzlich den Gutfluss.



Schnittlängen Anpassung

Für mehr Durchsatz und eine gleichmäßige Häckselqualität können Sie die Geschwindigkeit der Einzugsschnecke über das 3-stufige Getriebe anpassen. So wird der Gutfluss bereits im Schneidwerk für die eingestellte Häcksellänge optimiert.



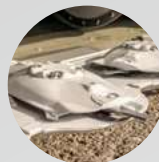


Homogenes Substrat für eine hohe Energieausbeute

Die Silagequalität beeinflusst in hohem Maße die Biogasausbeute. Auch die Schnittlänge ist von großer Bedeutung. Für ein homogenes Substrat mit möglichst wenig Überlängen ist bereits die gleichmäßige Zuführung des Erntevorsatzes entscheidend.

Die **PROFI CUT** Direktschneidwerke bieten verschiedene Einstellmöglichkeiten, um den Gutfluss für unterschiedliche Erntebedingungen zu optimieren.

So trägt das **PROFI CUT** maßgeblich zur Verbesserung Ihrer Häckselqualität und der Wirtschaftlichkeit Ihrer Biogasanlage bei.



Stufenlose Einstellung des Schnittwinkels

für eine optimale Arbeitsqualität und sichere Aufnahme von liegenden Beständen.



Verstellbare Schleifkufen

für eine exakte Tiefenführung und geringe Futtermverschmutzung.



Drehzahlanpassung der Einzugsschnecke

für unterschiedliche Fruchtarten und Schnittlängeneinstellungen am Feldehäcksler.



Verstellbarer Frontabweiser

zur Anpassung an verschiedene Fruchtarten und unterschiedlich hohe Bestände.



Zusatzausrüstungen

für besondere Erntebedingungen und Fruchtarten wie Wick-Roggen oder Durchwachsene Silphie.

Bestleistung bei der Ganzpflanzenernte

Das leistungsstarke Direktschneidwerk für alle Fruchtarten

Das **PROFI CUT** ist universell in der Direkternte von Biomasse einsetzbar. Dabei ist das Direktschneidwerk für höchste Massendurchsätze ausgelegt. Ganz gleich, ob Sie klassische Ganzpflanzensilage, Wick-Roggen oder Durchwachsene Silphie ernten wollen.

Dank der großen Arbeitsbreite werden auch die leistungsstärksten Feldhäcksler voll ausgelastet. Steht einmal etwas weniger Ertrag auf der Fläche, leistet das **PROFI CUT** auch bei Arbeitsgeschwindigkeiten bis 20 km/h saubere Arbeit.

UNÜBERTROFFENE VIELSEITIGKEIT



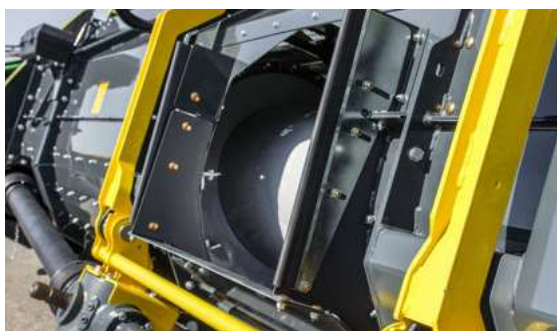
Hydraulische Seitentrenner

Für schwierige Einssätze: Die Seitentrenner schneiden ineinander verwobene Energiepflanzen sauber aus dem Bestand heraus. Der mechanische Anfahrerschutz schützt den Seitentrenner vor möglichen Beschädigungen.



Integrierte Hydraulikanschlüsse

Die Hydraulikleitungen zum Antrieb der Seitentrenner sind voll im Vorsatz integriert. Zum Schutz vor Verschmutzung werden die Anschlüsse einfach in den Schneidwerksrahmen abgesenkt.



Universeller Förderschacht

Der Förderschacht kann mit wenigen Handgriffen an die Einzugskanalbreite des Feldhäckslers angepasst werden. Zur Einstellung wird der Einlauffrahmen ganz einfach an die richtige Position verschoben.



Automatische Kettenschmierung

Durch die automatische Kettenschmierung wird das Schmiermittel auf der Kette kontinuierlich und punktgenau aufgetragen. Für weniger Verschleiß, höhere Funktionssicherheit und noch weniger Wartungsarbeiten.



Clevere Lösungen für alle Fruchtarten und Erntebedingungen

Universelle Optionen

Verschiedene Optionen für unterschiedliche Fruchtarten und wechselnde Erntebedingungen sichern einen vielseitigen Ernte-Einsatz des **PROFI CUT** Direktschneidwerks.

Für einen perfekten Schnitt bei unterschiedlichen Bestandshöhen kann der Frontabweiser hydraulisch in der Höhe verstellt werden - auf Knopfdruck und direkt aus der Kabine. Das ermöglicht die Ernte von Beständen bis 4 m Höhe.



Durchwachsene Silphie (*Silphium perfoliatum*)

Zur Energiegewinnung wird die Becherpflanze mit ihren auffällig gelben Blüten auf zunehmender Fläche angebaut. Als Ergänzung zur Maisfruchtfolge hat die Dauerkultur ein enormes Biomassepotential. Das macht die Ernte zur Königsdisziplin des Direktschneidwerks.

Seitentrenner & Silphie-Kit

Mit dem Anbau der Seitentrenner ist das **PROFI CUT** in kürzester Zeit fit für die Ernte von Pflanzengemengen, wie z.B. Wick-Roggen.

Die Ernte der mehrjährigen Energiepflanze Durchwachsene Silphie meistert das **PROFI CUT** mit dem speziellen „Silphie-Kit“. Der Rollenniederhalter lässt die Pflanzen ins Schneidwerk gleiten, spezielle Mitnehmer auf der Schnecke sorgen für einen aggressiveren Einzug.



Auf Silphie getrimmtes Direktschneidwerk

In vielen Praxiseinsätzen belegte das **PROFI CUT** seine Vielseitigkeit in unterschiedlichsten Kulturen. Das Direktschneidwerk ist auf höchsten Biomasse-Durchsatz getrimmt und zieht auch die voluminösen Silphie-Pflanzen gleichmäßig ein.

Einfache Ablage und schneller Transport

Der Schneidwerkswagen für Direktschneidwerke

Damit beim Umsetzen weniger Zeit verloren geht, haben wir auch unseren Schneidwerkswagen neu gedacht. Der Transportwagen ist hydraulisch absenkbar, damit Sie besonders komfortabel ablegen können. So ist der An- und Abbau des Direktschneidwerks in jeder Situation schnell erledigt.

Für den Transport direkt hinter dem Feldhäcksler ist die Hinterachse hydraulisch gelenkt. Sie bleiben auch auf schmalen Feldwegen und engen Hof- und Feldeinfahrten in der richtigen Spur und bringen Ihr **PROFI CUT** immer schnell und sicher ans Ziel.

KOMFORTABLER TRANSPORT



Hydraulisch absenkbar

Damit der An- und Abbau im Feld immer einfach gelingt, ist das Zentralrohr des Transportwagens hydraulisch absenkbar. Beim Transport hat der Wagen dann eine sehr großzügige Bodenfreiheit und Sie befahren Feldeinfahrten ohne aufzusitzen.



Schnell und sicher ans Ziel

Um Zeitverluste beim Umsetzen zu reduzieren, sind Feldhäcksler auch auf der Straße meist schnell unterwegs. Unsere Schneidwerkswagen erfüllen deshalb serienmäßig alle Anforderungen der StVZO zur Zulassung bis 40 km/h Transportgeschwindigkeit.



Mechanische Schneidwerksverriegelung

Mit den neuen Auflagen und der mechanischen Schneidwerksverriegelung wird das **PROFI CUT** schnell und einfach auf dem Schneidwerkswagen gesichert.



Transportposition für Seitentrenner

Werden die Seitentrenner nicht benötigt, finden Sie eine praktische Parkposition am Schneidwerkswagen. Durch die Schnellkupplungen erfolgt der Umbau werkzeuglos und in Rekordzeit.





„Die Arbeitsqualität hat uns voll überzeugt“

Im Einsatz bei der Substrat-Bergung für Biogasanlagen braucht das Lohnunternehmen Wolf eine hohe Schlagkraft und absolut zuverlässige Technik.

Bereits 2011 war das erste **PROFI CUT** Schneidwerk beim Lohnunternehmen Wolf in Betrieb. „Das war ein Testeinsatz in 4 - 5 m hoher Hirse, die z.T. noch gefallen war. Alle Wettbewerber haben in diesen schwierigen Bedingungen versagt. Nur das **PROFI CUT** hat es geschafft.“ schildert Wolf seine ersten Erfahrungen mit dem **ZÜRN** Direktschneidwerk.

Nach diesem guten „Einstand“ hat der Lohnunternehmer ein **PROFI CUT** Schneidwerk gekauft. Auch in den folgenden Jahren wurde Thomas Wolf in seiner Kaufentscheidung bestätigt: „Die Arbeitsqualität hat uns unter allen Bedingungen voll überzeugt. Zudem hat **ZÜRN** zusammen mit unserem Händler einen hervorragenden Service geliefert. Gab es mal einen technischen Stopp, haben uns beide schnell weitergeholfen.“

Lohnunternehmen Thomas Wolf in Unterfranken

Kerngeschäft des Lohnunternehmens ist Häckseln. Heute sind 5 selbstfahrende Feldhäcksler von John Deere auf dem Betrieb. Die 2 festangestellten Mitarbeiter und 10 Aushilfsfahrer ernten rund 200 - 300 ha mit dem **PROFI CUT** (Grün-Roggen, Triticale-Gemenge, etwas Hirse). Außerdem 1.500 - 2.000 ha Gras und ca. 2.500 ha Silomais. Kunden sind überwiegend Biogasanlagen.



„Große Arbeitsbreite bringt Flächenleistung“

Energiewirt und Lohnunternehmer Markus Nusser aus Uttenweiler, Oberschwaben

„Langsamer fahren spart Kraftstoff“

Bei der Substrat-Ernte steht für das Energieunternehmen Nusser die Flächenleistung an erster Stelle. Den leistungsstarken Feldhäcksler kann das **PROFI CUT 700** voll auslasten: „Mit dem 7 Meter breiten **PROFI CUT** bringen wir unseren John Deere 8800i an die Leistungsgrenze und erreichen eine hohe Schlagkraft“, sagt Markus Nusser. „Außerdem fahren wir mit der großen Arbeitsbreite langsamer, das spart zusätzlich Kraftstoff.“

„Unser **PROFI CUT** schneidet auch in liegenden Beständen sehr gut ab“

Das **PROFI CUT** kann beim Energiewirt und Lohnunternehmer Markus Nusser auch unter schwierigen Bedingungen punkten: „Bei der Zuführung liegender Bestände hat uns das **PROFI CUT** überzeugt. Wir erhalten auch hier eine gleichmäßige Häckselqualität“, schildert Nusser. „Außerdem hinterlässt das **PROFI CUT** in Lagerbeständen eine saubere Stoppel. Wir haben also auch unter schwierigen Bedingungen kaum Masseverluste.“

Nusser Neue Energie in Oberschwaben:

Kerngeschäft des Unternehmens ist der Betrieb zweier Biogasanlagen mit 2 MW Leistung. Das Familienunternehmen erntet rund 400 - 500 ha mit dem **PROFI CUT** (Grün-Roggen, Triticale-Gemenge, Szarvasi-Gras und weitere Energiepflanzen). Im modernen Laufstall stehen zudem 200 Mastrinder.





ZUFRIEDENE KUNDEN

„Super Schnittbild und Häckselqualität“

Lohnunternehmer Mathias Beilharz aus Dornhan, Schwarzwald

Lohnunternehmen Beilharz im Schwarzwald:

Das Lohnunternehmen erntet mit 4 Feldhäckslern ca. 2.000 ha Grünland und 1.000 ha Mais. Mit dem **PROFI CUT** werden etwa 450 ha GPS gehäckselt. Im Lohndrusch sind 2 John Deere Mähdrescher im Einsatz. Außerdem steht in der Ernte die passende Transportkette zur Verfügung.



„Überzeugende Häckselqualität“

Etwa 60 % der Kunden des Lohnunternehmens Beilharz sind Biogasanlagen-Betreiber - meist mit hohen Ansprüchen an die Arbeits- und Häckselqualität. Hier hat das **PROFI CUT 530** auf Anhieb voll überzeugt:

„Das **PROFI CUT** macht ein super Schnittbild. Selbst bei sehr kurzen Schnittlängen haben wir kaum Überlängen im Substrat. Das gefällt auch unseren Biogas-Kunden“, schildert Mathias Beilharz seine guten Erfahrungen.

„Beeindruckendes Schluckvermögen“

Der John Deere 8400i und das 5,3 m breite Direktschneidwerk sind ein gutes Team. So sind auch hohe Erträge und dichte Bestände kein Problem. Beilharz ist begeistert: „Es ist echt beeindruckend, welche Menge das **PROFI CUT** einfach so wegschluckt. Genial. Und der Vorsatz läuft dabei wirklich sehr ruhig am Feldhäckslern.“

Im Schwarzwald macht das Direktschneidwerk von Zürn auch bei der Ernte der Durchwachsenen Silphie einen zuverlässigen Job: „Bei der Silphie-Ernte ist das **PROFI CUT** wirklich unschlagbar“, sagt Mathias Beilharz.

Empfohlen von John Deere

Alles aus einer Hand

Das **ZÜRN PROFI CUT** ist die von John Deere empfohlene Lösung für die Direkternte von Biomasse mit den Feldhäckslern der Serien 8000 und 9000.

Aufgrund der engen Zusammenarbeit bei der Entwicklung und Erprobung tragen auch unserer Raps-Vorsatzschneidwerke, Sonnenblumen-Vorsätze und Schneidwerks-Transportwagen das Allied-Equipment-Gütesiegel von John Deere.

Das bedeutet für Sie: Voller Garantieanspruch, Überwachung der Produktqualität, kontrollierte Passgenauigkeit und zuverlässige Ersatzteil-Verfügbarkeit.

BESTENS
EMPFOHLEN



Technische Daten

ZÜRN PROFI CUT für John Deere Serie 8000 und 9000

Modell	PROFI CUT 530	PROFI CUT 700
Beschreibung	Direktschneidwerk für die Ernte von Ganzpflanzen und Biomasse mit selbstfahrenden Feldhäckslern der John Deere Serien 8000 und 9000	
Arbeitsbreite	5,3 m (17,5 ft)	7,0 m (23 ft)
Arbeitsgeschwindigkeit	ca. 5 - 20 km/h	ca. 5 - 20 km/h
Schnitthöhe	ca. 5 - 15 cm	ca. 5 - 15 cm
Anzahl Mähscheiben	2 x 6	2 x 8
Anzahl Messer	24 (2/Scheibe)	32 (2/Scheibe)
Antrieb Messerbalken	synchronisierter Außenantrieb über 4-rilliges Powerband, WSO-Riemenscheibe	
Ø Einzugsschnecke	808 mm	808 mm
Einzugsschnecke	Verschleißwindungen für Einzugsschnecke, aufschraubbar, einstellbare Einzugspaddel	
Antrieb Einzugsschnecke	Kettenantrieb, Drehzahl über 3-stufiges Getriebe einstellbar	
Autom. Kettenschmierung	●	●
Benötigte Antriebsleistung	45 kW (61 PS)	55 kW (75 PS)
Anbaurahmen	Adapterrahmen mit Schnittwinkelverstellung, integriertes Hauptgetriebe; zentraler Drehpunkt (Pendelrahmen häckslerseitig); Förderschacht verstellbar für Einzugskanalbreite Standard / Wide	
Multikuppler	●	●
Autom. Vorsatzerkennung	●	●
Schnellkuppler	○	○
Anzahl Schleifkufen	4	4
Hardox-Platten für Schleifkufen	○	○
hydr. Seitentrenner	○	○
Hydraulikanschlüsse integriert	○	○
Silphie-Kit	○	○
Betriebsstundenzähler	○	○
US-Beleuchtung	○	○
Gewicht	2.960 kg	3.250 kg

Modell	SWW 660-530H	SWW 660-700HL	
Beschreibung	2-Achs-Transportwagen mit Drehschemellenkung und hydraulisch absenkbarem Zentralrohr für ZÜRN PROFI CUT Direktschneidwerke		
Empfohlen für Schneidwerke	PROFI CUT 530	PROFI CUT 700	
Hydraulisch absenkbar	●	●	
Allradlenkung	–	●	
Abmessungen	Länge	10.357 mm	11.995 mm
	Breite	2.430 mm	2.430 mm
Leergewicht	1.800 kg	2.100 kg	
zul. Gesamtgewicht	6.800 kg	6.800 kg	
Bereifung	10.0/75-15.3 14 PR		
Anzahl Auflagen	2	2	
Auflagen mit mechanischer Schneidwerksverriegelung	●	●	
Feststellbremse	●	●	
Aufflaufbremse mit Rückfahrautomatik	●	●	
Beleuchtung	●	●	
Betriebserlaubnis	Zulassung bis 40 km/h		

● Serie ○ Option – nicht verfügbar

135 Jahre Leidenschaft für Landtechnik

Unser weiteres Produktprogramm



Der Erntetechnik-Profi

Wir sind verwurzelt mit der Landwirtschaft und auf den Feldern der Welt zu Hause. Das Unternehmen **ZÜRN** wurde 1885 als Schmiede gegründet. Bis heute steht **ZÜRN** für 100% Made in Germany.

Am Standort Merchingen entwickeln und produzieren wir Zusatzausrüstungen für Mähdrescher und Feldhäcksler aller Hersteller. Technologien für die mechanische Unkrautkontrolle ergänzen unser umfangreiches Produktprogramm.

Vom Standort Hohebuch aus entwickelt, produziert und vertreibt **ZÜRN HARVESTING** konsaunere Parzellen-Mähdrescher für das Feldversuchswesen.

Wir verfügen über modernstes Produktions- und Service-Know-How. Damit sichern wir Ihnen hochleistungsfähige und ständig einsatzbereite Produkte.

Mähdrescher-Schneidwerke

- ▶ **PREMIUM FLOW** Hochleistungs-Bandschneidwerke
- ▶ **SOLERO** Sonnenblumenschneidwerke

Vorsatzschneidwerke

- ▶ **RAPS PROFI** Rapstische
- ▶ **COMPACT** Seitentrenner
- ▶ **SBV** Sonnenblumen-Vorsätze

Schneidwerks-Transportwagen

- ▶ 1-Achs-, Tandem-, 2-Achs-Schneidwerkswagen
- ▶ Allradgelenkte Schneidwerks-Transportwagen

Feldhäcksler-Schneidwerke

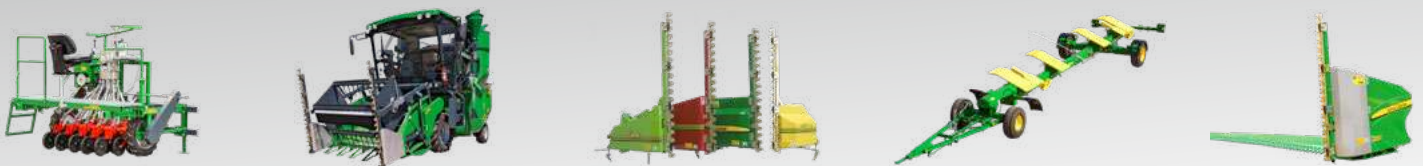
- ▶ **PROFICUT** Biomasse-Direktschneidwerke

Ökonomie-Lösungen

- ▶ **TOP CUT collect** Unkrautsammler
- ▶ **SEED TERMINATOR** Unkrautsamen-Zerstöreinheit

Feldversuchstechnik

- ▶ Parzellen-Mähdrescher
- ▶ Hochrad-Geräteträger
- ▶ Parzellen-Sämaschinen



Zürn Harvesting GmbH & Co KG

Kapellenstr. 1 · 74214 Schöntal-Westernhausen
Tel.: +49 (0) 7943 9105-0 · Fax: +49 (0) 7943 9105-33
info@zuern.de · www.zuern.de

Dieser Prospekt steht weltweit zur Verfügung. Manche Abbildungen und Texte über Produktionen und Zubehör enthalten Informationen, die nicht in allen Regionen erhältlich sind. 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 | PROFICUT JD | 09/2022

ZÜRN

HARVESTING

