

Gezogene Scheiben-Mähknickzetter

FC SERIE 1060 TC
FC SERIE 1060 TL



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



FC	2860 TLD/TLR/TLS	3160 TLD/TLR/TLS/TLV	3560 TLD/TLR/TLS	
FC	3160 TCD/TCR/TCS	3560 TCD/TCR/TCS	4060 TCD/TCR/TCS	4460 TCD/TCR/TCS
FC	3160 TCD RA	3560 TCD RA		

SCHNELLER ARBEITEN FÜR BESSERE ERGEBNISSE!

SCHLAGKRAFT ERHÖHEN, HEISST FUTTERQUALITÄT OPTIMIEREN

Wie holt man das Futter so schnell wie möglich vom Feld, um seinen Futterwert so hoch wie möglich zu halten? Diese Frage treibt Tierhaltungsbetriebe in Zeiten unsicherer Witterung und hoher Kraftfutterpreise stets um. Hier setzt KUHN mit den gezogenen Mähknickzettern der Serie 1060 an. Sie sorgen für einen saubereren, schnellen Schnitt sowohl von dichten Grasbeständen als auch empfindlichen Futterpflanzen ebenso wie für eine schnelle Trocknung durch eine effektive Aufbereitung. Diese sorgfältig durchdachte Baureihe hilft Ihnen beim Kosten sparen.

AUF DER SUCHE NACH FLEXIBLEN MASCHINEN

Die Mähknickzetter von KUHN können unterschiedlichsten Einsatzbedingungen angepasst werden: Breitstreuen, Zusammenlegen zweier Schwade, unter schiedliche Schwadbreiten...die Möglichkeiten sind vielfältig.

WIE KOSTENEFFIZIENT KANN EINE MASCHINE ARBEITEN?

Die Betriebskosten dieser Baureihe bewegen sich am unteren Ende. Anwender bescheinigen ihr weniger Antriebsbedarf als vergleichbare Modelle. Dasselbe gilt dank des zuverlässigen OPTIDISC-Mähbalkens sowie der Überlastsicherung PROTECTADRIVE auch für die Wartungskosten. Fragen Sie andere Nutzer, um damit sie ihre Erfahrungen mit Ihnen teilen.

Die gezogenen Mähknickzetter von KUHN im Kurzüberblick:

	Arbeitsbreite (m)	Modell	Aufbereiter
FC 2860 TLD/TLR/TLS	2,67	mit seitlicher Zugdeichsel	D: mit Stahlfingern R: mit SQUAREFLEX-Quetschwalzen aus Polyurethan S: mit DOUBLE CRIMP-Stahlwalzen
FC 3160 TLD/TLR/TLS	3,10		
FC 3560 TLD/TLR/TLS	3,50		
FC 3160 TLV	3,10		
FC 3160 TCD/TCR/TCS	3,10	mit mittlerer Zugdeichsel	Aufbereiter mit Stahlfingern und Schwadzusammenlegung (RA)
FC 3560 TCD/TCR/TCS	3,50		
FC 4060 TCD/TCR/TCS	4,00		
FC 4460 TCD/TCR/TCS	4,40		
FC 3160 TCD RA	3,10		
FC 3560 TCD RA	3,50		



MITTIGE ZUGDEICHSEL: MAXIMALE SCHLAGKRAFT

Die FC der Serie 1060 mit mittlerer Zugdeichsel (TC) sind mit 3,10 bis 4,40 Metern Arbeitsbreite und verschiedenen Aufbereitersystemen (Stahlfinger, Quetschwalzen SQUAREFLEX und DOUBLE CRIMP) erhältlich. Mit diesen Maschinen werden die Wendemanöver am Vorgewende verkürzt. So steigern Sie Ihre Flächenleistung im Vergleich zu den gezogenen FC mit seitlicher Zugdeichsel um 10 bis 15%! Für mehr Flexibilität und Arbeitskomfort sorgt der GIRODYNE-Schwenkkopf, der der Maschine die Wendigkeit verschafft, die für die Bereitung von hochwertigem Futter notwendig ist. Zu erwähnen sei noch die Bänderinheit zur Schwadzusammenlegung, die für die Arbeitsbreiten (3,10 und 3,50 m) erhältlich ist.

PASSEN SIE DIE SCHWADABLAGE AN DAS SYSTEM DER FUTTERBERGUNG AN

Die Maschine wurde konzipiert, um große Futtermengen mit drei verschiedenen Ablagesystemen zu bewältigen:

- Mit gleichmäßigen Schwaden und verstellbarer Schwadbreite.
- Mit Breitstreuvorrichtung, die sehr gleichmäßige Ergebnisse erzeugt. Die Umstellung von Schwadablage auf Breitstreuvorrichtung ist einfach und werkzeuglos durchzuführen (A). Wenn im Breitstreumodus gearbeitet wird, werden die Schwadbleche auf der Zugdeichsel verstaут.
- Mit Doppelschwaden, die eine Gesamtbreite von 2,70 m beim FC 3160 erreichen (kompatibel mit einer 3 Meter breiten Pick-Up) und von 3,50 m beim FC 3560 (B). Die Doppelschwade werden mit den asymmetrischen Schwadblechen geformt, die als Sonderausrüstung erhältlich sind.



GIRODYNE: ZUVERLÄSSIG BEI 90°

Der GIRODYNE-Schwenkkopf ist robust und erlaubt Lenkeinschläge von 90°, und das bei stets gerader Ausrichtung der Gelenkwelle. Mit nur einer Ölblasse benötigt er wenig Wartung. Die Maschine wird an das Traktorhubwerk mit verdrehgesicherten Bolzen angebaut. Diese Anbauart sorgt für große Zuverlässigkeit und Sicherheit bei Wendemanövern.



EXKLUSIV

LEICHT ZUGÄNGLICH, DADURCH WARTUNGSARM

Da die vordere Haube weit verschwenkt werden kann, sind die einzelnen Elemente der Maschine gut zu erreichen. Dies erleichtert Ihnen

- den Zugang zum wartungsfreien Mähbalken OPTIDISC
- den Messerwechsel, der durch das FAST-FIT-System noch einfacher durchzuführen ist.

profi
THE PROFESSIONAL FROM AGRICULTURE

SO URTEILT DAS PROFI-MAGAZIN

«Besonders schätzenswert ist die Tatsache, dass das Feld nicht mehr in gleichmäßige Streifen unterteilt werden muss, gerade wenn kein GPS vorhanden ist.»
«Der FC 3160 TCD ist das Resultat einer sorgfältigen Entwicklung.»
«Die verschiedenen Einstellungen können mit minimalem Werkzeugeinsatz durchgeführt werden.»
«Die größeren Räder sind eine gute Sache, denn dieser Mäher bringt 2390 kg auf die Waage. Die geleistete Arbeit der Maschine sowie deren Verarbeitung sind insgesamt als ausgezeichnet zu bewerten.»

Quelle: Profi, 4/2016, Seiten 30-31

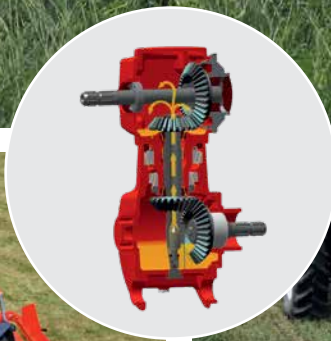
SEITLICHE ZUGDEICHSEL: SIE BIETET ALLES, WAS GROSSE MASCHINEN AUSZEICHNET

Die FC der Serie 1060 mit seitlicher Zugdeichsel sind in Arbeitsbreiten von 2,80 bis 3,50 m erhältlich. Eine schnelle Trocknung des Futters wird durch die verschiedenen Aufbereiterarten sichergestellt.

Die Vorteile dieser Maschinen:

- Eine hervorragende Wendigkeit dank GIRODYNE-Schwenkkopf und seitlicher Zugdeichsel.
- Mittige oder seitliche Ablage des Futters, in Schwadform oder breit gestreut.
- Die Auswahl unter verschiedenen Aufbereitersystemen: Stahlfinger, Quetschwalze SQUAREFLEX oder DOUBLE CRIMP Stahlwalzen.

Diese Maschinen sind zudem sehr wirtschaftlich. Sie eignen sich für Betriebe mit mittleren Feldgrößen, die Wert auf hohe Flächenleistungen legen.



GIRODYNE: ZUVERLÄSSIG BEI 90°

Der GIRODYNE-Schwenkkopf ist robust und erlaubt Lenkeinschläge von 90°, und das bei stets gerader Ausrichtung der Gelenkwelle. Mit nur einer Ölablassstelle benötigt er wenig Wartung. Die Maschine wird an das Traktorhubwerk mit verdrehgesicherten Bolzen angebaut. Diese Anbauart sorgt für große Zuverlässigkeit und Sicherheit bei Wendemanövern.

DOPPELSCHWADE MIT EINER BREITE VON UNTER 3 METERN



Mit einer Schnittbreite von 3,10, einem Fingeraufbereiter mit zwei Drehzahlen und hydraulisch betätigten Schwadblechen kann der Scheibenmähnknickzetter FC 3160 TLV 2 Schwade zu einem Doppelschwad zusammenlegen. So wird ein 6 Meter breiter Mähgutstreifen auf einen Schwad von maximal 2,80 Meter Breite gelegt. Das ist ein ideales Maß, um von einem Feldhäcksler mit einer Pick-up von unter 3 Metern aufgenommen zu werden.

EIN MODELL FÜR LOHNUNTERNEHMER UND MASCHINENGEMEINSCHAFTEN

Sparen Sie Zeit und Geld mit dieser Maschine. Eine Überfahrt mit dem Schwader ist nicht nötig und die Flächenleistung des Feldhäckslers wird gesteigert. Auch die Futterqualität wird verbessert: Da der Schwadvorgang entfällt, werden auch keine Fremdkörper oder Schmutz ins Futter gezogen. Es können außerdem keine durch Steine bedingten Maschinenschäden auftreten.



VERSTELLZYLINDER FÜR EINEN OPTIMALEN SCHNITT

Durch Änderung der Position der hydraulisch betätigten Schwadbleche wird automatisch die Position der Anbaudeichsel verändert. Dies bringt folgende Vorteile:

- Die Traktorräder fahren nie über das Mähgut.
- Es wird die gesamte Mähbreite der Maschine genutzt.
- Es wird ein Schwad abgelegt, der einfach aufgenommen werden kann und unter 3 Meter breit ist.



SPAREN SIE SICH EIN HYDRAULIK-STEUERGERÄT

Dank des Wegeventils, das bei den Mähknickzettern der Serie FC 3160 TLV serienmäßig vorhanden ist, reichen zwei Hydraulik-Steuergeräte vollkommen aus, um alle Funktionen der Maschine zu betätigen.

Die Position der Schwadbleche kann im Übrigen separat geändert werden, um beispielsweise bei stark ausgeprägten Hängen den Ablagepunkt des Futters im Schwad zu korrigieren.

MAXIMALE SCHONUNG FÜR OPTIMALES GRUNDFUTTER



SENKEN SIE IHRE KOSTEN UND OPTIMIEREN SIE IHR GRUNDFUTTER

Grundlage eines profitablen Tierhaltungsbetriebs sind die Futterreserven, die im Silo, Ballen oder Lager liegen. Das Ziel ist klar und schnell umrissen: soviel Fleisch und Milch wie möglich aus dem Grundfutter zu produzieren. Um diesem Ziel näher zu kommen, muss die Verdaulichkeit des Futters maximiert werden. Dazu ist es wichtig eine Futtermverschmutzung soweit es geht zu vermeiden. Auch die Grasnarbe gilt es zu schonen. KUHN antwortet auf diese Anforderungen mit entsprechenden technischen Details, damit Sie das Beste aus Ihrem Futter herausholen können!



KONSTANTE ENTLASTUNG DES MÄHBALKENS

Der Mähbalken wird bei den FC 1060-Baureihen mittels Drehstabfedern entlastet. Für einen gleichmäßigen Schnitt passt er sich sehr gut den Bodenkonturen an und kann separat auf beiden Seiten eingestellt werden. Das hilft, die Grasnarbe und die Maschine zu schützen und hält überdies Schmutz vom Erntegut fern.

PATENT

EINE BESONDERS GLEICHMÄSSIGE VERTEILUNG

Die hintere Abdeckhaube des Aufbereiters ist beweglich und mit dem Rahmen verbunden, der von den Rädern geführt wird. Dadurch wird ein konstanter Abstand zum Boden eingehalten - unabhängig von der Boden Anpassung der Mäheinheit.

SCHONUNG DES BODENS UND DER GRASNARBE

Die breiten Reifen sorgen für einen geringen Auflagedruck - beim Zetten und Wenden. Dies schont die Grasnarbe und verringert die Bodenverdichtung.

SIE SIND BEREITS ÜBERZEUGT!

Weltweit sehen sich Tierhalter mit unterschiedlichen Herausforderungen konfrontiert. Dennoch sind die Ziele für die Futterernte meist dieselben. Mehr Produktivität ist eines davon, um Kosten zu sparen und effizienter zu wirtschaften. Gleichzeitig möchten Sie aber auch hochwertiges Futter bei unterschiedlichsten Bedingungen ernten. Auch die Einsparungen beim Kraftstoffeinsatz und der geringe Wartungsaufwand sind Themen, welche die Anwender der FC 1060-Modelle im Gespräch hervorhoben.



R. Brezzi,

Landwirt aus dem italienischen Piemont:

“Der Mähknickzetter FC 3160 TCR hat die Futterernte bei uns am Betrieb nicht nur verbessert, sondern komplett umgekrempelt. Bis jetzt war er auf mehr als 100 Hektar im Einsatz. Wir haben sofort die hohe Produktivität beim Mähen und die perfekte Schwadablage trotz der komplizierten Bedingungen dieses Jahr zu schätzen gelernt. Der Dauerregen, die kurzen Wetterfenster für das Mähen, der Bedarf trotzdem schnell und ohne Beeinträchtigung der Futterqualität zu mähen...wir haben das alles mit dem neuen Mähknickzetter erreicht. Wir sind darüber sehr froh. Trotz der hohen Geschwindigkeit von nicht weniger als 15-18 km/h bleibt die Futterqualität immer erhalten.”



J. Kujala,

Finnland - Südösterbotten:

“2012 haben wir das Modell FC 3160 TCD für zwei Schnitte auf 700 ha eingesetzt. Im letzten Jahr waren die Bedingungen in Finnland aufgrund starker Regenfälle und extrem nasser Böden eine große Herausforderung. Doch wir waren beeindruckt, wie wenig Leistung der Traktor benötigt hat. Die extrabreiten Reifen waren absolut notwendig unter diesen nassen Bedingungen. Zusammen mit der verbesserten Aufhängung des Mähbalkens war der Schnitt exakt und sauber!”



S. Brown,

Australien - Queensland:

“Als Milchbauer schätze ich diese Maschine sehr, weil sie mit großen Volumina zurechtkommt und trotzdem schnell gefahren werden kann. Die Futteraufbereitung mit den Stahlwalzen und der saubere Schnitt haben mich auch überzeugt. Die Gesamtgröße der Maschine, HD-Getriebe und Mähbalken waren weitere Argumente für den Kauf.”

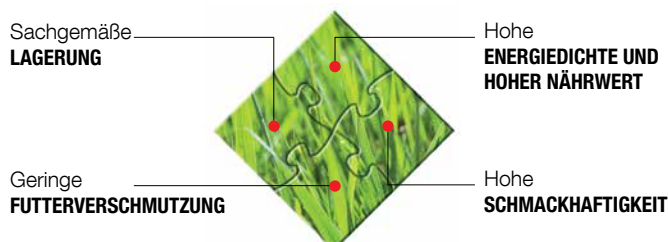
DER SCHLÜSSEL ZU SAUBEREM FUTTER

Wussten Sie, dass Sie allein durch Senkung des Schmutzanteils im Grundfutter von 4 auf 2 %* Kraftfutter im Wert von 89 € pro Hektar und Jahr einsparen können? Wir möchten Sie dabei unterstützen, Futter in Top-Qualität zu erzeugen, um entsprechende Erlöse zu erzielen.

Wir möchten Ihnen gerne unser Know-How in der Grundfuttererzeugung weitergeben, das wir als Produzent von Futtererntemaschinen im Laufe vieler Jahrzehnte gesammelt haben. Überdies möchten wir Ihnen echte Lösungen zur Steigerung der Futterqualität anbieten. Und wir möchten Ihnen zeigen, was KUHN-Maschinen zum Erhalt einer hohen Grundfutterqualität beitragen können.

*Quelle: Landwirtschaftskammer Weser-Ems.

Mit der KUHN-Expertise können Sie Futter ernten mit...



➤ Mehr Informationen dazu finden Sie auf forage.kuhn.com

OPTIDISC: EIN OPTIMALER SCHNITT!

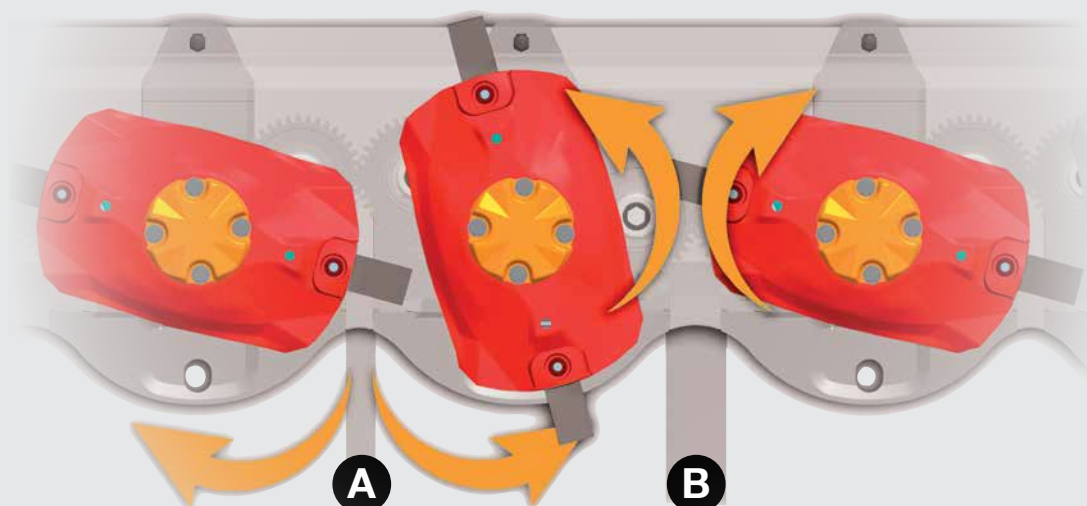
Der OPTIDISC-Mähbalken von KUHN ist ein ausgezeichnetes Beispiel dafür, wie Mehrwert dank der engen Zusammenarbeit zwischen Hersteller und Landwirten geschaffen werden kann. Diese praxisgerechte Lösung vereint unerreichte Schnittqualität mit Zuverlässigkeit und Bedienkomfort auf höchstem Niveau. Auf Lebensdauer geschmiert und auf leistungsstarke Traktoren ausgelegt, entspricht dieser Mähbalken den Anforderungen von großen Betrieben und Lohnunternehmern.

EIN MÄHBALKEN, DER SICH VON DER MASSE ABHEBT

Eine ausgezeichnete Schnittqualität ist unverzichtbar, um die Futterqualität zu optimieren und Kraftfutter bei der Tierfütterung einzusparen. Der OPTIDISC-Mähbalken bietet ein einzigartiges Feature, um dies zu erreichen: unterschiedliche Mittenabstände zwischen den Mähscheiben.

SCHUTZKUFEN

Auf feuchten Böden kann sich Erde vor dem Mähbalken ansammeln - nicht so beim OPTIDISC! Seine Schutzkufen sind so konzipiert, dass er besser über den Boden gleitet und die Grasnarbe schont, wodurch eine ausgezeichnete Futterqualität gewährleistet wird - auch bei schwierigen Einsatzbedingungen.



EIN KLEINERER ABSTAND FÜR EINEN GLATTEN SCHNITT

Der geringere Abstand zwischen den auseinanderlaufenden Scheiben ergibt eine große Überlappung der Messerbahnen und sorgt damit vor allem bei kurzem und schwachwüchsigem Gras für eine streifenfreie Arbeit.

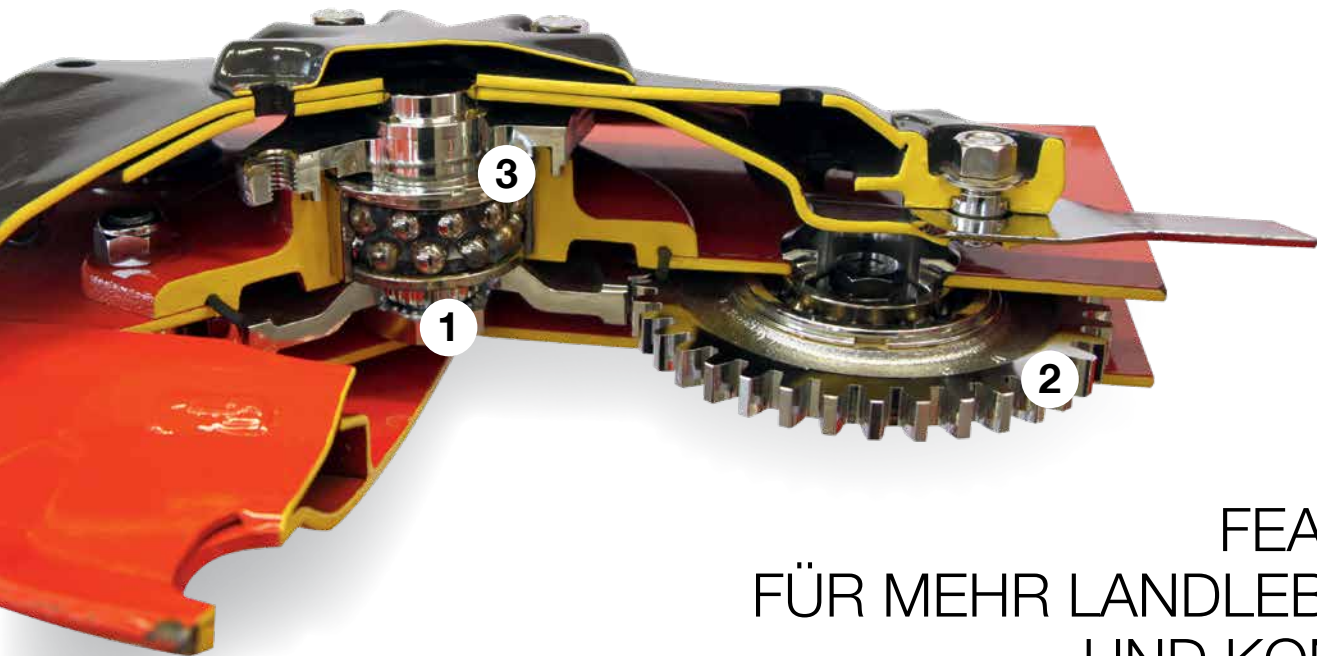
EIN GRÖßERER ABSTAND FÜR EIN BESSERES ABFLIEßEN DES MÄHGUTS

Zwischen den zusammenlaufenden Scheiben, also im Bereich, den die größte Futtermenge durchläuft, ist der Abstand zwischen den Scheiben größer. Dies begünstigt das Abfließen des Futters nach hinten und schafft optimale Voraussetzungen für eine reibungslose Mäharbeit und beste Schnittqualität.

FAST-FIT: EINE SICHERE MESSERBEFESTIGUNG, DIE NOCH DAZU ZEIT SPART

Das Messer-Schnellwechselsystem FAST-FIT gehört bei den FC 1060-Serien von KUHN zur Serienausrüstung. Eine kräftige Blattfeder übt ständig Druck auf die Messerhalterung aus. Damit sind diese äußerst sicher befestigt, können aber dennoch in wenigen Sekunden ausgetauscht werden.





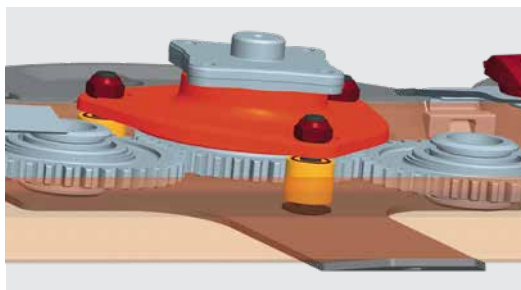
FEATURES FÜR MEHR LANDLEBIGKEIT UND KOMFORT

- ❶ Scheiben auf doppelreihigen Schrägkugellagern gelagert ❷ Große Zahnräder aus hochpräzisem Schmiedestahl für maximale Festigkeit, falls eine Mähscheibe gegen ein Hindernis stoßen sollte. ❸ PROTECTADRIVE-Anfahrtsicherung.



PROTECTADRIVE SCHÜTZT DIE WERTVOLLSTEN KOMPONENTEN

Während der Futterernte kommt es auf jede Minute an! Alle Scheibenwellen verfügen daher unmittelbar oberhalb der Lagerung über eine präzise berechnete Sollbruchstelle, die bei einem heftigen Aufprall gegen ein Hindernis zum Abscheren der Welle führt. So bleiben die wertvollen Zahnräder im Mähbalken unversehrt. Der Austausch des Scheibenantriebsmoduls ist einfach und kostengünstig und nimmt weniger als 15 Minuten in Anspruch.



EXKLUSIV

EINE FESTIGKEIT, DIE AN DEN STRATEGISCHEN PUNKTEN NOCH VERSTÄRKT IST!

Die Befestigung der Getriebe wird über lange Schrauben sichergestellt, die durch den Mähbalken gesteckt sind. Diese außergewöhnlich robuste und sichere Befestigung sorgt dafür, dass der Mähbalken bei einem Aufprall gegen ein Hindernis nicht abgerissen werden kann. Das Antriebsrad der Scheiben wird in Position gehalten. Das gewährleistet Funktionssicherheit und minimiert Reparaturkosten.



EXKLUSIV

NEUE BEFESTIGUNG DES MÄHBALKENS AM RAHMEN

Zwischen dem Mähbalken und dem Rahmen sind nun Stoßdämpfer angebracht. Sie federn zuverlässig alle Stöße ab, die beim Mähen mit hoher Geschwindigkeit auftreten. Ein entscheidender Vorteil, der für eine lange Lebensdauer sorgt.

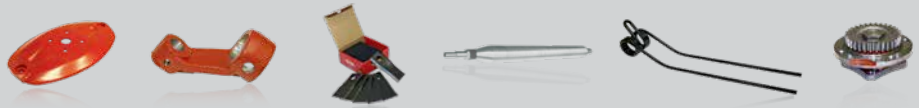


be strong, be **KUHN**

KUHN PARTS

Auf Lebensdauer geeicht

Unsere eigenen Gießereien sowie unsere Schmiede genauso wie ein Fertigungsprozess, der seinesgleichen sucht, erlauben uns die Produktion von Ersatzteilen, die extrem lange haltbar sind. Sie können sich vollkommen auf unser Know-how und unsere Original-Ersatzteile verlassen. Landwirte profitieren darüber hinaus von unseren Kundendienst- und Logistik-Services über jede KUHN PARTS-Plattform, die schnelle und zuverlässige Reparaturlösungen in Zusammenarbeit mit Ihrem nächsten KUHN-Vertriebspartner anbietet.



GANZ KLAR: DER AUFBEREITER M



BEWEGLICHE STAHLFINGER: FÜR SCHWIERIGE BEDINGUNGEN

Stahlfinger leisten hervorragende Arbeit bei schwerem, langem oder reifem, aber auch bei kurzem Mähgut. Da der Aufbereiter eine hohe Aufnahmefähigkeit hat, fließt das Futter in den einzelnen Abschnitten der Maschine besser ab. Durch diese kurze Verweildauer und den fehlenden Umlauf des Futters in der Maschine wird weniger Leistung benötigt. Die Position der Finger teilt das Futter in zwei Stränge und befördert es in die Höhe, bevor es auf den Schwad herunterfällt.

Ergebnis: Gleichmäßig geformte und luftige Schwade. Das Futter wird schneller trocken und ist reicher an Energie und Nährstoffen. Bei entsprechender Einstellung des Aufbereiters (geringe Drehzahl) können die Stahlfinger sogar für Luzerne eingesetzt werden.



DAS KUHN PLUS

EINE KONKURRENZLOSE SCHWADABLAGE

Die Aufbereiterhaube ist direkt am Hauptrahmen des Mähknickzeters befestigt und wird über diesen geführt. Dies bedingt eine gleichmäßigere Schwadablage, unabhängig von den Bewegungen des Mähbalkens.

DIE AUFBEREITUNGSINTENSITÄT IST SCHNELL EINGESTELLT

Sie können die Arbeitsintensität des Aufbereiters je nach Futterpflanze über einen simplen Hebel mit zwei Auswahlpositionen anpassen. So lässt sich die Rotorgeschwindigkeit bei empfindlichen Leguminosen reduzieren (780 min⁻¹) und in dichten Grasbeständen entsprechend erhöhen (1000 min⁻¹).

USS ZUM EINSATZZWECK PASSEN

QUETSCHWALZEN: FÜR EINE SANFTE AUFBEREITUNG VON EMPFINDLICHEN FUTTERPFLANZEN

Um den Kraftfutteranteil in einer Futterration zu verringern, muss sie mehr pflanzliche Proteine enthalten. Leguminosen sind da eine gute Alternative, vorausgesetzt, die Blätter werden auch gerntet. Ein vom französischen Institut Arvalis in Zusammenarbeit mit der Landwirtschaftskammer und der Maschinengemeinschaft FD durchgeführter Test hat die Bedeutung von Quetschwalzen erwiesen.

EINE ERSPARNIS VON UMGEFÄHR 100€/HA/SCHNITT

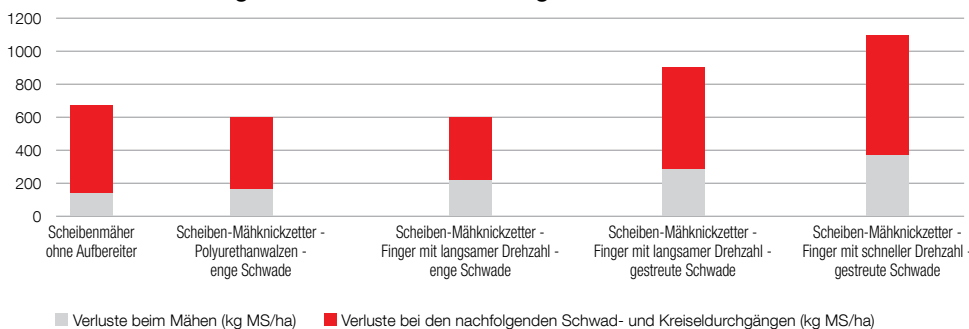
Blattverluste, die sich im Laufe der gesamten Futterwerbung ergeben, sind mit Quetschwalzen (enge Schwade) nicht so hoch. Um eine ausgewogene Futterration zu erhalten, müssen diese durch Blattverluste entstandenen Energieverluste durch Zusatz von Kraftfutter ausgeglichen werden. Je nach Rohstoffpreisen können sich diese Kosten auf bis zu 100 Euro je Hektar und Schnitt belaufen. Da lohnt es sich doch, die Kosten für einen Quetschwalzenaufbereiter in die Waagschale zu werfen.

FRÜHER ERNTEN

Der Scheibenmähknickzetter mit Polyurethanwalzen erreicht über 80% der Trockensubstanz schon am zweiten Abend, während die restlichen Testkandidaten dies erst am dritten Abend tun.



Aufgetretene Blattverluste in kg Trockensubstanz/ha



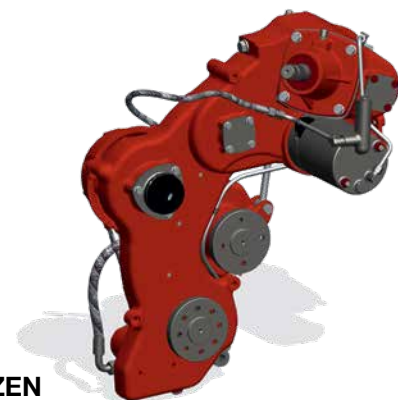
AUS POLYURETHAN ODER STAHL

Die Mähknickzetter der Serie FC 1060 können mit zwei verschiedenen Aufbereiterwalzen ausgerüstet werden: einer SQUAREFLEX-Gummiwalze (TLR/TCR) mit spezifischem Design oder der Stahlwalze DOUBLECRIMP mit Doppelprofil (TLS/TCS). Beide quetschen Blätter und Halme gleichmäßig, damit diese schneller trocknen. Dies geht sehr schonend vor sich, um den vollen Futterwert von empfindlichen Arten wie Leguminosen zu erhalten oder auch Grünschnitttrogen vollständig einzubringen. Ihr großer Durchmesser von 240 mm sorgt für hohe Widerstandsfähigkeit bei gleichzeitig verbessertem Mähgutfluss. Der Walzendruck ist je nach gewünschter Aufbereitungsintensität zwischen 100 und 500 kg/m Arbeitsbreite einstellbar.

PATENT

WARTUNGSFREIER SYNCHRONLAUF DER WALZEN

Der Walzenantrieb erfolgt ausschließlich über Zahnräder. So wird langfristig ein perfekter Synchronlauf sichergestellt, ganz im Gegensatz zu Antriebsystemen über Riemen oder Ketten. Dies ist ein entscheidender Vorteil, der für eine längere Lebensdauer der Walzen sorgt und Vibrationen ausschließt. Die Antriebswelle des Aufbereiterrotors ist zudem durch einen Abscherbolzen geschützt: eine KUHN-Exklusivität. Die Maschine und der gesamte Antrieb sind abgesichert, selbst wenn ein Fremdkörper den Aufbereiter passieren sollte.



SCHWADEN OHNE SCHWADER



Die Modelle FC 3160 und 3560 TCD RA sind für den Einsatz in Lohnunternehmen, großen Futterbaubetrieben und Maschinengemeinschaften entwickelt worden. Mithilfe einer Bändeinheit im Heck können sie alle Silagearten direkt auf Schwad legen. Gleichzeitig bieten sie maximale Flexibilität mit unterschiedlichen Ablagemöglichkeiten.

ABLAGE LÄSST SICH DER ERNTEMASCHINE ANPASSEN

Die zusätzliche Bändeinheit ermöglicht die Zusammenlegung zweier Schwade nach einer Hin- und Rückfahrt. So ist die Ablage...



1 eines Doppelschwads möglich, um die Schlagkraft der nachfolgenden Erntemaschine zu erhöhen.



2 eines schmäleren, geschichteten Schwads möglich, der optimal an die Pick-up Ihrer Presse oder Ihres Ladewagens angepasst ist.

WENIGER ZEIT FÜR MEHR FUTTERQUALITÄT AUFWENDEN

Die Integration einer Bändeinheit ermöglicht die Einsparung eines späteren Arbeitsgangs mit dem Schwader.

Die potentiellen Vorteile für die Futterqualität sprechen für sich:

- keine zusätzlichen Bröckelverluste während der Schwadarbeit,
- weniger Verschmutzung des Schwads mit Erde und Fremdkörpern.



DAS KUHN PLUS

ABLAGE WAHLWEISE NACH LINKS ODER RECHTS

Da die Bändeinheit parallel hinter dem Mähbalken positioniert ist, kann das Schnittgut sowohl nach links als auch nach rechts abgelegt werden. Dies erleichtert das Arbeiten in Kombination mit einem Frontmäherwerk, da dieses so immer im Anschluss an den ungemähten Bestand gefahren werden kann. Die Bändeinheit kann hochgeklappt sowie das Förderband jederzeit beschleunigt oder verlangsamt werden - je nach Futtermenge und Geländeprofil.



BLEIBEN SIE ENTSPANNT SITZEN!

Diese Mähknickzetter mit Schwadzusammenlegung sind sehr komfortabel einzustellen. Alle Funktionen, die zur Überwachung der Maschine und seiner Bändeinheit notwendig sind, befinden sich zentral im serienmäßig mitgelieferten Bedienterminal in der Traktorkabine. Es kontrolliert beispielsweise die Bandgeschwindigkeit, die Förderrichtung sowie die Ablageposition.

UNABHÄNGIGER HYDRAULISCHER ANTRIEB

Das Förderband wird über einen integrierten Hydraulikblock angetrieben, dessen Pumpe über einen Ausgang am GIRODYNE-Schwenkkopf versorgt wird. Das ist ein großer Vorteil für Lohnunternehmer und Maschinengemeinschaften, weil der Mähknickzetter so einfacher an verschiedene Traktoren gekuppelt werden kann. Die Frage einer ausreichenden Ölversorgung von Traktorseite stellt sich so gar nicht.



FC 4060 TC 4460 TC

SCHLAGKRAFT. MINIMALER LEISTUNGSBEDARF

Die FC 4060 und 4460 mit 4,00 bzw. 4,40 Metern Arbeitsbreite sind für den Anbau an Traktoren ab 130 PS gedacht. Große Grünfutterbetriebe schätzen die große Schlagkraft dieser Maschinen, die gemessen an ihrer Arbeitsbreite nur wenig Leistung benötigen.



EIN FC SERIE 1060 IN GROSSFLÄCHEN-AUSFÜHRUNG

Sie sind mit allen Merkmalen eines FC 1060 mit mittiger Zugdeichsel ausgestattet.



OPTIDISC: EIN OPTIMALER SCHNITT

Der wartungsfreie OPTIDISC-Mähbalken ist mit der FAST-FIT-Messerbefestigung ausgerüstet für einen Messerwechsel in wenigen Minuten. Die PROTECTADRIVE-Anfahrsicherung schützt die Zahnräder des Mähbalkens und verhindert dadurch teure Reparaturen. An der Scheiben befindet sich direkt über dem Kugellager eine genau definierte Sollbruchstelle, die bei Überlast zum Abscheren der Welle führt.

GIRODYNE: ZUVERLÄSSIG BEI 90°

Der GIRODYNE-Schwenkkopf erleichtert Wendemanöver mit Lenkeinschlägen von 90°.



PASSEN SIE DEN ABLAGEMODUS AN

Es sind verschiedene Ablagemöglichkeiten vorhanden:

- Schwadablage.
- Breitstreuen.



STABIL BEI SCHWIERIGEN EINSÄTZEN

Der FC 4460 ist mit großen Zwillingrädern ausgestattet, die folgende Vorteile bieten:

- Es wird eine optimale Tragfähigkeit der Maschine auf den Parzellen sichergestellt und es entstehen keine Fahrspuren auf Feldern mit Bewässerungsanlagen.
- Die Grasnarbe wird bei feuchten Böden geschont.
- Auf hügeligem Gelände und nicht asphaltierten Wegen wird eine optimale Fahrstabilität gewährleistet.

EIN BEDARFSGERECHTER AUFBEREITER

Die FC 4060 und FC 4460 können mit drei verschiedenen Aufbereiterarten ausgerüstet werden. Bei schwierigen Einsatzbedingungen entscheiden Sie sich für den DIGIDRY-Aufbereiter mit Stahlfingern.

Bei Leguminosen oder bei empfindlichem Futter sollte vorzugsweise der Aufbereiter mit SQUAREFLEX-Quetschwalze aus Polyurethan oder die DOUBLECRIMP-Stahlwalze eingesetzt werden.

SONDERAUSRÜSTUNGEN



EINSTELLBARE HOCHSCHNITTKUFEN

Bei schwierigen Einsätzen und zur Anpassung der Schnitthöhe können die Maschinen mit Hochschnittkufen ausgerüstet werden. Die Schnitthöhe kann dann zwischen 80 und 150 mm eingestellt werden.

FC 3160 TCD 3560 TCD



ASYMMETRISCHE SCHWADBLECHE

Am Maschinenheck können asymmetrische Schwadbleche montiert werden, um Doppelschwade zu legen. Diese Doppelschwade können dann von Feldhäckslern mit unter 3 Meter breiten Pick-Ups aufgenommen werden.

FC 3160 TCR/TCS 3560 TCR/TCS 4060 TCR/TCS 4460 TCR/TCS



BREITSTREUVORRICHTUNG

Eine mit Leitblechen ausgerüstete Vorrichtung kann hinten an der Maschine angebracht werden. Diese Leitbleche werden automatisch verschwenkt, wenn der Zugdeichselzylinder betätigt wird (außer bei FC 4060 und FC 4460). Das Futter wird in einer gleichförmigen und gleichmäßigen Schicht breit gestreut und kann schnell trocknen.

FC 2860 TLD/TLR/TLS 3160 TLD/TLR/TLS 3560 TLD/TLR/TLS

WEITWINKELGELENKWELLE

Die Weitwinkelgelenkwelle verschafft Ihnen große Flexibilität. Damit können Sie die Maschine kurzzeitig während der Arbeit teilweise hinter dem Traktor führen.



Technische Daten

Modell	
Arbeitsbreite	
Anzahl Mähscheiben mit verstärkten Kufen	
Messerbefestigung	
Mähscheibenlagerungen von außen ausbaubar	
Aufbereitersystem	
Drehzahl Aufbereiterrotor (min ⁻¹)	
Aufbereiterantrieb	
Schwadbreite, min-max (m)	
Breitstrevorrichtung	
Schnitthöhenverstellung	
Einstellung der Mähbalkenentlastung	
Bereifung	
Transportbreite (m)	
Warn- und Beleuchtungseinrichtung	
Anhängung	
Zapfwellenantrieb	
Zapfwellendrehzahl (min ⁻¹)	
Freilauf	
Mindestleistungsbedarf an der Zapfwelle (kW/PS)	
Erforderliche Hydraulikanschlüsse am Traktor	
Ca. Gewicht (kg)	TLD
	TCD
	TLV
	TLR
	TCR

◆ Serienausstattung ◇ Sonderausstattung - nicht verfügbar

Sonderausrüstungen: Weitwinkel-Nebengelenkwelle für TL-Modelle - asymmetrische Schwadbleche für Modelle FC 3160 und 3560 TD - Kit Breitstrevorrichtung für Modelle FC 3160 - 4060 TCR/TCS - verstellbare Hochschnittkufen.

FC 2860 TL	FC 3160 TC / TL	FC 3160 TLV	FC 3160 TCD RA	FC 3560 TC / TL	FC 3560 TCD RA	FC 4060 TC	FC 4460 TC
mit seitlicher Zugdeichsel	mit mittiger oder seitlicher Zugdeichsel	mit seitlicher Zugdeichsel	mit mittiger Zugdeichsel	mit mittiger oder seitlicher Zugdeichsel	mit mittiger Zugdeichsel		
2,67	3,10		3,50		4,00	4,40	
6	7		8		9	10	
FAST-FIT Messer-Schnellwechselsystem							
◆ (mit PROTECTADRIVE-Überlastsicherung)							
TLD/TCD/TLV: bewegliche Stahlfinger; TLR/TCR: SQUAREFLEX-Gummiwalzen; TLS/TCS: Stahlwalzen							
TLD/TCD: 780 und 1000 (über Hebel verstellbar); TLR/TCR/TLS/TCS: 780							
mittels Getriebegehäuse (mit Überlastsicherung über Abscherbolzen)							
0,90 bis 1,90	0,90 bis 2,30	Einfachschwad: 0,90 bis 1,80 Doppelschwad: 2,70 bis 2,80	0,90 bis 2,30	1,10 bis 2,70			
◆ (TLD/TCD); ◇ (TCR/TCS); - (TLR/TLS/TLV)							
zentral über Drehspindel mit direkter Ablesemöglichkeit							
mit Drehstäben, separat für die linke und rechte Seite							
11.5 / 80x15.3	400 / 60x15.5 (TC); 380 / 55x17 (TL)	380 / 55x17	400 / 60x15.5	400 / 60x15.5 (TC); 380 / 55x17 (TL)	400 / 60x15.5		4 Räder 11.5/80x15.3
2,55	3,00		3,50		4,02	4,45	
◆							
über GIRODYNE-Schwenkkopf - 2-Punkt, Kat. 2 und 3, mit Pendelrahmen an den Unterlenkern - kompatibel mit Quick-Hitch, Kat. 2							
1 3/8" - 6 Nuten als Serienausrüstung; 1 3/8" - 21 Nuten als Sonderausrüstung							
540	1 000 (TL: 540 als Option)	1 000					
im Antriebsstrang integriert							
48 / 65	55 / 75		60 / 82	62 / 84	67 / 91	69 / 94	76 / 103
1x EW + 1x DW							
1 980	2 160	-	-	2 280	-	-	-
-	2 390	-	2 890	2 540	3 050	2 680	2 830
-	-	2 160	-	-	-	-	-
2 090	2 260	-	-	2 390	-	-	-
-	2 500	-	-	2 615	-	2 745	2 905

bar

KUHN SERVICES* Maximierung der Nutzung und Produktivität Ihrer KUHN-Maschinen

*Nicht alle Serviceleistungen sind in allen Ländern verfügbar.

KUHN sos order EXPRESS-ERSATZTEILSERVICE AN SIEBEN TAGEN IN DER WOCHE

Sie benötigen dringend Ersatzteile? Mit **KUHN sos order** profitieren Sie von einer Expresszustellung an sieben Tagen der Woche und 362 Tagen im Jahr. So verringern Sie effektiv die Ausfallzeit Ihrer Maschine und erhöhen Ihre Tagesleistung.

KUHN protect + DIE GARANTIE MIT DEM EXTRA!

Sichern Sie sich die Garantieverlängerung **KUHN protect+** und profitieren Sie von 36 Monaten Garantieschutz. So können Sie sich komplett auf Ihre Arbeit und das Leistungspotential Ihrer Maschine konzentrieren. Denn genau das dürfen Sie von der Investition in eine High-Tech-Maschine erwarten.

KUHN i tech SCHNELLE LÖSUNGEN FÜR NOCH SCHNELLERE REPARATUREN!

Unerwartete technische Probleme treten immer im falschen Moment auf. Ihr KUHN-Händler kann Sie dabei dank **KUHN i tech** schnell und effizient unterstützen. Diese Online-Dienstleistung ist rund um die Uhr verfügbar und ermöglicht eine schnelle und genaue Problemdiagnose.

KUHN finance FINANZIERUNG NACH MASS

Sie benötigen eine neue Maschine, die Finanzierung ist jedoch nicht gesichert? Modernisieren Sie Ihren Maschinenpark mit **KUHN finance**, komplett sicher und Ihren Bedürfnissen und Anforderungen entsprechend. Wir bieten individuell auf Sie zugeschnittene Finanzierungslösungen.

KUHN

APPS

KLEINE PROGRAMME MIT GROSSER WIRKUNG



FÜR EINE SCHLAGKRÄFTIGE ERNTEKETTE

Eine Erntekette kann nur so stark wie ihr schwächstes Glied sein. Es ist entscheidend, dass alle Maschinen perfekt aufeinander abgestimmt sind. In diesem Zusammenhang kann Sie die ForageXpert-App von KUHN bei der Optimierung Ihres Systems unter Einbeziehung Ihrer vorhandenen Maschinen und Geräte unterstützen. Mit diesem Tool können Sie schnell das Mähwerk, den Mähknickzetter, den Heuer und den Schwader finden, der am besten zu Ihrem Maschinenpark passt.

Erhältlich im Apple Store oder auf Google Play.



Dieser QR-Code ist Ihr direkter Zugang zur ForageXpert-App von KUHN.



Das umfassende Programm der Futtererntemaschinen von KUHN im Überblick



1. Front-Scheibenmäher
2. Scheibenmäher mit horizontaler Transportposition
3. Scheibenmäher mit vertikaler Transportposition
4. Dreifach-Scheibenmäher-Kombination
5. Front-Scheiben-Mähknickzetter
6. Anbau-Scheiben-Mähknickzetter
7. Scheiben-Mähknickzetter-Dreifachkombination
8. Trommelmäher

Für mehr Informationen zu KUHN-Vertriebspartnern ganz in Ihrer Nähe besuchen Sie uns auf www.kuhn.com



Besuchen Sie auch unsere Kanäle auf You Tube



www.kuhn.com

Vertreten durch:

KUHN S.A.

4 Impasse des Fabriques - BP 50060 - F-67706 Saverne CEDEX - FRANKREICH

KUHN MASCHINEN-VERTRIEB GmbH

Schopsdorfer Industriestr. 14 - OT Schopsdorf - 39291 Genthin - DEUTSCHLAND - Tel. 039225/9600 - Fax 039225/96020

KUHN CENTER AUSTRIA

Hafnerstraße 1 - 4702 WALLERN - ÖSTERREICH - Tel. 07249/42240-0

KUHN CENTER SCHWEIZ

Bucher-Landtechnik AG - Murzlenstrasse 80 - 8166 NIEDERWENINGEN - SCHWEIZ - Tel. 044 857 28 00

Die Inhalte dieses Dokuments sind lediglich zu Informationszwecken gedacht und sind nicht bindend. Unsere Maschinen entsprechen den im Land der Lieferung jeweils gültigen Vorschriften. In unseren Dokumenten wurden für eine klarere Darstellung gegebenenfalls manche Schutzvorrichtungen abgenommen. Sie müssen während des Maschineneinsatzes jedoch unter allen Umständen in Schutzstellung bleiben, gemäß den in der "Montage- und Betriebsanleitung" aufgeführten Sicherheitshinweisen. Die zulässige Gesamtmasse des Traktors, seine Hubkraft und die maximal erlaubten Achslasten sind zu beachten. Die Belastung der Vorderachse des Traktors muss immer den Vorschriften im Land der Lieferung entsprechen (in Europa sind das mindestens 20 % der Leermasse des Traktors). Wir behalten uns vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteilen einzuführen. Die in diesem Dokument dargestellten Maschinen, Ausrüstungen und Zubehörteile können durch mindestens ein Patent und/oder Geschmacksmuster geschützt sein. In diesem Dokument erwähnte Marken können in einem oder mehreren Ländern eingetragen sein.

Sie finden KUHN auch auf