



BISO VX CROP RANGER

UNIVERSALSCHNEIDWERKE



Immer einen Schritt voraus!

BISO PRODUZIERT SEIT DEM JAHR 2000 **UNIVERSALSCHNEIDWERKE** DER BAUREIHE **VX CROP RANGER** UND HAT DAHER SEHR VIEL ERFAHRUNG IM BEREICH DIESER TECHNIK. VIELE LANDWIRTE VERTRAUEN AUF **DIE GROSSEN VORTEILE** DIESER SCHNEIDWERKE UND ERHÖHEN SO DIE PERFORMANCE IHRES NEW HOLLAND MÄHDRESCHERS.

> EIN SCHNEIDWERK – ALLE GETREIDEARTEN

Der 700 mm stufenlos verstellbare Messerbalken der VX CROP RANGER Schneidwerke ermöglicht es, alle Getreidearten mit der optimalen Mähmesserposition zu ernten.

Als Faustregel gilt hier, dass der Messerbalken so weit ausgefahren werden muss, damit das Getreide gleichmäßig mit den Ähren voran in die Einzugschnecke gelangt. Dadurch wird der Mähdrescher optimal beschickt und arbeitet effizienter.



MÄHMESSER GANZ EINGEFAHREN
Abstand zu Einzugschnecke 370 mm



MÄHMESSER VOLL AUSGEFAHREN
Abstand zu Einzugschnecke 1070 mm

> UMBAU VON GETREIDE AUF RAPS IN MINUTENSCHNELLE

BISO VX CROP RANGER Schneidwerke sind die einzigen am Markt, bei denen der Umbau von Getreide auf Raps wirklich in wenigen Minuten möglich ist – ein absolutes Highlight:

- > Zuerst werden die Halnteiler abgenommen und auf der dafür vorgesehenen Halterung am Schneidwerkswagen abgelegt.
- > Die integrierten Rapstrenner werden ganz einfach hochgeklappt – dadurch gehört das nicht mehr zeitgemäße, bei Mitbewerbschneidwerken übliche Schleppen der Rapstrenner der Vergangenheit an.
- > Abschließend fährt man den Messerbalken ganz nach vorne und der Rapsernte steht nichts mehr im Wege.



MÄHMESSER GANZ EINGEFAHREN
und Rapstrenner eingeklappt



MÄHMESSER VOLL AUSGEFAHREN
und Rapstrenner hochgeklappt

> DEUTLICH ERHÖHTE MÄHDRESCHERLEISTUNG

VX CROP RANGER Schneidwerke erhöhen die Mähdrescherleistung bei richtiger Einstellung von Messerbalken, Schneidwerkswinkel und Haspel deutlich:

Neben der optimalen Messerbalkenposition ist auch der richtige Schneidwerkswinkel sehr wichtig. Speziell im hügeligen Gelände, bei unterschiedlichen Bodenverhältnissen oder bei Lagergetreide ist es notwendig, den Winkel während des Erntens verstellen zu können, um einen Schnitt knapp über dem Boden ohne Aufschieben von Erde zu gewährleisten. Die hydraulische Winkelverstellung ist beim CROP RANGER je nach Modell optional oder serienmäßig erhältlich und eigentlich unverzichtbar.

Die optimale Geschwindigkeit und Einstellung der Haspel ist ebenfalls sehr wichtig für eine maximale Druschleistung.

Die meisten Mähdrescher sind in der Lage, die Haspelgeschwindigkeit der Erntegeschwindigkeit anzupassen. Natürlich ist dies dann auch mit den VX CROP RANGER Schneidwerken möglich.

Der richtige Eingriffswinkel der Haspelzinken ist ebenfalls entscheidend. Speziell bei Lagergetreide muss der Winkel steil gestellt werden, um die Halme aufzuheben. Raps erfordert eine flache Winkelstellung, um einen Körnerverlust vor dem Schneidwerk zu vermeiden. Mit der optional oder serienmäßig erhältlichen elektrischen Haspelzinkenverstellung ist ein Verstellen während der Fahrt möglich.

INHALT

04

VX CROP RANGER TRENDLINE LIGHT DAS PREIS-LEISTUNGSSTARKE MODELL

- + Schnittbreiten 3,0 m – 7,5 m
- + Gewichtsoptimiertes Schneidwerk
- + Messerbalken 700 mm stufenlos verstellbar
- + Kostengünstiges Basismodell
(alle optionalen Highlights erhältlich)



06

VX CROP RANGER TRENDLINE LIGHT FLEX DAS SCHNEIDWERK FÜR ALLE FRÜCHTE

- + Schnittbreiten 4,5 m – 7,5 m
- + Messerbalken 560 mm stufenlos verstellbar
- + Messerbalken 150 mm flexibel (für Erbsen und Soja)
- + Universalschneidwerk für alle Früchte
(alle optionalen Highlights erhältlich)



08

VX CROP RANGER TRENDLINE UND HIGHLINE DAS ROBUSTE UNIVERSALSCHNEIDWERK

- + Schnittbreiten 7,5 m – 9,0 m
- + Robustes, langlebiges Schneidwerk
- + Messerbalken 700 mm stufenlos verstellbar
- + Trendline: Basismodell (alle optionalen Highlights erhältlich)
- + Highline: Vollaustattetes Premiummodell



10

OPTIONALE HIGHLIGHTS der VX CROP RANGER Schneidwerke

11

BEDIENERFREUNDLICHE DETAILS

> BISO VX CROP RANGER TRENDLINE LIGHT

Das Basismodell **TRENDLINE LIGHT** zeichnet sich neben seinem perfekten Preis-Leistungsverhältnis vor allem durch sein stark vermindertes Gewicht aus und ist daher **speziell für Mittelklasse Mähdrescher** prädestiniert. Auf Wunsch kann das Trendline light mit sämtlichen optionalen Highlights wie hydraulischer Neigungswinkelverstellung, elektrischer Haspelzinkenverstellung, Spritzblech usw. ausgerüstet werden. Somit kann sich jeder Landwirt das Schneidwerk genau nach seinen Bedürfnissen zusammenstellen.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- > **700 mm stufenlos verstellbarer Mähbalken** für optimale Messerposition bei jeder Frucht
- > **Integrierte, einfach klappbare Rapstrenner** erhöhen den Komfort beim Umbau enorm
- > **Hydraulische Schneidwerkswinkelverstellung** für Lagerfrucht und unterschiedliche Bodenverhältnisse (Option)
- > **Elektrische Haspelzinkenverstellung** für optimalen Haspeleingriff bei allen Bedingungen (Option)
- > **Haspelzinkenwickelschutz** damit sich keine Unkräuter einhängen (Option)
- > **Stabile Edelstahlleinzugsschnecke** verbessert die Optik und Langlebigkeit (Option)
- > **Spritzschutz** zum Verhindern von Kornverlusten (Option)

TECHNISCHE DATEN:

TYP	TL 300	TL 370	TL 450	TL 500	TL 550	TL 600	TL 650	TL 750
Arbeitsbreite (mm)	2920	3610	4520	5050	5510	6040	6500	7490
Außenbreite mit 2 hydraulischen Trennern (mm)	3550	4240	5150	5680	6140	6670	7130	8120
Außenbreite mit 2 elektrischen Trennern (mm)	3630	4320	5230	5760	6220	6750	7210	8200
Messerbalkentiefen ein/ausgefahren (mm)	370/1070	370/1070	370/1070	370/1070	370/1070	370/1070	370/1070	370/1070
Haspeldurchmesser (mm)	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070
Schneckendurchmesser innen/außen (mm)	410/610	410/610	410/610	410/610	410/610	410/610	410/610	410/610
Ersatzmähdresser	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Wassertank und Seifenspender	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Gewicht Haspelzinkenwickelschutz (kg)	14	15	16	17	18	19	20	22
Gewicht Spritzschutz (kg)	Nein	Nein	34	37	40	43	45	50
Menge und Gewicht Ährenheber (kg)	10/12	12/15	14/17	16/19	17/20	19/23	20/24	24/29
Gewicht 2 Halmteiler (kg)	30	30	30	30	30	30	30	30
Gewicht 2 elektrische Rapstrenner (kg)	90	90	90	90	90	90	90	90
Gewicht 2 hydraulische Rapstrenner (kg)	120	120	120	120	125	125	125	125
Gewicht Schneidwerk - ohne Optionen (kg)	1960	2040	2100	2190	2280	2390	2500	2710

IM HAUPTROHR INTEGRIERTER
HYDRAULISCHER HASPELANTRIEB
kein Wickeln

GEWICHTSREDUZIERTER
SCHNEIDWERKSRAHMEN

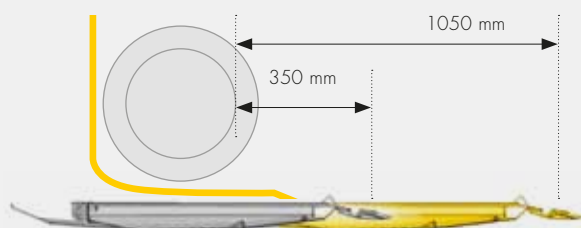
HYDRAULISCHE SCHNEIDWERKS-
WINKELVERSTELLUNG
besonders für liegendes Getreide
und hügeliges Gelände (Option)

KLAPPBARE ELEKTRISCHE oder
HYDRAULISCHE RAPSTRENNER



HASPELZINKENWICKELSCHUTZ
(Option)

ELEKTRISCHE HASPEL-
ZINKENVERSTELLUNG
(Option)



KURZE, SCHMALE HALMTEILER
90° nach unten klappbar
für Transport

700 MM STUFENLOS
VERSTELLBARER MÄHBALKEN
mit Edelstahlabdeckung



> Das VX Crop Ranger Trendline light passt perfekt zu unserem New Holland CX 8080 Mähdrescher und wir können bei richtiger Einstellung des Messerbalkens die Fahrgeschwindigkeit deutlich erhöhen, den Mähdrescher gleichmäßiger beschicken und daher die Gesamtleistung steigern. Ganz eingefahren hat der Messerbalken einen sehr kleinen Abstand zur Einzugsschnecke, daher hat man bei kurzem Getreide massive Vorteile. Durch sein geringes Gewicht spüren wir das Trendline light kaum und wir sparen Diesel und verringern den Bodendruck.<

JEAN CEZAR ILIE, 427090 COSAMBESTI, RUMÄNIEN

> BISO VX CROP RANGER TRENDLINE LIGHT FLEX

Mit dem **TRENDLINE LIGHT FLEX** ist BISO seinem Ruf als Vorreiter in der Entwicklung eines **Universalschneidwerkes für alle Früchte** einmal mehr gerecht geworden. Durch Lösen weniger Schrauben kann man dieses Schneidwerk von starren auf flexiblen Messerbalken umstellen. Dadurch passt sich der Messerbalken um bis zu 150 mm den Unebenheiten des Geländes an und ermöglicht ein **perfektes Ernten von Soja und Erbsen knapp über dem Boden**. Die Ernteverluste werden dadurch um bis zu 300 kg/ha verringert.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- > **560 mm stufenlos verstellbarer Mähbalken** für optimale Messerposition bei jeder Frucht
- > **Integrierte, einfach klappbare Rapstrenner** erhöhen den Komfort beim Umbau enorm
- > **150 mm flexibel zu stellender Messerbalken** für perfekte Bodenangepassung
- > **Hydraulische Schneidwerkswinkelverstellung** für Lagerfrucht und unterschiedliche Bodenverhältnisse (Option)
- > **Elektrische Haspelzinkenverstellung** für optimalen Haspeleingriff bei allen Bedingungen (Option)
- > **Haspelzinkenwickelschutz** damit sich keine Unkräuter einhängen (Option)
- > **Stabile Edelstahl-einzugschnecke** verbessert die Optik und Langlebigkeit (Option)
- > **Spritzschutz** zum Verhindern von Kornverlusten (Option)

TECHNISCHE DATEN:

TYP	TLF 450	TLF 550	TLF 650	TLF 750
Arbeitsbreite (mm)	4520	5510	6500	7490
Außenbreite mit 2 hydraulischen Trennern (mm)	5150	6140	7130	8120
Außenbreite mit 2 elektrischen Trennern (mm)	5230	6220	7210	8200
Messerbalkentiefen ein/ausgefahren (mm)	480/1040	480/1040	480/1040	480/1040
Haspeldurchmesser (mm)	1070	1070	1070	1070
Schneckendurchmesser innen/außen (mm)	410/610	410/610	410/610	410/610
Ersatzmähmesser	Ja	Ja	Ja	Ja
Wassertank und Seifenspender	Nein	Ja	Ja	Ja
Gewicht Haspelzinkenwickelschutz (kg)	16	18	20	22
Gewicht Spritzschutz (kg)	34	40	45	50
Menge und Gewicht Ährenheber (kg)	14/17	17/20	20/24	24/29
Gewicht 2 Halnteiler (kg)	30	30	30	30
Gewicht 2 elektrische Rapstrenner (kg)	90	90	90	90
Gewicht 2 hydraulische Rapstrenner (kg)	120	125	125	125
Gewicht Schneidwerk - ohne Optionen (kg)	2240	2430	2650	2860

IM HAUPTROHR INTEGRIERTER
HYDRAULISCHER HASPELANTRIEB
kein Wickeln

HASPELZINKEN-
WICKELSCHUTZ
(Option)

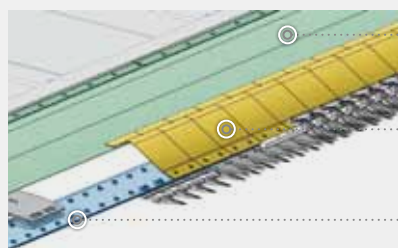
ELEKTRISCHE HASPEL-
ZINKENVERSTELLUNG
(Option)

HYDRAULISCHE SCHNEIDWERKS-
WINKELVERSTELLUNG
besonders für liegendes Getreide
und hügeliges Gelände (Option)



MESSERBALEN MIT EDELSTAHLABDECKUNG

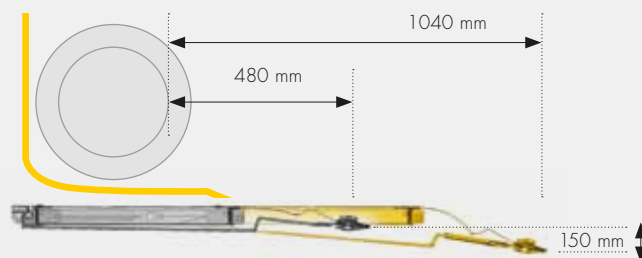
- 560 mm stufenlos verstellbar
- 150 mm flexibel durch Lösen weniger Schrauben



FEDERSTAHLBAND

FEDERSTAHELEMENTE

FEDERSTAHLBALEN



> Der VX Crop Ranger Trendline light flex ist durch die klappbaren Rapstrenner innerhalb weniger Minuten von Getreide auf Raps umgestellt. Die Schnittqualität ist auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten noch sehr gut. Die Umstellung von starren auf flexiblen Messerbalen geht auch sehr schnell und einfach. Beim Erbsen- und Sojadreschen ist die Bodenanspannung durch den flexiblen Messerbalken sehr gut und ein Schnitt knapp über der Oberfläche möglich. Der Mehrertrag dadurch liegt sicher bei 10 %.<

HANS PETER GEHER, 2291 LASSEE, ÖSTERREICH



> BISO VX CROP RANGER TRENDLINE UND HIGHLINE

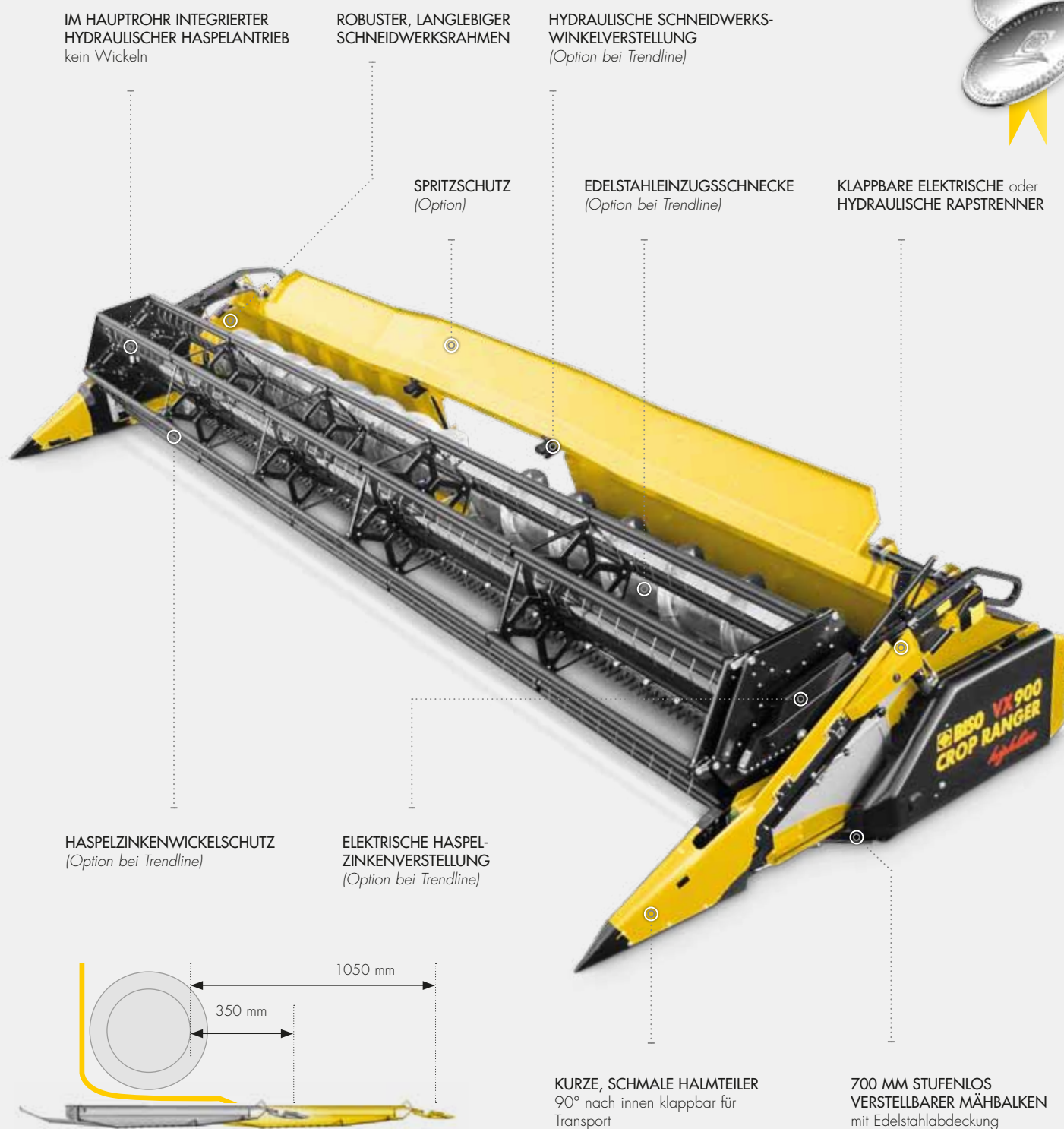
Die seit vielen Jahren zur vollsten Zufriedenheit unserer Kunden laufenden VX CROP RANGER Schneidwerke der Baureihe **TRENDLINE** und **HIGHLINE** zeichnen sich durch Ihren robusten, langlebigen Schneidwerksrahmen aus. Dieser ermöglicht **Schnittbreiten bis 9 Meter**. Alle optionalen Highlights können beim Modell Trendline dazu bestellt werden. Beim Premiummodell Highline ist bis auf den Spritzschutz alles serienmäßig.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- > **700 mm stufenlos verstellbarer Mähbalken** für optimale Messerposition bei jeder Frucht
- > **Integrierte, einfach klappbare Rapstrenner** erhöhen den Komfort beim Umbau enorm
- > **Hydraulische Schneidwerkswinkelverstellung**
für Lagerfrucht und unterschiedliche Bodenverhältnisse (Option bei Trendline)
- > **Elektrische Haspelzinkenverstellung** für optimalen Haspeleingriff bei allen Bedingungen (Option bei Trendline)
- > **Haspelzinkenwickelschutz** damit sich keine Unkräuter einhängen (Option bei Trendline)
- > **Stabile Edelstahl einzugsschnecke** verbessert die Optik und Langlebigkeit (Option bei Trendline)
- > **Spritzschutz** zum Verhindern von Kornverlusten (Option bei beiden Modellen)

TECHNISCHE DATEN:

TYP	650	750	850	900
Arbeitsbreite (mm)	6500	7490	8480	9010
Außenbreite mit 2 hydraulischen Trennern (mm)	7130	8120	9110	9640
Außenbreite mit 2 elektrischen Trennern (mm)	7210	8200	9190	9720
Messerbalkentiefe ein/ausgefahren (mm)	370/1070	370/1070	370/1070	370/1070
Haspeldurchmesser (mm)	1070	1070	1070	1070
Schneckendurchmesser innen/außen (mm)	410/610	410/610	410/610	410/610
Ersatzmähmesser	Ja	Ja	Ja	Ja
Wassertank und Seifenspender	Ja	Ja	Ja	Ja
Gewicht Haspelzinkenwickelschutz (kg)	20	22	24	25
Gewicht Spritzschutz (kg)	45	50	55	60
Menge und Gewicht Ährenheber (kg)	20/24	24/29	28/35	30/38
Gewicht 2 Halmteiler (kg)	50	50	50	50
Gewicht 2 elektrische Rapstrenner (kg)	90	90	90	90
Gewicht 2 hydraulische Rapstrenner (kg)	125	125	125	125
Gewicht Schneidwerk - ohne Optionen (kg)	2850	3090	3340	3460



> Wir haben uns vor der Ernte 2013 wieder für ein Biso VX Crop Ranger 850 Highline entschieden und mittlerweile 3 dieser Schneidwerke im Einsatz. 2008 haben wir den ersten VX Crop Ranger von der Firma Otema gekauft und wir sind nach wie vor mit der Stabilität des gesamten Schneidwerkes und der Flexibilität auch unter extremen Bedingungen sehr zufrieden. Besonders gefallen uns die exakte Schneidwerksführung, die rasanten Umrüstzeiten und der hydraulisch verstellbare Schnittwinkel zum Beispiel bei Lagergetreide.<

HEIKO HARZENDORF, AGRARGENOSSENSCHAFT KOHRENER LAND E.G.,
04655 KOHREN- SAHLIS, DEUTSCHLAND

> OPTIONALE HIGHLIGHTS

VX CROP RANGER Schneidwerke kann man je nach Wunsch mit vielen Zusatzausrüstungen ausstatten. Somit kann sich jeder Landwirt das Schneidwerk genau nach seinen Bedürfnissen zusammenstellen.



HYDRAULISCHE WINKELVERSTELLUNG SCHNEIDWERK
Für Lagerfrucht und unterschiedliche Bodenverhältnisse



ELEKTRISCHE HASPELZINKENVERSTELLUNG
Flacher Winkel für Raps – steiler Winkel für Lagergetreide



HASPELZINKENWICKELSCHUTZ
Verhindert das Wickeln von Unkräutern (z.B.: Kamille) um die Haspelzinkenrohre



SPRITZBLECH
Zum Vermeiden von Spritzverlusten über die Schneidwerksrückwand



ÄHRENHEBER
Für Lagergetreide und bei steinigem Boden



INTEGRIERTE ELEKTRISCHE ODER HYDRAULISCHE RAPSTRENNER
Einsatz auch in Kombination mit dem Halnteiler möglich (z.B.: Roggen)

BISO VX CROP RANGER SCHNEIDWERKE ZEICHNEN SICH DURCH VIELE TECHNISCHE VORTEILE AUS UND ERMÖGLICHEN DIE MAXIMALE ERNTELEISTUNG IHRES NEW HOLLAND MÄHDRESCHERS BEI MINIMALEM VERLUST!



> BEDIENERFREUNDLICHE DETAILS

Die Getreideernte ist eine sehr stressige Zeit. Es gibt eine Menge Details an den VX CROP RANGER Schneidwerken, welche den Einsatz erleichtern und dem Fahrer die notwendigen Teile und Abdeckungen jederzeit griffbereit sein lassen.



WASSERBEHÄLTER UND SEIFENSPENDER

Sehr hilfreich um nach Wartungs- bzw. Einstellarbeiten vor der Weiterfahrt die Hände zu reinigen



ABLAGEVORRICHTUNG FÜR DIE RAPSTRENNERSCHUTZE

So hat man diese stets griffbereit und kann Verletzungen vorbeugen



ABLAGEVORRICHTUNG FÜR HALMTEILER

Erforderlich beim schnellen Umrüsten auf Raps



ABLAGEVORRICHTUNG FÜR DIE ÄHRENHEBER

Man hat die Ährenheber stets zur Verfügung und kann auch einige als Ersatz ablegen



ABLAGEVORRICHTUNG FÜR ERSATZMESSER

Leicht zugänglich und perfekt integriert im Schneidwerkswagen



EINFACHES VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR DAS SCHNEIDWERK AM WAGEN

Große Toleranzen ermöglichen ein einfaches und komfortables Ablegen des Schneidwerkes





BISO Schrattecker GmbH
Kammer 26
4974 Ort im Innkreis / Austria
Tel.: +43/7751/7911-21
E-Mail: verkauf.ort@biso.at

www.biso.at



Immer einen Schritt voraus!