



ERNTETECHNIK

VON SPEZIALISTEN FÜR SPEZIALISTEN



Immer einen Schritt voraus!

BISO – IMMER EINEN SCHRITT VORAUS



Für den modernen Landwirt ist es das Um und Auf sein Getreide in kürzester Zeit möglichst schonend und ohne Verluste zu ernten. Um diese Ziele zu erreichen, haben wir bei der Entwicklung unserer Produkte größten Wert auf die Umsetzung folgender Punkte gelegt:

- > Gewichtsoptimierung bei gleichzeitiger Erhöhung der Stabilität für Schnittbreiten bis 16 m
- > Absolut kontinuierlicher Materialfluss zu den Dreschorganen
- > Umstellung auf verschiedene Fruchtarten in kürzester Zeit
- > Minimierung der Verluste am Mähtisch
- > Exakter Schnitt des Erntegutes in den gewünschten Höhen
- > Effizienter und sicherer Transport der Geräte sowohl auf der Straße als auch auf dem Acker

Die Entwicklung der BISO Geräte ist vergleichbar mit dem Tuning eines Autos. Die Mähdrescherproduzenten liefern das solide Basismodell – Wir machen daraus ein siegreiches „Renngerät“, welches die speziellen Kundenanforderungen perfekt erfüllt.

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'Franz Schrattenecker'. The signature is stylized and fluid.

FRANZ SCHRATTENECKER

INHALT

04

BISO ULTRALIGHT 800

DAS KOMPROMISSLOSE ALU-LEICHTBAU-SCHNEIDWERK



06

BISO VX CROP RANGER

- > TRENDLINE UND HIGHLINE - DAS ROBUSTE UNIVERSAL-SCHNEIDWERK
- > TRENDLINE LIGHT FLEX - DAS SCHNEIDWERK FÜR ALLE FRÜCHTE
- > TRENDLINE LIGHT - DAS PREIS-LEISTUNGSSTÄRKSTE MODELL



12

SCHNEIDWERKSWAGEN

DER WEG ZUM ERFOLG

- > BISO PROFI STEER
- > BISO PROFI
- > BISO TANDEM
- > BISO SWIFT



16

BISO INTEGRAL CX

DER RAPSERNTEVORSATZ FÜR DEN SPEZIALISTEN



18

BISO SOJA-FLEX

SOJA- UND ERBSENVORSATZ FÜR MAXIMALEN ERTRAG



20

BISO CORNPOWER

MAISVORSATZ, ROBUST UND LEISTUNGSSTARK



22

BISO SUNPOWER

SONNENBLUMENPFLÜCKER - HOHE LEISTUNG UND EINFACHE BETRIEBUNG

- > BISO SONNENBLUMEN-UMRÜSTSATZ





> BISO ULTRALIGHT 800

DAS KOMPROMISSLOSE ALU-LEICHTBAU-SCHNEIDWERK

Dieses Schneidwerk ist **das absolute Nonplusultra für den Profi** und setzt neue Maßstäbe in der Erntetechnik. Es eröffnet eine neue Dimension in der schnellen und verlustfreien Ernte bei allen Boden- und Erntegutverhältnissen, und das bei **Schnittbreiten bis 16 m**.

Durch die Anwendung von Leichtbautechnologien aus Flug- und Fahrzeugindustrie entstand ein **Schneidwerksrahmen aus Aluminium** kombiniert mit hochfestem Stahl und Edelstahl, welcher die Basis für dieses einzigartige Varioschneidwerk bildet.

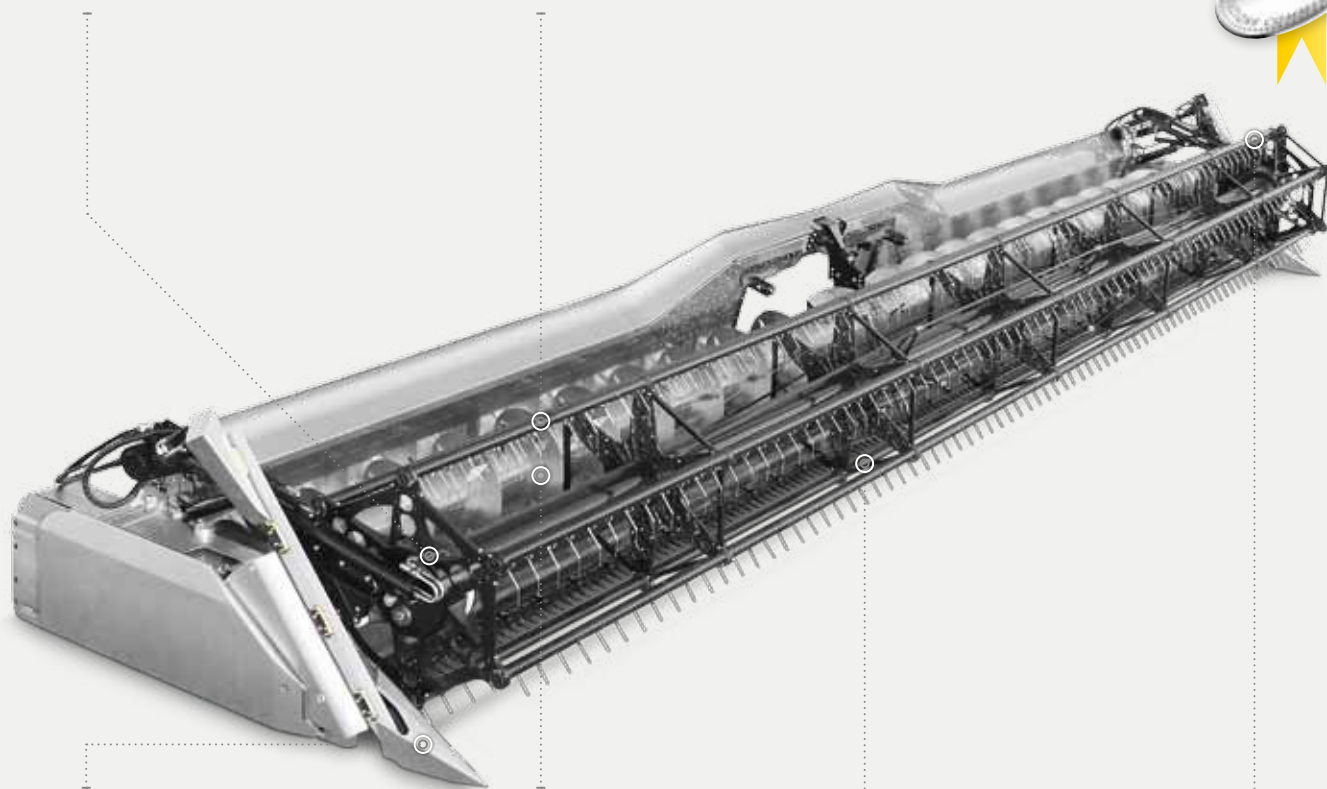
DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- > **Schnittbreiten bis 16 m**
- > **Massive Gewichtsreduktion** bei **Erhöhung der Stabilität**
- > **Schneidwerksrahmen aus Aluminium** kombiniert mit hochfestem Stahl und Edelstahl
- > **Minimale Vibrationen** aufgrund des verwindungssteifen Rahmens und beidseitigen Antriebs von Mähmesser und Einzugsschnecke
- > **800 mm variabler Messerbalken**
- > **Perfekter Materialfluss** sowohl in kurzem Getreide als auch im Raps
- > **Integrierte, hydraulisch klappbare Rapstrenner**
- > **Hydraulische Schneidwerkswinkelverstellung** für Lagefrucht und unterschiedliche Bodenverhältnisse
- > **Stabile Edelstahleinzugsschnecke**
- > **Modern designter Spritzschutz** zum Verhindern von Kornverlusten



IM HAUPTROHR INTEGRIERTER
HYDRAULISCHER HASPELANTRIEB
kein Wickeln

WICKELSCHUTZ IM
HASPELROHR INTEGRIERT



UNIVERSELL EINSTELLBARE
HALMTEILER

EDELSTAHEINZUGSSCHNECKE

800 MM STUFENLOS
VERSTELLBARER MÄHBALKEN
mit Edelstahlabdeckung

ELEKTRISCHE HASPEL-
ZINKENVERSTELLUNG



MODERN DESIGNTER
SPRITZSCHUTZ

HYDRAULISCHE NEIGUNGS-
WINKELVERSTELLUNG

LEICHTER, VIBRATIONSFREIER
HYBRIDRAHMEN
bis 16 m Arbeitsbreite

HYDRAULISCH HOCKLAPPBARE
RAPSTRENNER



> BISO VX CROP RANGER TRENDLINE UND HIGHLINE DAS ROBUSTE UNIVERSALSCHNEIDWERK

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 m**.

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
- > Integrierte, einfach klappbare Rapstrenner
- > Umbau von Getreide auf Raps in Minutenschnelle möglich
- > 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 Edelstahleinzugsschnecke (Option bei Trendline)
- > Spritzschutz zum Verhindern von Kornverlusten (Option bei beiden Modellen)



IM HAUPTROHR INTEGRIERTER
HYDRAULISCHER HASPELANTRIEB
kein Wickeln

ROBUSTER, LANGLEBIGER
SCHNEIDWERKSRAHMEN

HYDRAULISCHE
SCHNEIDWERKS-
WINKELVERSTELLUNG
(Option bei Trendline)

SPRITZSCHUTZ
(Option)

EDELSTAHEINZUGSSCHNECKE
(Option bei Trendline)

KLAPPBARE ELEKTRISCHE oder
HYDRAULISCHE RAPSTRENNER



HASPELZINKENWICKELSCHUTZ
(Option bei Trendline)

ELEKTRISCHE HASPEL-
ZINKENVERSTELLUNG
(Option bei Trendline)

KURZE, SCHMALE HALMTEILER
90° nach innen klappbar für
Transport

700 MM STUFENLOS
VERSTELLBARER MÄHBALKEN
mit Edelstahlabdeckung



> BISO VX CROP RANGER TRENDLINE LIGHT FLEX DAS SCHNEIDWERK FÜR ALLE FRÜCHTE

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 starrem 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 können dadurch um bis zu 300 kg/ha reduziert werden.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- > 560 mm stufenlos verstellbarer Mähbalken
- > Integrierte, einfach klappbare Rapstrenner
- > Umbau von Getreide auf Raps in Minutenschnelle möglich
- > 150 mm flexibel zu stellender Messerbalken für perfekte Bodenangepassung
- > Hydraulische Schneidwerkswinkelveinstellung für Lagerfrucht und unterschiedliche Bodenverhältnisse (Option)
- > Elektrische Haspelzinkenverstellung für optimalen Haspeleingriff bei allen Bedingungen (Option)
- > Haspelzinkenwickelschutz damit sich keine Unkräuter einhängen (Option)
- > Stabile Edelstahlzugsschnecke (Option)
- > Spritzschutz zum Verhindern von Kornverlusten (Option)

IM HAUPTROHR INTEGRIERTER
HYDRAULISCHER HASPELANTRIEB
kein Wickeln

HASPELZINKEN-
WICKELSCHUTZ
(Option)

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



MESSERBALKEN MIT EDELSTAHLABDECKUNG

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

ELEKTRISCHE HASPELZINKENVERSTELLUNG
(Option)



> BISO VX CROP RANGER TRENDLINE LIGHT

DAS PREIS-LEISTUNGSSTÄRKSTE MODELL

Das Basismodell **TRENDLINE LIGHT** in Schnittbreiten bis 7,5 m 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 Schneidwerkswinkelverstellung, 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
- > Integrierte, einfach klappbare Rapstrenner
- > Umbau von Getreide auf Raps in Minutenschnelle möglich
- > 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 Edelstahlleinzugschnecke (Option)
- > Spritzschutz zum Verhindern von Kornverlusten (Option)

IM HAUPTROHR INTEGRIERTER
HYDRAULISCHER HASPELANTRIEB
kein Wickeln

GEWICHTSREDUZIERTER
SCHNEIDWERKSRAHMEN

HYDRAULISCHE 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

> BISO PROFI STEER

Der **PROFI STEER** ist das Nonplusultra unter den Schneidwerkswagen. Er zeichnet sich durch die hydraulisch zwangsgelenkte Hinterachse aus, die einen **perfekten Nachlauf** hinter dem Zugfahrzeug garantiert und **ein Ausscheren bei engen Kurven oder Kreisverkehren nicht mehr erforderlich** macht. Weitere Vorteile sind die breitgestellte Vorderachse für besseren Fahrkomfort und der niedrige Aufbau des Drehkranzes, der die Gesamtlänge des Wagens verkürzt.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- > Für Schneidwerksbreiten bis 16 m und 6.000 kg höchstzul. Ges. Gewicht
 - > Perfektes Nachlaufverhalten durch hydraulisch zwangsgelenkte Hinterachse
 - > Optimale Auflagen für jeden Schneidwerkstyp
 - > Deichsel in der Höhe verstellbar
 - > Neigung der Schneidwerksauflagen verstellbar
 - > Auflauf- und Feststellbremse
 - > TÜV Abnahme und Betriebserlaubnisschein für 25 km/h (40 km/h Option)
 - > Keine Hydraulik- und Bremsleitungen unten am Formrohr
 - > Bereifung 260/70/15,3 14 Ply
 - > Aufnahmen in Mähdrescherfarbe erhältlich (Option)
 - > Transportkiste Rapstrenner 1,8 x 1,2 x 0,3 m (Option)
-

> BISO PROFI

Der **BISO PROFI** Schneidwerkswagen ist für Schnittbreiten bis max. 10,7 m geeignet. Aufgrund seiner zwei Achsen mit Drehkranz vorne besticht er durch sein **ruhiges und komfortables Nachlaufverhalten**. Die Hinterachse ist bei diesem Wagen außerhalb des Schrägfördererbereiches positioniert, daher können beim An- und Abhängen des Schneidwerkes **keine Kollisionen** entstehen.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- > Für Schneidwerksbreiten bis 10,7 m und 4.500 kg höchstzul. Ges. Gewicht
- > Ruhiges und komfortables Nachlaufverhalten
- > Optimale Auflagen für jeden Schneidwerkstyp
- > Neigung der Schneidwerksauflagen verstellbar
- > TÜV Abnahme und Betriebserlaubnisschein für 25 km/h (40 km/h Option)
- > Auflauf- und Feststellbremse
- > Bereifung 260/70/15,3 14 Ply
- > Verstärkte Bremse bis 5600 kg höchstzul. Ges. Gewicht (Option)
- > Zusätzliche Schneidwerksaufnahmen (Option)
- > Aufnahmen in Mähdrescherfarbe erhältlich (Option)
- > Transportkiste Rapstrenner 1,8 x 1,2 x 0,3 m (Option)

ROBUSTER DREHKRANZ

HEBEL ZUM LENKUNGSSPERREN
DER HINTERACHSE

GROSSDIMENSIONIERTES
FORMROHR

BREITGESTELLTE
VORDERACHSE

NIEDRIGER AUFBAU DES
DREHKRANZES
verkürzt die Gesamtlänge

HINTERACHSE HYDRAULISCH
ZWANGSGELENKT

DEICHEL IN DER HÖHE
VERSTELLBAR

OPTIMALE AUFLAGEN FÜR JEDEN
SCHNEIDWERKSTYP

NEIGUNG DER SCHNEIDWERKS-
AUFLAGEN VERSTELLBAR

DREHKRANZ

SCHNELLVERSCHLUSS

PERFEKTE POSITION DER HINTERACHSE
außerhalb des Schrägfördererbereiches

> BISO TANDEM

Der BISO **TANDEM** Schneidwerkswagen ist für Schnittbreiten bis 9,15 m geeignet und zeichnet sich aufgrund der Tandemachse durch **sehr gute Gewichtsverteilung** und auch **problemloses Rückwärtsfahren** aus.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

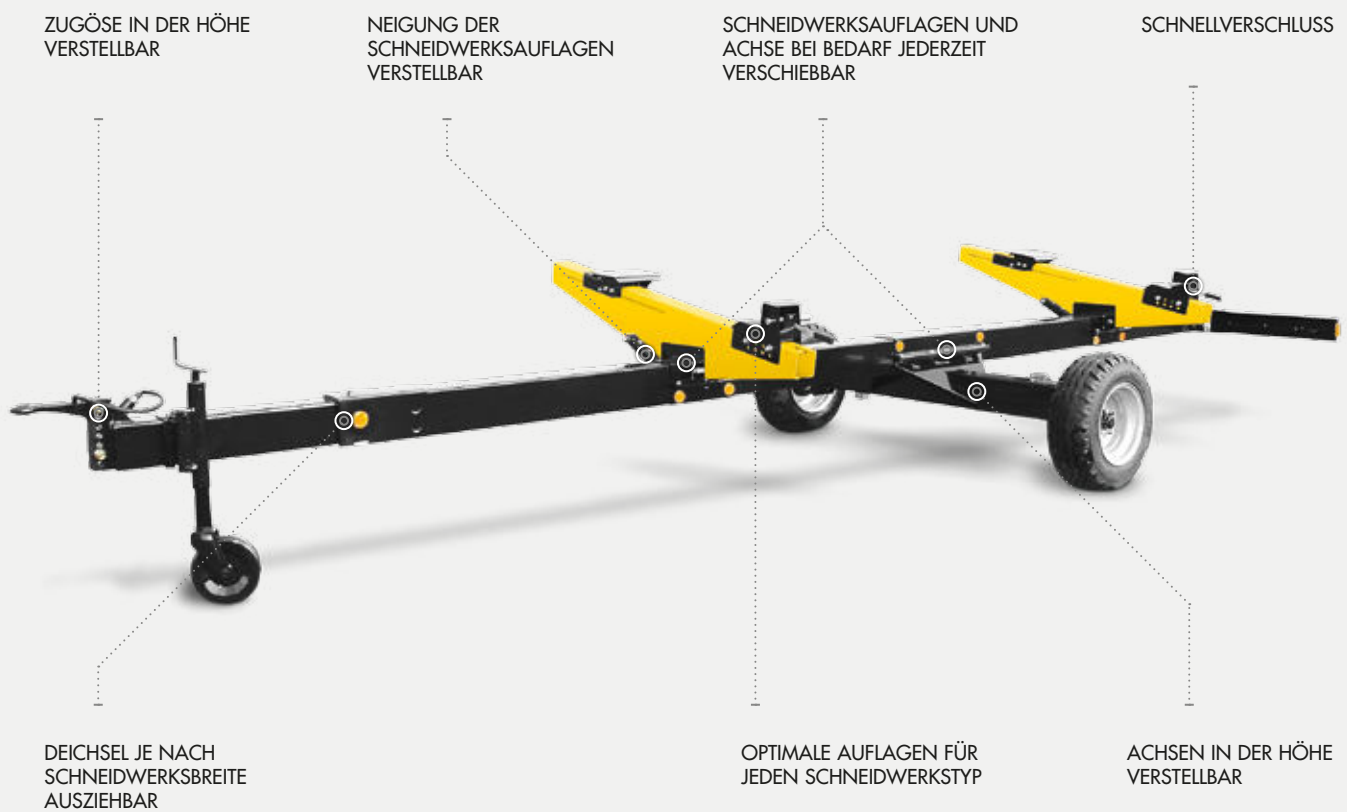
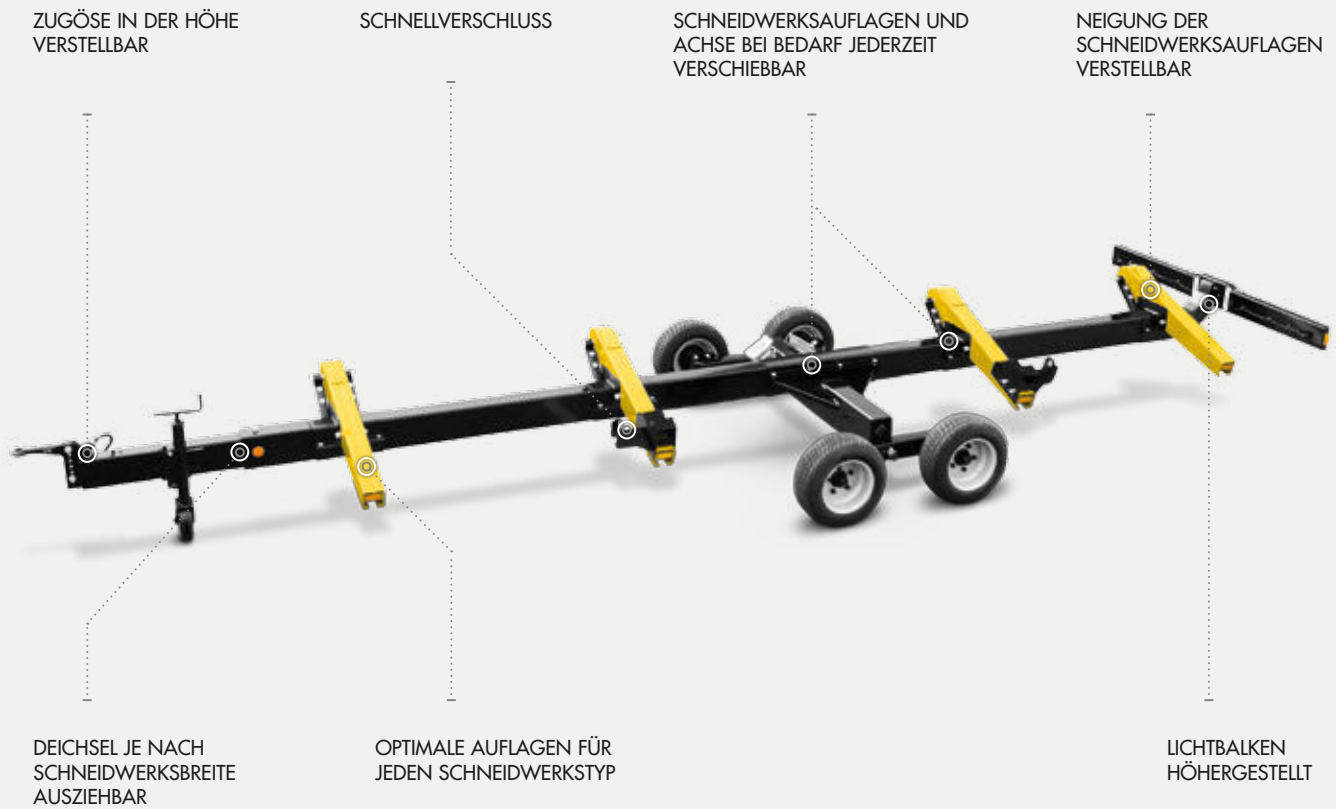
- > Für Schneidwerksbreiten bis max. 9,15 m und 3.650 kg höchstzul. Ges. Gewicht
 - > TÜV Abnahme und Betriebserlaubnisschein für 25 km/h (40 km/h Option)
 - > Niedrige Bereifung 225/55 B12
 - > Optimale Gewichtsverteilung des Schneidwerkes
 - > Perfekte Verriegelung mit einfachen Schnellverschlüssen
 - > Ruhiges Fahrverhalten
 - > Auflaufbremse (Option)
 - > Feststellbremse (Option)
 - > Winde für Zugöse (Option)
 - > Zusätzliche Schneidwerksaufnahme (Option)
 - > Aufnahmen in Mähdrescherfarbe erhältlich (Option)
 - > Transportkiste Rapstrenner 1,8 x 1,2 x 0,3 m (Option)
-

> BISO SWIFT

Der **preis- leistungsstarke SWIFT** Wagen mit ausziehbarer Zugdeisel ist für Schneidwerke mit Schnittbreiten bis 7,3 m geeignet. Sowohl die Achse als auch die Auflagen sind je nach Kundenwunsch beliebig verschieb- und einstellbar und ermöglichen eine **optimale Anpassung an das jeweilige Schneidwerk**.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- > Für Schneidwerksbreiten bis 7,3 m und 3.100 kg höchstzul. Ges. Gewicht
- > TÜV Abnahme und Betriebserlaubnisschein für 25 km/h (40 km/h Option)
- > Bereifung 260/70/15,3 14 Ply
- > Perfekte Verriegelung mit einfachen Schnellverschlüssen
- > Auflaufbremse (Option)
- > Feststellbremse (Option)
- > Niedrige Bereifung 23 x 9-10 20 Ply (Option für AGCO Mähdrescher)
- > Ausziehbare Achse zum leichteren Abnehmen des Schneidwerks (Option)
- > Winde für Zugöse (Option)
- > Zusätzliche Schneidwerksaufnahme (Option)
- > Aufnahmen in Mähdrescherfarbe erhältlich (Option)
- > Transportkiste Rapstrenner 1,8 x 1,2 x 0,3 m (Option)





> BISO INTEGRAL CX

DER RAPSERNTEVORSATZ FÜR DEN SPEZIALISTEN

Dieser **10.000-fach im Einsatz befindliche Rapsvorsatz** hat sich in den vergangenen Jahren ohne jede Einschränkung bewährt und ist zu einem unentbehrlichen Werkzeug für unsere Kunden geworden.

Vor allem durch die vielen technischen Details, wie horizontale und vertikale Stufen beim Einzug, durchgehender, flacher Unterboden und Hochleistungsrapstrenner, vermindern sich die Verluste extrem.

Ein Gerät, das sich **in kürzester Zeit amortisiert**.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- > Bis zu 200 kg/ha Mehrertrag
- > Extrem stabil durch selbsttragende Sandwichbauweise
- > Wartungsfreies Ölbadgetriebe
- > Eigene Hydraulikanlage
- > 1,30 m langer Hochleistungs-Rapstrenner (auf Wunsch von der Kabine aus schaltbar)
- > Anbau an alle gängigen Schneidwerke einfach und ohne Werkzeug möglich

**HOCHLEISTUNGS-RAPSTRENNER
IN DER HÖHE VERSTELLBAR**

UNÜBERTROFFENE FUNKTIONALITÄT
Gestuftes Oberblech für die perfekte
Zuführung der Stängel bzw. des
Erntegutes und zugleich als Kornfang

PERFEKT BIS INS DETAIL
Die Innenblechverkleidungen sind der
jeweiligen Haspel des Schneidwerks
angepasst und verhindern so
Ernteverluste an den Seitenwänden



**GROSSE, GLATTE, ABGERUNDETE
AUSSENBLECHVERKLEIDUNG**
gewährleistet ein störungsfreies
Abgleiten der Rapsstängel

STAUFREIE FALLSTUFE
Das Überleitungsblech verhindert
Verluste beim Raps- bzw.
Getreideschneidwerk

**ELEKTRISCHE ODER
HYDRAULISCHE RAPSTRENNER**
können auf Wunsch von der
Kabine aus geschaltet werden



> BISO SOJA-FLEX

SOJA- UND ERBSENVORSATZ FÜR MAXIMALEN ERTRAG

Kunden, die mit dem **SOJA-FLEX** arbeiten, wissen dessen Funktion zu schätzen, weil durch das BISO Geländeanpassungssystem auch **der ertragreiche untere Teil der Pflanze geerntet** werden kann, was zu deutlichem Mehrertrag führt.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- > 200 – 300 kg/ha Mehrertrag
- > Das **einzigartige BISO Geländeanpassungssystem** gewährleistet einen optimalen Schnitt knapp über dem Boden, auch bei grösseren Schnittbreiten
- > Einfacher Anbau an alle gängigen Schneidwerke ohne Werkzeug möglich

**EINFAHRRAHMEN FÜR
LEICHTES ANKUPPELN**

**SCHMALE, EINZELNE
FEDERBLECHE**
machen jeden Federweg
mit und ermöglichen
einen störungsfreien Fluß
der Bohnen und Erbsen

EINSTELLBARE SPANNSCHLÖSSER
zum sicheren Verriegeln am
Getreideschneidwerk

**LANGE HALMTEILER
UND ABWEISER**
trennen das Erntegut optimal



**VERSTOPFUNGSFREIES
SPEZIALMÄHSYSTEM**

ÖLBADGETRIEBE
schwingend über einen
Hebelarm gelagert

**GLEITKUFEN ÜBER DIE GESAMTE
SCHNEIDWERKSBREITE**
für eine partiell optimale
Einfederung des BISO Flex



> BISO CORNPOWER

MAISVORSATZ, ROBUST UND LEISTUNGSSTARK

Dieser Maispflücker ist **für den professionellen Landwirtschaftsbetrieb** zur Ernte von großen Flächen konstruiert.

Der starre Rahmen und die robusten, zuverlässigen Reiheneinheiten mit der optimalen Position des Unterbauhäckslers garantieren Höchstleistungen im Feld.

Ob **5-, 6- oder 8-reihig**, der **CORNPOWER** hat bewiesen, dass er seinem Namen alle Ehre macht.

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- > **Höchste Ernteleistung**
- > **Nahezu 100% der Maiskolben** werden schonend gepflückt
- > **Der untenliegende, horizontale Hochleistungshäcksler** zerkleinert die Maispflanze zuverlässig und kraftsparend
- > **Hydraulisch verstellbare Pflückleisten**
- > **Hydraulische Winkelverstellung** zur Anpassung an unterschiedliche Erntebedingungen (Option)
- > **Umrüstsatz zur Sonnenblumenernte** (Option)

HYDRAULISCHE WINKELVERSTELLUNG

SPRITZBLECH

ZENTRALSCHMIERUNG



HYDRAULISCHE PFLÜCKSCHIENENVERSTELLUNG

PERFEKT POSITIONIERTER UNTERBAUHACHSLER



> BISO SUNPOWER

SONNENBLUMENPFLÜCKER

HOHE LEISTUNG UND EINFACHE BEDIENUNG

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

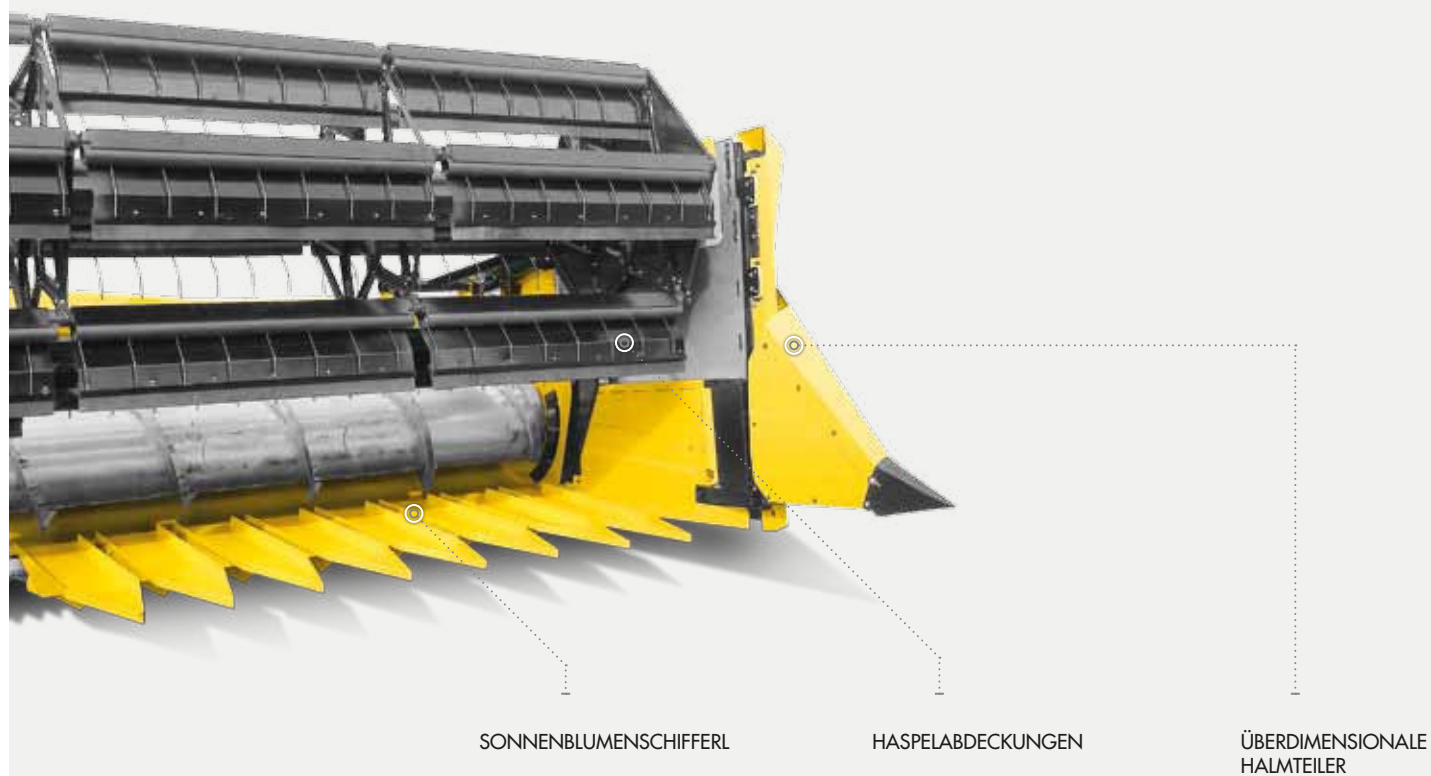
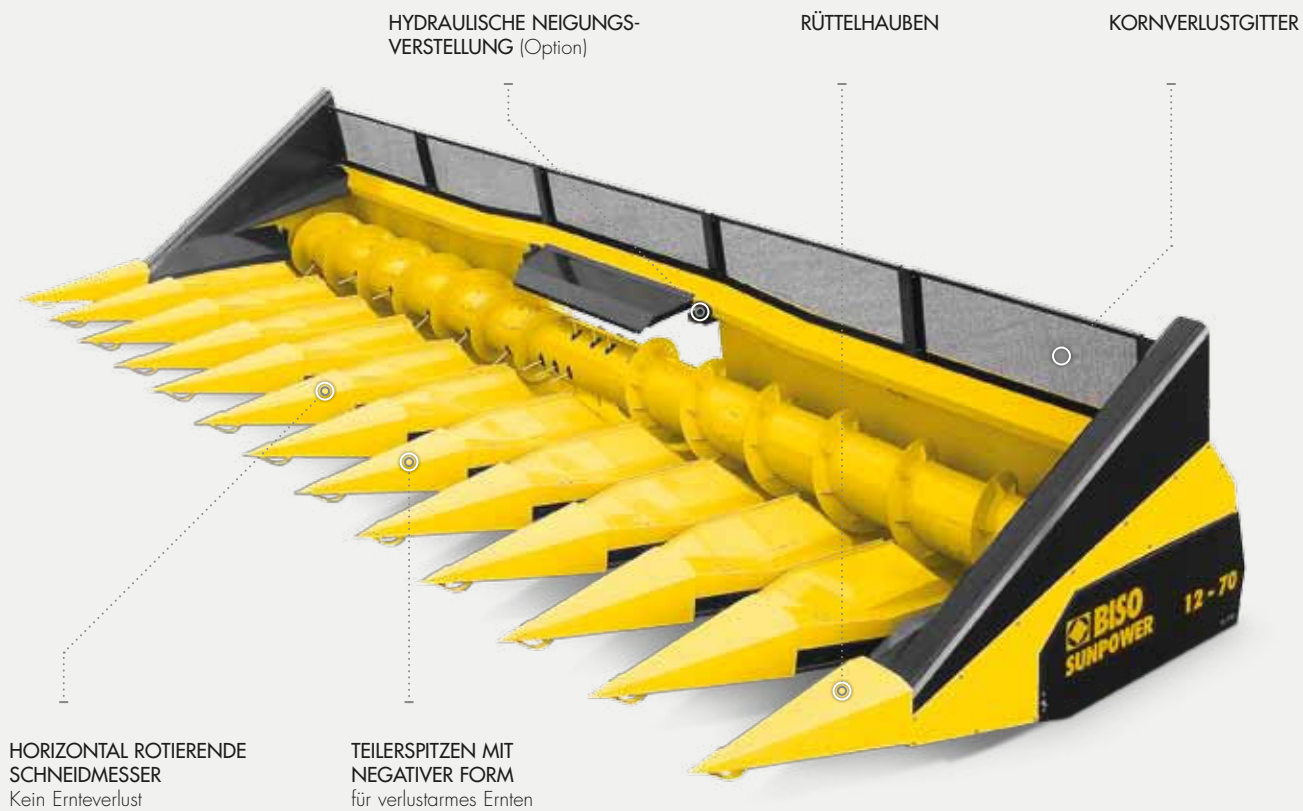
- > **Kontinuierliche Ernte** durch Zwangseinzugsketten
- > **Rüttleinrichtung am Einzug** fördert das Erntegut restlos in den Mähdrescher
- > **Horizontal rotierende Schneidmesser**, durch Reibscheibenkupplung gesichert
- > **Hydraulisch verstellbare Neigungswinkelverstellung** zur Anpassung an unterschiedliche Erntebedingungen (Option)

> BISO SONNENBLUMEN-UMRÜSTSATZ

FÜR JEDEN EINSATZBEREICH DAS PASSENDE GERÄT:

Preiswerte Sonnenblumenumrüstsätze zum Anbau am Schneidwerk **für kleinere Anbauflächen**, oder den professionellen **SUNPOWER 6-, 8- oder 12-reihig für den Großeinsatz**, mit dem die Ernteverluste um bis zu 200 kg/ha reduziert werden können.

BISO bietet für alle Varianten **hohe Leistung und beste Qualität**.



BISO-GERÄTE OPTIMIEREN DIE LEISTUNG ALLER FÜHRENDEN MÄHDRESCHERPRODUZENTEN.



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

www.biso.at

 **BISO**
SCHRATTENECKER
ERNTE TECHNIK



Immer einen Schritt voraus!