

PÖTTINGER NOVADISC NOVACAT

Front- und Heck-Scheibenmäher



Alle Informationen online



97+012.01.1211



PÖTTINGER



NOVADISC / NOVACAT

Front- und Heck-Scheibenmäher mit und ohne Aufbereiter

Die menschliche Kultur ist eng mit der Entwicklung von Wiese und Weide verbunden. Das Grünfutter war und ist die Überlebensgrundlage für Mensch und Tier. Grünland leistet einen wesentlichen Beitrag in der Fütterung gesunder, leistungsfähiger Tiere. Hohe Milchleistungen erfordern beste Grundfutterqualität. Pöttinger unterstützt mit ausgereifter Technik die Prinzipien der hohen Futterqualität.

Die Basis für hohe Futterqualität liefert der schonende Mähprozess. Bestmögliche Boden-anpassung, geringe Bröckelverluste und Ar-

beitspräzision ohne zeitaufwändiges Bedienen sind berechtigte Forderungen der Praxis. Konstruktive Details und Funktionen an Maschinen tragen wesentlich zur Qualitätsfuttermittelgewinnung bei. Erstklassige Schnittqualität, Leichtzügigkeit und Stabilität haben die neue Scheibenmäher-Generationen NOVACAT und NOVADISC zu den Aufsteigern gemacht.

Qualität für lange Jahre.



	Seite
NOVACAT Frontmäher „classic“ und „alpha-motion“	4 – 5
NOVADISC Heck-Scheibenmäher	6
NOVACAT Heck-Scheibenmäher	7
Der Mähbalken	8 – 9
Aufbau und Antrieb	10 – 11
NOVADISC 225 / 265 / 305 / 350 / 400 Heck-Scheibenmäher mit Seitenaufhängung	12 – 15
NOVACAT 225 / 265 / 305 / 350 Heck-Scheibenmäher mit Mittenaufhängung	16 – 19

	Seite
NOVACAT 402 / 442 mehr Schlagkraft im Heckeinsatz	20 – 21
NOVACAT classic Frontmäher	22 – 23
NOVACAT alpha-motion Frontmäher	24 – 25
NOVACAT mit Walzenaufbereiter „roller conditioner RC“ und Zinkenaufbereiter „extra dry ED“	26 – 27
Technische Daten	28
Ausstattungen Standard / Option	29 – 31

NOVACAT classic



Pöttinger ist der Spezialist in Sachen Frontmäherwerke und lässt mit der breiten Produktpalette an Frontscheibenmäherwerke keine Wünsche offen. NOVACAT classic mit kurzer Bauweise und verringertem Gewicht behaupten sich als ideale Mäherwerke für den universellen Einsatz.

Frontmäherwerke

Der „schwebende Schnitt“ ist längst zum Markenzeichen der Pöttinger-Mäherwerke geworden – wirkungsvolles Entlastungssystem, pendelnde Aufhängung und optimierte Bodenanpassung. Zwei neue starke Zugfedern sorgen für einen gleichmäßigen Auflagedruck über die gesamte Balkenbreite.

Der optimale Auflagedruck des Balkens ist durch die Kettenlänge rasch und einfach einstellbar.

NOVACAT	261 classic	301 classic
Arbeitsbreite	2,62 m	3,04 m
Anzahl Scheiben	6	7
Flächenleistung	2,6 ha/h	3,0 ha/h
Gewicht	620 kg	670 kg

Alle Daten unverbindlich

NOVACAT alpha-motion



Mit den NOVACAT alpha-motion hat Pöttinger die Frontanbautechnik revolutioniert – die optimale Boden Anpassung und perfekte Entlastung sind konkurrenzlos.

„alpha-motion“ Anbaubock für Frontmäherwerke

Eine durchdachte Kinematik des Tragrahmens ist Basis der Fronttechnik alpha-motion. Im Vergleich zu anderen Zugbock-Systemen reagieren nicht nur die Zuglenker, sondern auch der Tragrahmen selbst auf jede Unebenheit des Bodens. Der Mähkörper wird dadurch bei Bodenerhebungen zusätzlich nach oben gezogen, bei Senken nach unten geführt.

Die Mähwerke können an jeden Traktor zwischen 60 und 360 PS angebaut werden, unabhängig von Bauart und Größe. Die unterschiedlichen Hubwerke haben keinen Einfluss auf die Führung des Mähwerkes.

NOVACAT	261 alpha-motion	301 alpha-motion	351 alpha-motion
Arbeitsbreite	2,62 m	3,04 m	3,46 m
Anzahl Scheiben	6	7	8
Flächenleistung	2,6 ha/h	3,0 ha/h	3,4 ha
Gewicht	700 / 850 kg	855 / 1030 kg	990 / 1195 kg

Alle Daten unverbindlich

NOVADISC



Die NOVADISC / NOVACAT Heckmähwerke mit Arbeitsbreiten von 2,20 bis 4,30 m lassen keine Wünsche offen. NOVADISC mit Seitenaufhängung stehen für hohe Flächenleistung, sauberen Schnitt und Schonung der Grasnarbe und dies bei geringstem Leistungsbedarf.

Heck-Scheibenmähwerke mit Seitenaufhängung, ohne Aufbereiter

Die Mähwerke entscheiden über die Qualität des Grundfutters. Im Mittelpunkt steht ein sauberer Schnitt, die Schonung der Grasnarbe und große Flächenleistung. Mit den leichten, leichtzügigen NOVADISC Scheibenmähern ist dem Grünland-Spezialisten Pöttinger eine Produktentwicklung gelungen, die das Marktsegment wo kein Aufbereiter eingesetzt wird, perfekt abdeckt.

NOVADISC	225	265	305	350	400
Arbeitsbreite	2,20 m	2,60 m	3,04 m	3,46 m	3,88 m
Anzahl Scheiben	5	6	7	8	9
Flächenleistung	2,20 ha/h	2,60 ha/h	3,0 ha/h	3,40 ha/h	3,90 ha/h
Gewicht	535 kg	585 kg	650 kg	695 kg	720 kg

Alle Daten unverbindlich

NOVACAT



Die NOVACAT Heckmähwerke mit Mittenaufhängung lassen sich individuell mit Schwadscheiben, Zinken- oder Walzenaufbereiter ausrüsten. Beste Boden Anpassung und Entlastung sorgen für höchste Futterqualität und geringste Futtermverschmutzung.

Heck-Scheibenmähwerke mit Mittenaufhängung

Die Auswahl der Technik und die richtige Einstellung entscheiden wesentlich über die Futterqualität. Voraussetzung ist eine gute Boden Anpassung, sauberer Schnitt und die richtige Schnitthöhe. In den NOVACAT-Heckscheibenmähern wurden diese Forderungen kompromisslos in innovativen, technischen Details umgesetzt.

Zum Beispiel der „extra dry“-Aufbereiter, eine gemeinsame Entwicklung mit dem Institut für Landtechnik IMAG-DLO in Wageningen (Holland) wiesen bereits 1997 den Weg:

- Einstellbare Aufbereitungsintensität und Breitablage lassen das Futter messbar schneller trocknen.

NOVACAT	225 H	265 H	305 H	350 H	402	442
Arbeitsbreite	2,20 m	2,60 m	3,04 m	3,46 m	3,88 m	4,30 m
Anzahl Scheiben	5	6	7	8	9	10
Flächenleistung	2,20 ha/h	2,60 ha/h	3,0 ha/h	3,40 ha/h	4,0 ha/h	4,50 ha/h
Gewicht	680 / 840 kg	725 / 900 kg	900 / 1110 kg	945 kg	980 kg	1070 kg

Alle Daten unverbindlich



NOVACAT / NOVADISC

Herzstück der Pöttinger Scheibenmäher ist der perfekte Mähbalken. Pöttinger nahm sich bei dessen Entwicklung die Trommelmäher-technik zum Vorbild. Die verstärkte Förderwirkung des Trommeljähers wurde in die Scheibenmähbalken-Technik integriert.

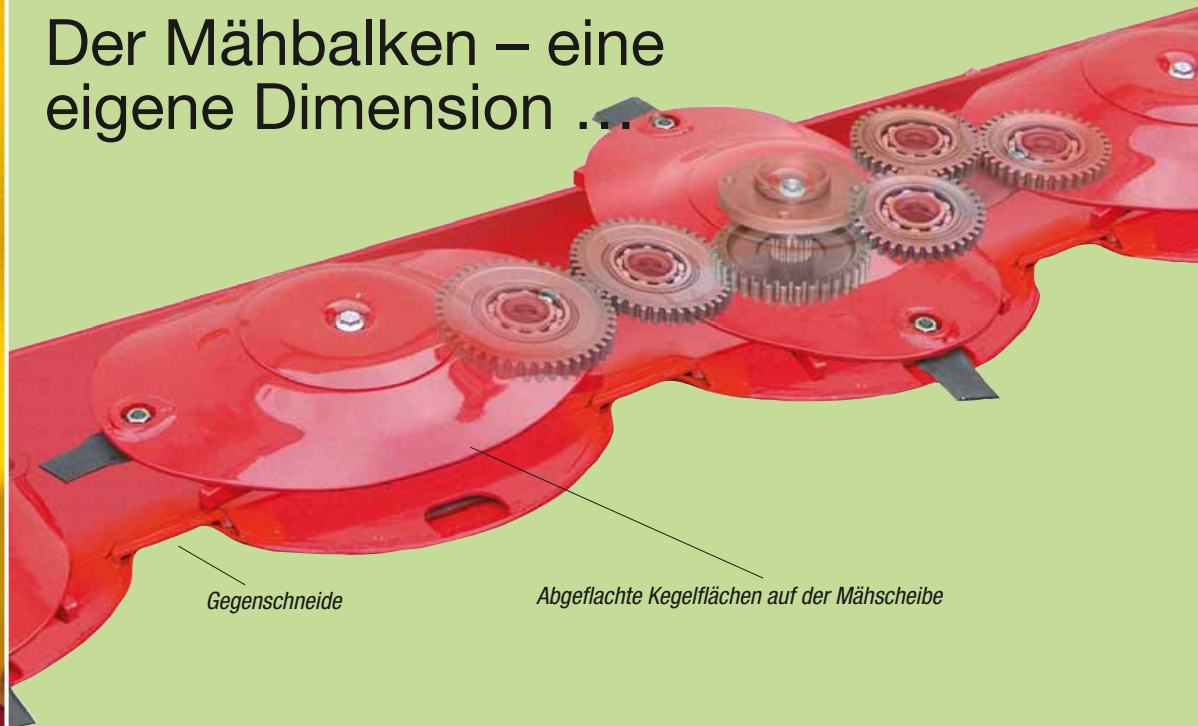
Optimaler Futterfluss

Die verschmutzungsfreie Aufnahme und Übergabe des Futters sind wichtige Kriterien der futter-schonenden Mähwerkstechnik.

- Die verstärkte Förderwirkung und die damit verbundene Leichtzügigkeit wurden über abgeflachte Kegelflächen auf der Mäh-scheiben verwirklicht. Dadurch fließt das Futter leicht und gleichmäßig ab, denn wenn der Futterfluss stockt, geht Leistung verloren.
- Optimierter Gegenschneide-Bereich: Die abgeflachte Balkenvorderseite lässt die Erde unterseitig abfließen und trennt sie vom Mähgut. Zusätzlich laufen die Klingen mit geringem Abstand zur Balkenoberkante und Gegenschneide. Dadurch ist die Schnittqualität auch bei liegenden Beständen und trockenen, ungedüngten Gräsern erstklassig.
- Die Gegenschneide ist geklemmt, nicht verschleißt, daher bei Bedarf tauschbar.

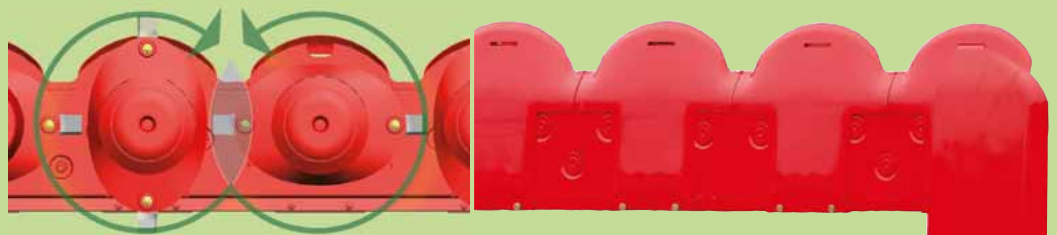


Der Mähbalken – eine eigene Dimension ...



Gegenschneide

Abgefachte Kegelflächen auf der Mähscheibe



Sauberes und gleichmäßiges Mähbild durch optimierte Überlappung der Messerlaufbahnen.

Glatte Balkenunterseite, abgerundete Gleitkufen außen und innen – für beste Schonung der Grasnarbe.

Langer, harter Einsatz verlangt nach bester Klingen-Qualität. Die Pöttinger-Messerklingen sind aus hochwertigem Messerstahl gefertigt. Die Mähklingen sind mit dem Schnellwechsel-System einfach und flott gewechselt.



Klingen-Schnellwechsel – So einfach geht`s:

Der Klingen-Schnellwechsel ist bei allen Pöttinger-Mähwerken serienmäßig.

Ein Federbügel drückt die Klinge fest an die Mähscheibe. Der feste Halt verschafft Sicherheit. Der Klingenbolzen ist mit der Mähscheibe verschraubt und kann kostengünstig gewechselt werden. Die Verschraubung ist versenkt und somit vor Verschleiß geschützt.



Langjährige Erfahrung, konsequente Versuchstests und Praxiseinsätze waren die Basis für die Entwicklung des neuen Mähbalkens. Durchdachte Details, hochwertiges Material und beste Verarbeitung unterstreichen die Einzigartigkeit.

Beständigkeit für viele Jahre



Gehärtete Mähscheiben

Die ovalen, flachen Mähscheiben sind aus gehärtetem Feinkornstahl – daher besonders langlebig. Die flache Bauweise ermöglicht einen kraftsparenden Futterfluss.

Wellenstummel

Die Wellenstummel sind mit den Zahnrädern verschraubt. Jeder Wellenstummel kann somit kostengünstig gewechselt werden. Eine Soll-Bruchsicherung wird nicht gebraucht.

Abdichtung

Lagerflansche und Verschraubungen sind durch Gummi-Dichtringe absolut dicht.

Lagerung

Langlebige, doppelreihige Schrägkugellager mit theoretischem Lagerabstand von 60 mm garantieren beste Aufnahme von Stoßbelastungen – wie bei Autoachsen.

Zahnräder

Geradliniger Antrieb der Stirnräder mit beinahe gleich großen Zahnrädern für den Scheiben- und Zwischenantrieb (44 und 35 Zähne). Alle Zahnräder sind gehärtet und geschliffen – laufruhig und lange Lebensdauer. Zahnbreite 20 mm und immer zwei Zähne im Eingriff.



Höchste Materialqualität

Geschweißter, Mähbalken aus bestem Qualitätsstahl. Auf dem CNC-Bearbeitungszentrum exakt bearbeitet.

Gleitkufen

Die breiten Gleitkufen aus gehärtetem Borstahl verhindern den Aufbau von Erde und fangen Stöße ab. Bei Pöttinger natürlich serienmäßig. Bei Verschleiß lassen sich die verschraubten Kufen leicht wechseln. Auf Wunsch können zusätzliche Verschleißkufen montiert werden.

Optional Hochschnittkufen mit großem Radius

Die Schnitthöhe kann durch die Hochschnittkufen auf 50 bis 80 mm erhöht werden. Die Hochschnittkufen mit großem Radius und breiter Auflagefläche verringern den Verschleiß.

Servicefreundlich durch freien Zugang

Einfache Wartung durch die Modulbauweise: Stirnräder und Lagerung sind als Einheit ausbaubar, die Zwischenräder sind bei Bedarf ebenfalls durch die großen Öffnungen leicht herausnehmbar.

Einfacher geht es nicht.

NOVADISC

225 / 265 / 305 / 350 / 400



Diese Leichtgewichte sind leicht-
zünftig und auf höchste Flächen-
leistung ausgerichtet.

Schwadablage – futterfreie Spur ...

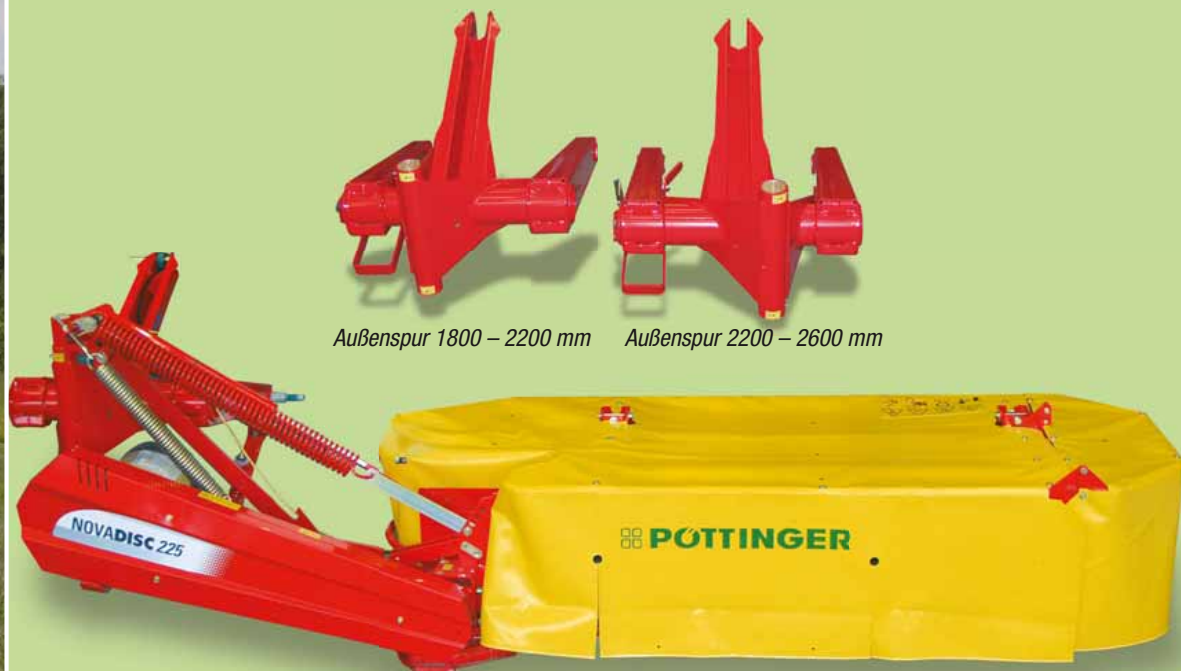
Beidseitige Räumtrommeln sorgen für gute Schwadablage und saubere Spurräumung – auch am Hang.

- Ein interessantes Detail auf Wunsch beim Großflächenmäher NOVADISC 400: Mit dem Mäher kann man die Mähschwade teilen oder über die gesamte Breite ablegen.
- Die Teilung erreicht man durch zwei Fördertrommeln. Der Traktor fährt somit nicht auf den Schwad, sondern in der futterfreien Spur.



An-und Abbau

Die Mäher lassen sich durch verstellbare Anbaubolzen schnell und einfach an verschiedene Traktortypen anbauen. 3-Punkt-Heckanbau Kat. 2.
Der Anbaubock kann für größere Traktorbreiten oder Zwillingsbereifung gewählt werden.



Federentlastung für bodenschonendes Mähen

- Durch Verändern der Anbauhöhe über das Traktorhubwerk kann der Auflagedruck stufenlos eingestellt werden.
- Die optimale Anlenkung der Entlastungsfeder garantiert eine hervorragende Entlastung des Mähbalkens. Auch bei extremen Einsatzverhältnissen, wie bei Böschungsmähen (45° nach oben bis 30° nach unten) ist ein gleichmäßiger Auflagedruck gegeben.
- Zusätzlich sorgt eine einstellbare Feder am Auslegerarm für eine solide Gesamtentlastung.

Anfahrtsicherung – komfortabel und sicher

- Die serienmäßige, mechanische Anfahrtsicherung klinkt bei Hindernissen aus und rastet durch Rückwärtsfahrt wieder ein. Schutz und Komfort in einem.

Mähbalken ohne Innenschuh

- Ein wesentliches Markenzeichen ist der leichte Mähbalken ohne Innenschuh. Der Mähbalken-Antrieb erfolgt hinter der ersten Mähscheibe.
- Ein massiver Anschweißteil sorgt für hohe Tragfähigkeit.
- Dadurch wird problemloses Aus- und Geländemähen ermöglicht und lästige Verstopfungen werden verhindert. Kraftschlüssig und laufruhig der Keilriemenantrieb.



Anfahrtsicherung



Getriebeeingang

NOVADISC



Eine Bedienung ohne Absteigen wurde bei den NOVADISC-Scheibenmähern verwirklicht. Alle Arbeitsfunktionen sind vom Traktorsitz einstellbar.

Transportstellung – eine sichere Sache

- Die Aushebung des Balkens erfolgt über ein einfachwirkendes Steuergerät, das Hubwerk muss nicht betätigt werden. Mechanisch wird der Balken verriegelt – Entriegelung über Seilzug.
- Die Schwenkachse des Mähers liegt sehr tief. Dadurch wird eine geringere Transporthöhe erreicht.
- Beim NOVADISC 400 klappt der Balken über die Traktormitte. Dadurch wird die Gewichtsverteilung verbessert und die Transporthöhe auf 3,98 m reduziert. Ein zweiter, einfachwirkender Zylinder bringt den Mäher wieder in Arbeitsstellung.

Schutzvorrichtungen – leichtes Warten

- Die Schutze sind gewebeverstärkt und extrem reißfest.
- Sowohl Frontschutz (Klingen-Schnellwechsel) als auch Seitenschutz (für eine geringere Transporthöhe) können hochgeklappt werden.

NOVADISC-Aushebetechnik



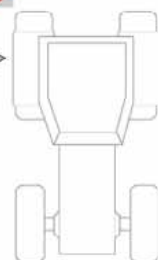
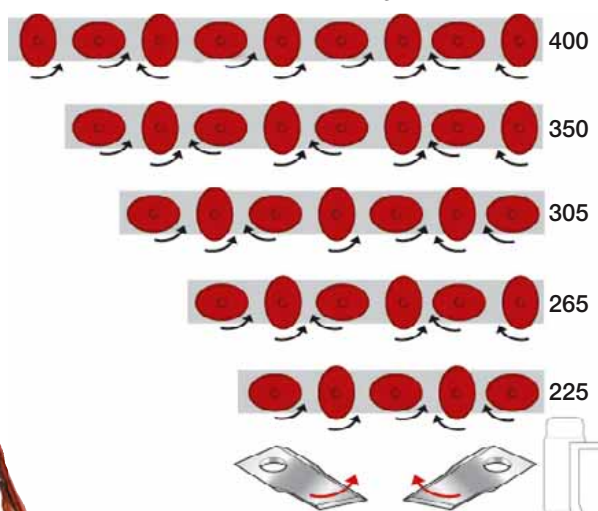
Am Vorgewende braucht das Traktorhubwerk nicht betätigt werden. Daher ist kein Nachjustieren nach dem Absenken nötig.

- Das Anheben erfolgt über das Steuergerät bis zum Anschlag.
- Mit einer geringen Voreilung setzt der Balken beim Absenken zuerst außen auf und schont somit die Grasnarbe.



Transportstellung NOVADISC 400

Drehrichtungen NOVADISC



NOVACAT 225 / 265 / 305 / 350



Optimale Boden Anpassung mit einem gleichmäßigen Auflage-
druck ist eine wichtige For-
derung der Praxis. Die mittige
Anlenkung in Kombination mit
der variablen Auflagedruck-
Verstellung sorgt für Gras-
narbenschonung über die
gesamte Schnittbreite.

Heck-Scheibenmäherwerke mit Mittenan-

Beidseitige Balkenaufhängung

- Die beidseitige Aufhängung des Balkens stabilisiert den Mäher und schützt vor Verwindungen.
- Die Zahnräder und Lager werden dadurch entlastet, für mehr Laufruhe und Langlebigkeit.

Aushebung am Vorgewende:

- Beim Wenden am Vorgewende braucht das Traktorhubwerk nicht betätigt werden.
- Daher ist ein Nachjustieren nach dem Absenken nicht nötig.
- Einfaches Anheben über einfachwirkendes Steuergerät.





Anbau und Antrieb

Der Mäher lässt sich durch verstellbare Anbaubolzen schnell und einfach an verschiedene Traktortypen anbauen, dadurch optimale Nutzung der gesamten Mähbreite.

NOVACAT 225 / 265 – 3-Punkt-Heckanbau Kat. 2, Weite 2, auf Wunsch Kat. 3, Weite 2.

NOVACAT 305 / 350 – 3-Punkt-Heckanbau Kat. 3, Weite 2.



Antrieb

Der kraftschlüssige Antriebsstrang: Gelenkwelle – Winkelgetriebe – Doppelgelenk in der Innentrommel – Stirnrad der ersten Mähscheibe.

- Hohe Laufruhe ist damit garantiert.
- Rutschkupplung und Freilauf schützen vor Schäden.
- Die Getriebe befinden sich im Ölbad und sind somit wartungsfrei.

Antriebs-Drehzahlen:

NOVACAT 225 bis 305: 540 U/min – Option: 1000 U/min

NOVACAT 350: 1000 U/min – Option 540 U/min



fhängung

Auf Nummer sicher – Anfahrsicherung

Bei Hindernissen weicht der Mäher nach hinten aus. Die Auslösekraft ist einstellbar.

Mechanisch:

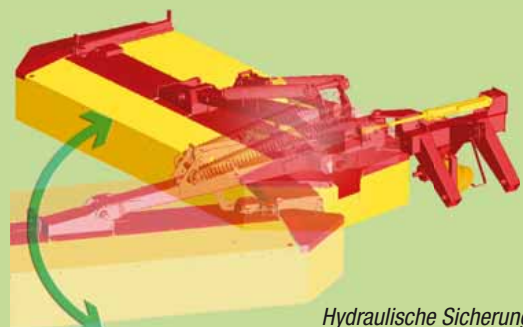
- Die Auslösekraft ist über ein Tellerfederpaket einstellbar. Zwei Klauen greifen ineinander und klinken bei Überlastung zuverlässig aus. Für den Straßentransport wird vom Traktor aus der Verriegelungsbolzen entsichert und der Balken kann geschwenkt werden.

Hydraulisch:

- Die Anfahrsicherung und Schwenkeinrichtung sind in einem System vereint. Bei Überlastung oder Hindernissen schwenkt das Mähwerk nach hinten und kann über das Steuergerät wieder in die Mähstellung gebracht werden. Bei zurückgeschwenktem Mähwerk sorgt ein Sperrblock für sicheren Straßentransport.



Mechanische Sicherung



Hydraulische Sicherung

NOVACAT



Der tägliche Einsatz des Mähers muss so komfortabel wie nur möglich sein. Auf Sicherheit, einfache Bedienung und effiziente Arbeits- und Transportstellungen hat Pöttinger besonders geachtet.

Wirkungsvolle Federentlastung – der „schwebende Schnitt“

- Zwei starke Zugfedern sorgen für einen gleichmäßigen Auflagedruck über die gesamte Balkenbreite.
- Der Auflagedruck des Balkens ist durch Umstecken eines Bolzens werkzeuglos 6-fach einstellbar – je nach Ausstattung mit Schwadformer oder Aufbereiter.

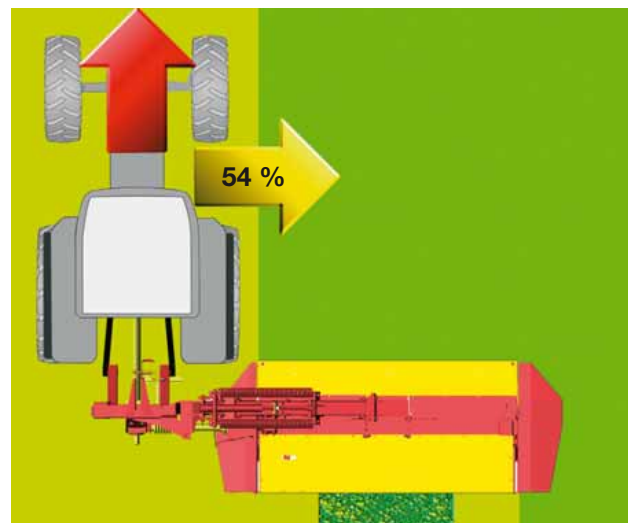
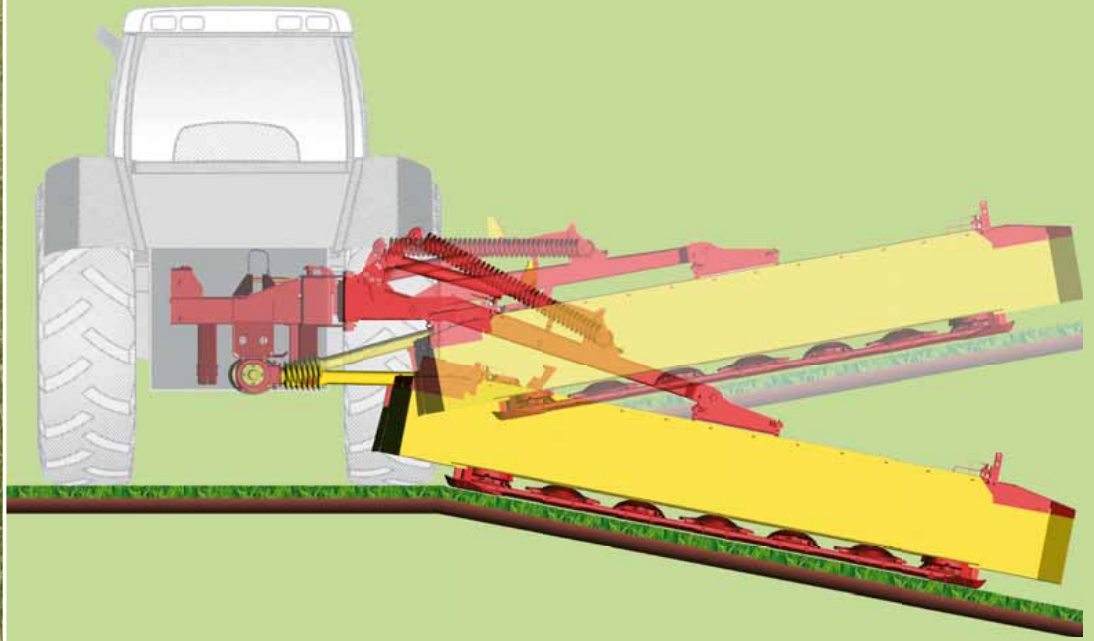


Mittenaufhängung – Bodenangepassung

Bei der NOVACAT Mittenaufhängung wird der Mähbalken über die gesamte Mähbreite entlastet. Dadurch wird die Zugleistung verringert – ein enormer Vorteil beim Mähen mit Aufbereiter!

Großer Pendelbereich

- Besonders bei unebenen und steilen Flächen ist ein großer Pendelbereich von Vorteil.
- Durch die mittige Aufhängung reagiert der Mäher rascher auf Unebenheiten.



225 kg Auflagedruck = 100%

Bei 70 kg Auflagedruck:
Zugwiderstand = 28%
Seitenzug = 54%

Einstellungen:

Trockene, harte Böden:

- Erhöhung des Auflagedruckes, damit der Mäher bei hohen Fahrgeschwindigkeiten nicht hüpft.

Feuchte, weiche Böden:

- Verringerung des Auflagedruckes für beste Bodenangepassung und Schonung der Grasnarbe.

NOVACAT 402 / 442



Neu in der Familie der Heckmähwerke sind die Modelle NOVACAT 402 und 442 mit 3,88 m und 4,30 m Arbeitsbreite. NOVACAT 402 und 442 ermöglichen vor allem für Traktoren ohne Frontzapfwelle hohe Flächenleistungen.

Mehr Schlagkraft im Heckeinsatz ...

- Die hydraulische Unterlenkerwippe garantiert ein einfaches Ankuppeln, ohne Verdrehen der Hubwerks-Streben am Traktor. Dadurch erfolgt einerseits immer die richtige Entlastung und andererseits ist eine hohe Bodenfreiheit am Vorgewende (50 cm innen) und im Straßentransport möglich.
- Räumtrommeln sorgen beidseitig für gute Schwadablage und saubere Spurräumung. Eine Teilung erreicht man durch zwei Fördertrommeln (Option). Der Traktor fährt somit nicht über den Schwad, sondern in der futterfreien Spur.
- Durch Montage des Balken-Aufnahmestückes um 180° gedreht ist eine Anpassung an Arbeitsbreiten von 3,0 und 3,50 m des Frontmähers möglich.



50 cm Bodenfreiheit



Perfekter Anbau

- Beim Ankuppeln ist kein Verstellen der Hubwerks-Streben notwendig.
- Der Grundrahmen ist immer richtig positioniert, dadurch immer richtige Entlastung.
- Immer genug Aushubhöhe beim Wenden.

Fixierzylinder für Straßentransport



Hydraulische Unterlenkerwippe



Schmaler, niedriger Transport

Zum Straßentransport werden die Mähwerke hydraulisch nach hinten geschwenkt. Die Schwenkeinrichtung dient zugleich als Anfahrtsicherung.

NOVACAT classic



Der „schwebende Schnitt“ ist längst zum Markenzeichen der Pöttinger-Mäher geworden. Wirkungsvolles Entlastungssystem, pendelnde Aufhängung und optimierte Boden Anpassung.

Modernes Design – klassische Zuverlässigkeit

Gewichtsreduktion lautete die Entwicklungsdevise bei der „classic“ Frontmäherwerksgeneration. Kurze Bauweise und Einsatz von leichten Pressteilen sind die wesentlichsten Merkmale des Mäherwerkes.

- Die Schmierintervalle der Gelenkwellen wurden auf 150 Stunden erhöht, die Gelenkwellen sind sehr gut zugänglich und lassen sich einfach warten.
- Die zweckmäßige Gelenkwellenablage erleichtert das Ankuppeln und eine praktische Klingengabehülse bietet Platz für Ersatzklingen.



Ohne Absteigen vom Feld auf die Straße

Die Verkleidung und die Seitenschutz wurden an die NOVACAT alpha-motion angepasst: die Seitenschutz sind nun aus einem massiven, stabilen Stahlpressteil, auf Wunsch hydraulisch klappbar.

Eleganz und Bodenangepassung par excellence

Ein wesentliches Markenzeichen für die perfekte Bodenangepassung ist der neue formschöne Anbaubock. Die durchdachte Anbaugeometrie bringt den Schwerpunkt in allen Arbeitspositionen möglichst nahe zum Traktor.

- Über Kugelgelenke in den Lenkern ist eine leichtgängige Bewegungsfreiheit des Mähbalkens möglich.
- Das Mähwerk wird exakt über die Bodenunebenheiten geführt.
- Im Anbaubock sind verstellbare Stabilisierungsfedern integriert, die das Mähwerk bei der Transportfahrt zentrieren.

Federentlastung

Einfach und doch praktikabel ist die Bodenentlastung.

- Zwei neue starke Zugfedern sorgen für einen gleichmäßigen Auflagedruck über die gesamte Balkenbreite.
- Der optimale Auflagedruck des Balkens ist durch die Kettenlänge rasch und einfach einstellbar.



Einzigartige Querverpendelung

- Großer Pendelbereich durch Kugelgelenke in den Lenkern.

Einzel verstellbare Schwadscheiben

- Die Schwadformer sind an beiden Seiten des Mähbalkens einzeln verstellbar.
- Optional Zusatzschwadformer für noch engere Schwadablage.



NOVACAT alpha-motion



Eine durchdachte Kinematik des Tragrahmens ist Basis der Fronttechnik alpha-motion. Im Vergleich zu anderen Zugbock-Systemen reagieren nicht nur die Zuglenker, sondern auch der Tragrahmen selbst auf jede Unebenheit des Bodens. Der Mähkörper wird dadurch bei Bodenerhebungen zusätzlich nach oben gezogen, bei Senken nach unten geführt.

Die Vorteile von „alpha-motion“:

1. Arbeitsweg von +/- 250 mm oder 500 mm bei voll wirksamer Entlastung.
2. Neigungsanpassung nach oben +12°, nach unten -9°, dadurch wesentlich geringere Gefahr des Einstechens.
3. Höhere Fahrgeschwindigkeiten erzielbar – ohne Abheben des Mähkörpers.
4. Optimale Schonung von Grasnarbe und Maschine.
5. In Vorgewende- und Transportstellung 350 mm Bodenfreiheit.
6. Perfekte Sicht auf die Mähfläche dank außergewöhnlichem Design.
7. Mähkörper bewegt sich nahezu vertikal, dadurch kleine Schiebewege an der Gelenkwelle und wesentlich niedrigere dynamische Lasten.

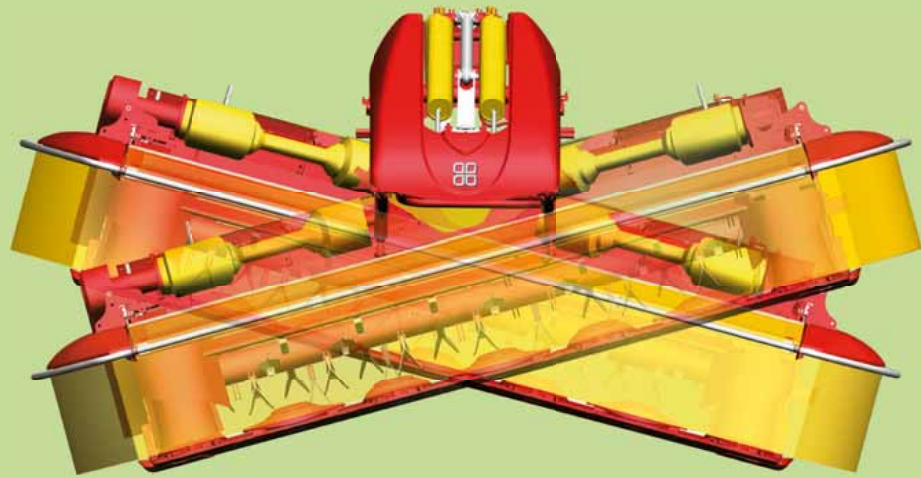


Anbaubock für Frontmäher

Die Mähwerke können an jeden Traktor zwischen 60 und 360 PS angebaut werden, unabhängig von Bauart und Größe. Die unterschiedlichen Hubwerke haben keinen Einfluss auf die Führung des Mähwerkes. Der Mähkörper wird dadurch bei Bodenerhebungen zusätzlich nach oben gezogen, bei Senken nach unten geführt.

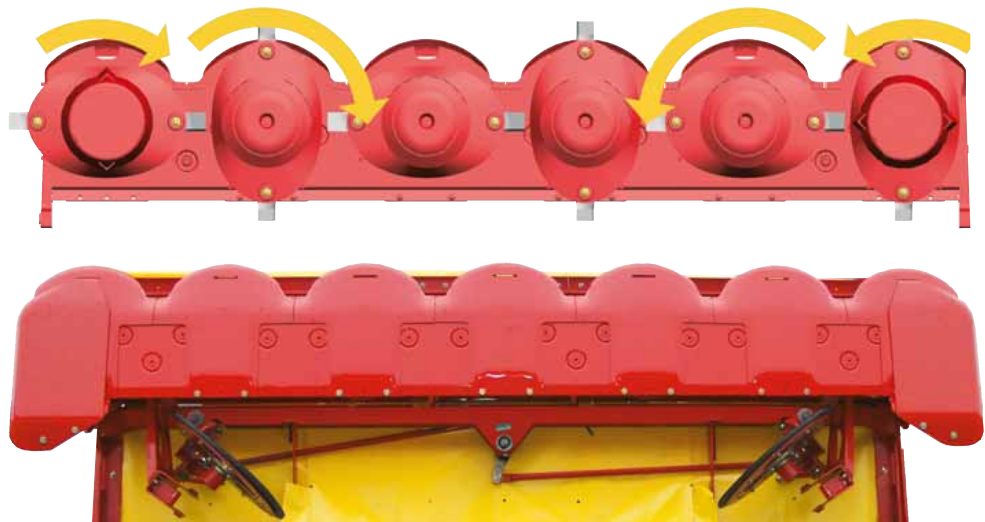
Ergebnis:

- Einzigartige Boden Anpassung zur Schonung von Grasnarbe und Maschine.
- Zwei großdimensionierte Federn sind im Anbaubock integriert. Die Federn bewirken eine gleichmäßige Mähwerks-Entlastung über einen Arbeitsweg von 500 mm. Eine einfache und doch sehr wirksame Entlastung für alle Einsatzverhältnisse.
- Die durchdachte Geometrie des Anbaubockes bringt den Schwerpunkt in allen Arbeitspositionen möglichst nahe zum Traktor.



Einzigartige Querverpendelung

Querverpendelung von $\pm 16^\circ$ durch Kugelgelenke in den Lenkern möglich.



Perfekte Schwadformung

- Die äußeren Mähscheiben drehen paarweise nach innen. Schwadformer legen das geschnittene Futter in einem luftig, leichten Schwad ab.
- Über einen Hebel sind zentral die gewünschten Schwadbreiten einstellbar.
- Auf Wunsch sind Zusatzschwadscheiben zum Mähladen erhältlich.



NOVACAT ...



Jeder Praktiker weiß, dass nur mit hochwertigem Grundfutter wirtschaftliche Erträge in der Milchviehhaltung zu erzielen sind. Mehr Energie im Grundfutter steigert die Milchleistung und senkt die Kraftfutterkosten.

... mit „Roller Conditioner“ Walzenaufbereiter RC

- Das robuste Zentralrohr hat einen Durchmesser von 140 mm und eine Wandstärke von 5,6 mm.
- Das Walzenprofil aus Polyurethan mit einem Außendurchmesser von 200 mm ist auf das Zentralrohr aufvulkanisiert. Die Aufbereiterprofile sind härter als Gummi und reiben sich dadurch weniger ab. Ein Verdrehen von Segmenten ist ebenfalls ausgeschlossen.
- Die Antriebsstummel sind geschraubt und daher bei Bedarf leicht wechselbar.
- Einstellbare Kettenschmierung über Ölpumpe (Schmierung bei Vorgewendeaushebung).



... mit „extra dry“ Zinken- aufbereiter ED

„extra dry“ – Breitstreueinrichtung

- Der Rotor fördert das Futter über eine Breitverteilerhaube. Die Bleche verteilen den Futterstrom auf die gesamte Mähbreite. Jede Lamelle kann einzeln verstellt werden. Das Futter wird flächendeckend locker und gleichmäßig abgelegt.

„extra dry“ – Schwadformung

- Zur Schwadformung werden die beiden Schwadbleche und die äußeren Lamellen nach innen geschwenkt. Die Schwadbreite kann über die Stellung der Bleche bestimmt werden.

Rotorantrieb

- Die Kraftübertragung erfolgt direkt vom Mähbalkenantrieb über Keilriemen auf den Rotor.
- Ein federbelasteter Riemenspanner mit breiter Rolle sorgt auch bei Lastspitzen für einwandfreie Kraftübertragung.
- Für den Rotor-Ausbau einfach zu entspannen, Keilriemen leicht abnehmbar. Zuverlässig geschützt vor Verschmutzung.
- Die Aufbereiterdrehzahl kann an verschiedene Futterarten angepasst werden. 940 U/min für hohe Arbeitsintensität des Aufbereiters oder auf Wunsch 710 U/min für schonendes Aufbereiten.



Zinkenaufbereiter ED:

- V-förmige Stahlzinken aus gehärtetem Stahl garantieren einen kontinuierlichen Futterfluss und hohe Standzeit. Die Zinken sind elastisch in Gummielementen gelagert. Die Anordnung auf der Aufbereiterwalze ist spiralförmig.

Ein-Mann-Ausbau auf Wunsch

Wird der Aufbereiter nicht mehr benötigt, ist er über Schnellverschlüsse minutenschnell durch einen Mann abnehmbar.



Technische Daten



NOVADISC – Heck-Scheibenmäherwerke ohne Aufbereiter

	Arbeitsbreite	Mäh-scheiben	Flächenleistung	Schwadbreiten	ab kW/PS	Gewicht
225	2,20 m	5	2,2 ha/h	0,90 – 1,30 m	30 / 40	535 kg
265	2,62 m	6	2,6 ha/h	1,10 – 1,70 m	37 / 50	585 kg
305	3,04 m	7	3,0 ha/h	1,30 – 2,30 m	44 / 60	650 kg
350	3,46 m	8	3,4 ha/h	1,70 – 2,50 m	52 / 70	695 kg
400	3,88 m	9	3,9 ha/h		59 / 80	720 kg

NOVACAT – Heck-Scheibenmäherwerke

	Arbeitsbreite	Mäh-scheiben	Flächenleistung	Schwadbreiten	ab kW/PS	Gewicht
225 H	2,20 m	5	2,2 ha/h	0,90 – 1,30 m	37 / 50	680 kg
225 H ED / CRW	2,20 m	5	2,2 ha/h	0,90 – 1,30 m	44 / 60	840 kg
265 H	2,62 m	6	2,6 ha/h	1,10 – 1,70 m	44 / 60	725 kg
265 H ED / CRW	2,62 m	6	2,6 ha/h	1,10 – 1,70 m	52 / 70	900 kg
305 H	3,04 m	7	3,0 ha/h	1,30 – 2,10 m	52 / 70	900 kg
305 H ED / RC	3,04 m	7	3,0 ha/h	1,30 – 2,10 m	59 / 80	1110 kg
350 H	3,46 m	8	3,4 ha/h	1,70 – 2,50 m	59 / 80	945 kg

NEU: NOVACAT – Heck-Scheibenmäherwerke

	Arbeitsbreite	Mäh-scheiben	Flächenleistung	Schwadbreiten	ab kW/PS	Gewicht
402	3,88 m	9	4,0 ha/h		66 / 90	980 kg
442	4,30 m	10	4,50 ha/h		81 / 110	1070 kg



NOVACAT classic – Frontmäher

	Arbeitsbreite	Mäh-scheiben	Flächenleistung	Schwadbreiten	ab kW/PS	Gewicht
251	2,62 m	6	2,6 ha/h	0,90 – 1,70 m	37 / 50	620 kg
301	3,04 m	7	3,0 ha/h	1,10 – 2,10 m	52 / 70	670 kg

NOVACAT alpha-motion – Frontmäher

	Arbeitsbreite	Mäh-scheiben	Flächenleistung	Schwadbreiten	ab kW/PS	Gewicht
261	2,62 m	6	2,6 ha/h	1,10 – 1,70 m	40 / 55	700 kg
261 ED/CRW	2,62 m	6	2,6 ha/h	1,40 – 2,20 m	48 / 65	850 kg
301	3,04 m	7	3,0 ha/h	1,10 – 2,10 m	44 / 60	855 kg
301 ED/RC	3,04 m	7	3,0 ha/h	1,60 – 2,50 m	52 / 70	1030 kg
351	3,46 m	8	3,4 ha/h	2,0 – 3,0 m	52 / 70	990 kg
351 ED/RC	3,46 m	8	3,4 ha/h	2,0 – 3,0 m	59 / 80	1195 kg

Transportstellungen:



NOVACAT 402 / 442



NOVADISC 225 bis 350



NOVACAT 225 H bis 350 H



Feldtransport: Seitliche Aushebung

- In jeder Position ist die Gelenkwelle drehbar, damit werden Beschädigungen verhindert.

Hochgeschwenkt und nach hinten gedreht

- Das Mähwerk ist nahe und mittig hinter dem Traktor und bewirkt dadurch eine geringere Vorderachs-Entlastung.
- Für den Transport kann zur Verringerung der Transporthöhe der Seitenschutz abgeklappt werden.
- Für niedrige Durchfahrten wird das Mähwerk nach hinten abgesenkt, darf aber nicht als Dauer-Transportstellung verwendet werden.

Praktische Ausstattungen NOVACAT

- Praktischer Werkzeugkasten im Rahmenrohr integriert.
- Vorstehende, äußere Verschleißkufen schützen die Mähscheiben bei Hindernissen und schonen die Grasnarbe.
- Schwadscheiben sind bei Pöttinger serienmäßig.



Ausstattungen

NOVADISC	Anbau	Anbau Kat 3 / 2	Antriebsdrehzahl 540 U/min	Drehzahl 1000 U/min
225	Kat. 2 / 2	○	●	○
265	Kat. 2 / 2	○	●	○
305	Kat. 2 / 2	○	●	○
350	Kat. 2 / 2	○	○	●
400	Kat. 2 / 2	○	○	●
NOVACAT Heck				
225 H / H ED / H CRW	Kat. 2 / 2	○	●	○
265 H / H ED / H CRW	Kat. 2 / 2	○	●	○
305 H / H ED / H RC	Kat. 3 / 2	●	●	○
305 H	Kat. 3 / 2	●	○	●
402	Kat. 3 / 3	●		●
442	Kat. 3 / 3	●		●
NOVACAT classic				
251 / 301	Schnellkuppler, Kat. 2	-	○	●
NOVACAT alpha-motion				
261 / ED / CRW	Schnellkuppler, Kat. 2	-	(540/750) ○	●
301 / ED / RC	Schnellkuppler, Kat. 2	-	(540/750) ○	●
351 / ED / RC	Schnellkuppler, Kat. 2	-	(540/750) ○	●

● = Standard, ○ = Option



NOVACAT Heck	Hydraulische Rückschwenkung	ED / CRW / RC Aufbereiter	Schutz hinten	Hydr. Seiten- schutzklappung
225 H	○		●	-
265 H	○		●	-
305 H	●		●	-
350 H	●		●	-
225 H ED / H CRW	○	●	○	-
265 H ED / H CRW	○	●	○	-
305 H ED / H RC	●	●	○	-
NOVACAT classic				
251 / 301	-	-	●	○
NOVACAT alpha-motion				
261	-		●	○
261 / ED / CRW	-	●	○	○
301	-		●	○
301 / ED / RC	-	●	○	○
351	-		●	○
351 / ED / RC	-	●	○	○

● = Standard, ○ = Option





Stark im Service

Sie können sich auf uns verlassen.

Weltweit steht unseren Kunden ein bestens ausgebautes Netz an Vertriebs- und Servicepartnern zur Verfügung. Diese räumliche Nähe garantiert eine schnelle Versorgung mit Ersatzteilen und ermöglicht eine optimale Produktübergabe und Einstellung der Maschinen durch fachkundiges Personal. Wir sind dort, wo Sie sind.

Unsere Serviceleistungen:

Original-Inside-Teile 24 Stunden online bestellen.

Langfristige Erhältlichkeit der Ersatzteile

Kompetenz durch regelmäßige Schulungen. Für fachkundiges Personal.

und vieles mehr...

... erkundigen Sie sich bei Ihrem Pöttinger-Partner oder unter www.poettinger.at!



www.poettinger.at

**Alois Pöttinger
Maschinenfabrik GmbH**
Industriegelände 1
A-4710 Grieskirchen
Telefon +43 (0) 7248/600-0
Telefax +43 (0) 7248/600-2513

Gebr. Pöttinger GmbH
D-86899 Landsberg a. Lech
Spöttinger Straße 24
Telefon +49 (0) 8191/9299-111
Telefax +49 (0) 8191/9299-188

Stützpunkt Nord
D-49509 Recke
Steinbecker Straße 15
Telefon +49 (0) 5453/9114-0
Telefax +49 (0) 5453/9114-14

Pöttinger AG
CH-5413 Birmenstorf Kt. Aargau
Mellingerstrasse 11
Telefon +41 (0) 56 201 41 60
Telefax +41 (0) 56 201 41 61
e-mail: info@poettinger.ch
www.poettinger.ch