


Foto: Schrägkugellager: © SELL MEDIA COMPANY - Norbert Sell - Foto: Background: © AMAZONE.de



Kompaktscheibeneggen: **Harte Bedingungen, zuverlässige Leistungen**

Fremdkörper und Schmutzbeaufschlagung zählen in den Kompaktscheibeneggen zu den zentralen Themen. Wie halten die Wälzlager von Eggen-Hohlscheiben den harten Arbeitseinsatz auf dem Feld aus? LFD-Wälzlager laufen bei AMAZONE-Kompaktscheibeneggen komplett verkapselt und geschützt in Gehäusen und zeigen so viele Jahre lang ihre volle Leistungsfähigkeit.

Gute Noten auf dem Acker



Die Schrägkugellager der Eggen­scheiben, die an AMAZONE-Kompaktscheibeneggen den Boden aufbereiten, werden beim Hersteller BBG Leipzig durch abgedichtete Gehäuse geschützt. Jedes der zweireihigen Schrägkugellager läuft in einem eigenen Gehäuse. Die Scheibe selbst dient gleichzeitig als Deckel des Gehäuses.

Schmutz, Staub und Feuchtigkeit bleiben draußen, während durch den Stahl getrennt das offene Schrägkugellager im geschützten Umfeld seine hervorragende Leistung entfaltet.



Fotos: © SELL MEDIA COMPANY - Norbert Sell - Certos 4001-2TX mit Doppel-U-Profil Walze



Catros 6001-2
mit Keilringwalze
Foto: © AMAZONE.de



Die Arbeit auf dem Feld läuft infolgedessen absolut zuverlässig. Die Hohl­scheiben sind in zwei hintereinander liegenden Reihen angeordnet. Der Schnittwinkel ist fest vorgegeben, während der Versatz zwischen den Scheibenreihen einstellbar ist. Die Hohl­scheiben sind gummielastisch gefedert und laufen wie die nachlaufende Keilringwalze wartungsfrei mit LFD-Wälzlager.



DAHINTER STECKT PRÄZISION



W Ä L Z L A G E R

Zuverlässigkeit auf dem Acker getestet

Das Unternehmen AMAZONE lässt seine Kompaktscheibeneggen regelmäßig auf Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit testen. Die DLG hat den AMAZONE Catros-TS zur Markteinführung mit nachlaufendem, separatem Fahrwerk getestet und exzellente Leistungswerte ermittelt. Im DLZ Agrarmagazin loben die Tester außer der Arbeitsqualität vor allem ihre Leichtzügigkeit.

Auch die für den Einsatz in den Kompaktscheibeneggen vorgesehenen Wälzlager laufen bei der BBG Bodenbearbeitungsgeräte Leipzig GmbH & Co. KG auf Prüfständen im Dauertest. LFD beweist hier seine Leistungsperformance auf einem Niveau, das als Top-Referenzwert für Qualität betrachtet werden kann.



Foto: Catros *5001-2: © AMAZONE.de - Foto: einzelne Eggen­scheibe: © SELL MEDIA COMPANY - Norbert Sell



Ausgeglichenes Spiel der Kräfte

Jeder Arbeitsvorgang ist ein Kraftakt für die Technik. Mit zunehmender Arbeitstiefe und steigender Geschwindigkeit steigen die Massen-, Zug- und Druckkräfte, die von den Lagern der Hohl­scheiben aufzunehmen und zu verteilen sind.

Es kann eine Arbeitstiefe von bis zu 15 cm beim Catros+ erreicht werden. Zusätzlich ist eine Ballastierung möglich, um die eingestellte Arbeitstiefe sicher zu erreichen. Auf dem groben Ackerboden kommt eine große Kraft mit hoher Präzision an. Der Certos erreicht eine Arbeitstiefe von bis zu 20 cm.



Das Ergebnis einer guten Idee

Fotos: © SELL MEDIA COMPANY - Norbert Sell - Certos Scheiben mit großen Lagern



Foto: © AMAZONE.de: Catros +6001-2 TS

Überall ausgezeichnete Testergebnisse

Getestet wurden AMAZONE-Kompaktscheibenggen von Agrar-Fachmagazinen und der DLG. Ihre sprichwörtliche Zuverlässigkeit verdanken sie solider Verarbeitung und hochwertiger Technik. Die BBG Leipzig bescheinigt der LFD Wälzlager GmbH gemäß eigener Lauftests ausgezeichnete Leistungswerte für die eingesetzten Schrägkugellager – auch auf lange Zeit im harten Arbeitseinsatz.

Wer Jahr für Jahr mit dem Ertrag seiner Felder rechnen muss, kennt das Ausmaß der Arbeit, die bis zum Schließen der Scheunen und Silos im Herbst zu leisten ist. Es braucht verlässliche Technik bis ins kleinste Detail, damit am Ende einer Saison eine gute Ernte steht. Wälzlager der LFD-Gruppe werden für den zuverlässigen Lauf dieser Maschinen mit höchster Präzision gebaut.