

Kleinster XtraTilt **mit großen Vorteilen**

● HKS DREH-ANTRIEBE **Der Hersteller bringt 2021 eine neue Dimension seiner bewährten Anbaugeräte für Baumaschinen auf den Markt: Den bislang kleinsten, aber nicht minder leistungsfähigen BVC 85. Dieser XtraTilt wurde speziell für Mini-Bagger mit einem Einsatzgewicht bis zu 1,8 t entwickelt. Zielgruppen sind vor allem GaLaBau-Unternehmen, Baufirmen, Kommunen und alle Anwender, die solch kleine Bagger einsetzen. In jedem Detail dieser Innovation stecken 20 Jahre Erfahrung in der Entwicklung solcher Antriebstypen.**

In der HKS-eigenen Produktionsstätte wurden die Prototypen mit einem Dauertest auf Herz und Nieren geprüft. So wurde während des Tests der Widerstand und das Drehmoment in jedem Winkel abgefragt, damit die Leistung genauestens überprüft und angegeben werden kann.

Getestet wurde bei konstanter Volllast über den gesamten 180° Schwenkwinkel, was bedeutet, dass der XtraTilt mit Löffel und auch samt Inhalt simuliert wird. Nach dieser ausgiebigen Testphase wurden einige Prototypen in einem Feldtest bei ausgewählten Kunden eingesetzt. Auch hier bestätigten die Anwender, dass der kleinste XtraTilt äußerst robust und langlebig sei und auch tatsächlich die Leistung bringt, die er verspricht.

Warum ein XtraTilt am Mini-Bagger?

Die Vorteile liegen auf der Hand. Es sind die gleichen Gründe wie bei den anderen Klassen des XtraTilt, die bislang nur für größere Maschinen zur Verfügung standen. So passt der XtraTilt BVC 85 ideal an den Schnellwechsler HS01/MS01, ist aber auch mit dem HS03/MS03 kompatibel, ebenso für die meisten Schnellwechsler in dieser Klasse. Baggerseitig kann der Xtra-

Tilt mittels Laschen angeschweißt oder jedoch angeschraubt werden. Das Haltemoment von 2.000 Nm bleibt linear konstant und ist ein wichtiger Faktor gegenüber dem schwenkbaren Grabenraumlöffel mit Zylinder. Da es im Mini-Baggerbereich auf jedes Kilogramm an-

16,8

Kilogramm wiegt der XtraTilt BVC 85.

kommt, entwickelten die Ingenieure bei HKS den am Markt leichtesten Schwenkmotor mit gerade einmal 16,8 kg, das entspricht rund 30 % Einsparung an Gewicht. Für den Anwender bringt das den Vorteil, dass der Löffel mehr Inhalt aufnehmen kann, ohne die Standsicherheit des Mini-Baggers zu gefährden.

Gewohnt wartungsfrei

Wie bei allen XtraTilts von HKS ist auch der BVC 85 wartungsfrei und muss weder nachgeschmiert noch nachgestellt werden, wie es ansonsten häufig am Markt üblich ist. Durch gekapselte Abstreifer ist der Antrieb komplett gegen das Eindringen von Schmutz geschützt.



Der neue XtraTilt BVC 85 wurde speziell für Mini-Bagger mit einem Einsatzgewicht bis zu 1,8 t entwickelt. Quelle: HKS Dreh-Antriebe

Viele Vorteile

Bei einem Schwenkwinkel von 180° (2 x 90° links/rechts) sind mehr Arbeitspositionen möglich. Das erleichtert die Arbeit; die Aufgaben können schneller und präziser erledigt werden. So wird ein Mini-Bagger mit angebautem XtraTilt mit jedem Auftrag immer wirtschaftlicher. Nicht nur das Arbeiten geht schneller und leichter von der Hand, auch die Flurschäden und die Betriebsmittel werden signifikant reduziert, da der Mini-Bagger weniger umgesetzt bzw. rangiert werden muss.