**Dieser Deckel passt auf alle „Töpfe“...**

**Austauschbare Antriebsdeckel machen Grotefeld-Antrieb zum universellen Allround-Talent**

**Der ostwestfälische Aggregatespezialist Grotefeld GmbH, Espelkamp, tritt mit einem neuen anpassungsfähigen Universalantrieb auf den Markt – und macht seinen Kunden nicht nur kostenseitig das Leben deutlich leichter. Denn nun bestellen diese nur noch ein (einheitliches) Antriebsaggregat mit HSK-F63 Adapter sowie die jeweils benötigten Antriebsdeckel – und allein diese müssen bei einem Maschinenaustausch oder neuem Investment gewechselt werden. Die preiswerten Antriebsdeckel gibt es in verschiedenen Höhen und mit maschinenspezifisch abgestimmten Drehmomentstützen.**

Allgemein branchenüblich ist, dass es für jeden Maschinenhersteller eigene Antriebe gibt. Das war bisher bei Grotefeld-Antrieben ebenso. Denn die Maschinen der jeweiligen Hersteller haben durchgängig unterschiedliche Drehmomentstützen und unterschiedliche Höhen zwischen der Oberseite des Antriebsgehäuses und der 0-Linie des Antriebsadapters.

Maschinennutzer sind folglich gezwungen, viele verschiedene Antriebe vorzuhalten bzw. einzukaufen. Dies zu ändern, stellte sich die Grotefeld Entwicklungsabteilung zur Aufgabe. Mit Erfolg, denn mit dem neuen Antrieb bleibt der Antriebsadapter mit seiner Lagerung jetzt immer gleich. Nur der Antriebsdeckel ist für die verschiedenen Maschinen jeweils unterschiedlich in der Höhe und hat die zur Maschine passende Drehmomentstütze.

Der Kunde hat damit die Möglichkeit, das Aggregat passend zu seiner Maschine zu bestellen und kann später, wenn er beispielsweise eine andere verwenden möchte oder muss, den dazu passenden, kostengünstigeren Antriebsdeckel bestellen. Natürlich kann er auch mehrere der benötigten Deckel bestellen und ein baugleiches Aggregat auf verschiedenen Maschinen verwenden. Die Antriebsdeckel sind 8 x 45° umsetzbar, um die Drehmomentstütze in die richtige Lage zu den Werkzeugaufnahmen zu setzen. Ein großer Vorteil: Der Antriebsdeckel ist durch den Kunden leicht austauschbar – einfach vier Schrauben herausdrehen, Deckel tauschen und wieder anschrauben...

Die neuen Antriebe sind zudem für verschiedene CNC-Aggregate erhältlich, auch für die neue Grotefeld-Tastspindel GT07. Bei dieser lässt sich nicht nur der Antriebsdeckel einfach tauschen, sondern auch die Tastglocke. Dadurch ist es möglich, die Tastspindel in einer anderen Anwendung mit einem größeren oder kleineren Gleitring zu verwenden. Auch Tastglocke und Gleitring sind kundenseitig einfach austauschbar und können in Durchmesser und Höhe bedarfsgemäß bestellt werden.

Durch die eigene Fertigung mit nur sehr wenigen Zukaufteilen ist das Unternehmen hochflexibel und kann innerhalb kurzer Zeit neue Tastglocken, Gleitringe oder auch spezielle Antriebsdeckel für Sondermaschinen liefern. Bei Uni-Getrieben gibt es beispielsweise die Möglichkeit, nachträglich von einer Version mit Klemmring auf einen Antrieb für CNC-Maschinen umzurüsten. Dabei wird der Klemmring demontiert und stattdessen ein Antrieb mit HSK-F63 Adapter montiert. Wie immer also: Grotefeld ganz easy!