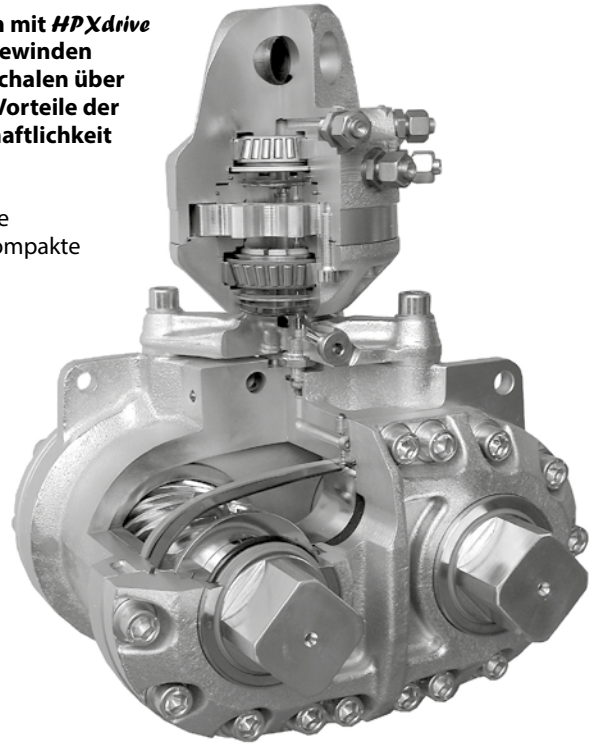


Im Gegensatz zu den bisherigen Hydraulikgreifern wird bei Greifern mit **HPXdrive** das Drehmoment über einen Kolben mit zwei gegenläufigen Helixgewinden erzeugt. Diese übertragen die Kraft auf zwei Wellen, an denen die Schalen über eine Klemmverbindung befestigt werden. Daraus ergeben sich die Vorteile der **HPXdrive**-Technologie, die zu einer hohen Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit führen:

- **50% höhere Lebensdauer** des Antriebs durch Wartungsfreiheit – alle beweglichen Teile laufen im Ölbad – und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise.
- **Konstante Schliesskraft** während des gesamten Greifvorgangs.
- **Vielseitige Einsetzbarkeit** durch einfachen Schalenwechsel.

Der **HPXdrive** ist verfügbar für

- Bagger bis 3t: D03HPX
- Bagger bis 5t: C05HPX / D05HPX / A05HPX / T05HPX-3Z / R05HPX
- Bagger bis 9t: C08HPX / D09HPX / A09HPX / T09HPX-3Z / R08HPX



Produktmerkmale des **HPXdrive**

Druckbegrenzungsventile

Zwei Druckbegrenzungsventile sichern den Greifer gegen zu hohen Betriebsdruck ab. Somit ist die Installation von Ventilen am Kran nicht mehr notwendig. Dies spart Zeit und Geld.

Drehmotor und **HPXdrive**

Hydraulischer Endlosdrehmotor und der **HPXdrive** bilden eine Einheit. Verbindungsschläuche werden durch die Direktanbindung überflüssig. Somit wird Leckage durch Abreißen der Schläuche völlig vermieden.

Schalensynchronisation

Durch den einteiligen Kolben werden beide Wellen gleichzeitig und gleichmässig angetrieben. Auf eine Ausgleichstange kann völlig verzichtet werden.

Hohe Lebensdauer

Wellen und Kolben sind nitriert und verfügen somit über eine sehr harte Oberfläche. Dadurch wird der Verschleiss extrem minimiert.

Wartungsfreiheit

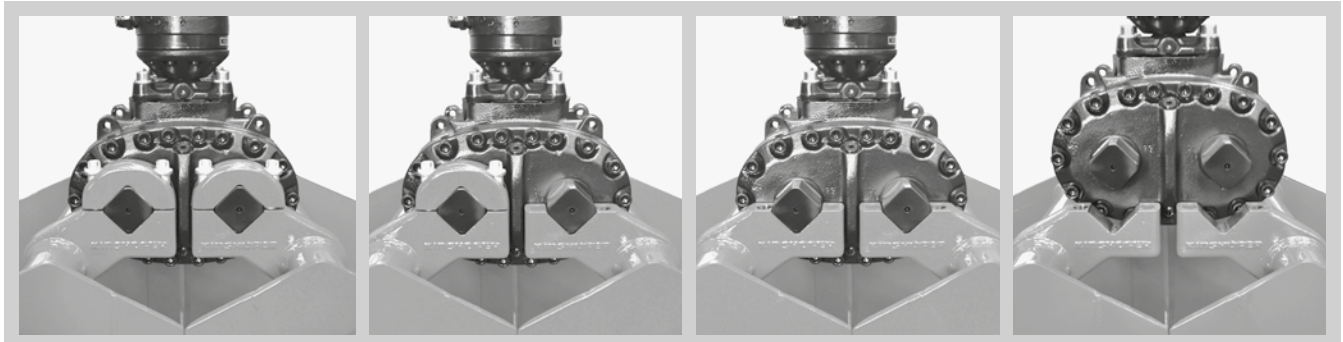
Der Greifer ist absolut wartungsfrei. Schmierstellen gehören der Vergangenheit an. Dies führt zur Verlängerung der Lebensdauer und spart Zeit. Alle Bauteile laufen im Ölbad.

Gewichtsoptimierung

Hohle Wellen und optimierte Bauteile reduzieren das Gesamtgewicht.

Die Schalen des **HPXdrive** sind sehr einfach durch das Lösen der Halteschrauben wechselbar. Somit kann mit einer Antriebseinheit auf verschiedene Anwendungen umgerüstet werden wie z.B. auf Grabgreifer, Abbruch- und Sortiergreifer, Mehrzweckgreifer oder Steingreifer. Weitere Schalen für Spezialanwendungen sind von **KINSHOFER** lieferbar.

Die Wechselschalen werden mit Wechselhilfen geliefert, welche die Schalen in Position halten und ein problemloses Aufsetzen des Antriebs auf die Schalen gewährleisten.



| Typ | Dienstgewicht Bagger (t) | Baubreite (mm) | Füllinhalt (Liter) | Anzahl Zähne | Gewicht (kg) | Traglast (kg) |
|---|--------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Wechselschalen für Grabgreifer | | | | | | |
| C05HPX-40S | 3 - 5 | 400 | 115 | 4 | 100 | 3000 |
| C05HPX-45S | 3 - 5 | 450 | 130 | 4 | 125 | 3000 |
| C05HPX-50S | 3 - 5 | 500 | 140 | 4 | 130 | 3000 |
| C05HPX-60S | 3 - 5 | 600 | 170 | 6 | 145 | 3000 |
| C05HPX-80S | 3 - 5 | 800 | 230 | 6 | 180 | 3000 |
| C08HPX-40S | 5 - 8 | 400 | 145 | 4 | 110 | 3000 |
| C08HPX-45S | 5 - 8 | 450 | 160 | 4 | 135 | 3000 |
| C08HPX-50S | 5 - 8 | 500 | 180 | 4 | 145 | 3000 |
| C08HPX-60S | 5 - 8 | 600 | 220 | 6 | 150 | 3000 |
| C08HPX-80S | 5 - 8 | 800 | 300 | 6 | 195 | 3000 |
| Wechselschalen für Abbruch- und Sortiergreifer | | | | | | |
| D03HPX-40S | 3 | 400 | 60 | - | 70 | 1000 |
| D05HPX-50S | 3 - 5 | 500 | 100 | - | 120 | 1000 |
| D09HPX-60S | 5 - 9 | 600 | 150 | - | 140 | 1000 |
| Wechselschalen für Mehrzweckgreifer | | | | | | |
| A05HPX-40S | 3 - 5 | 400 | 100 | 3 | 135 | 1000 |
| A09HPX-50S | 5 - 9 | 500 | 200 | 5 | 205 | 2500 |
| Wechselschalen für 3-Finger Holzgreifer | | | | | | |
| T05HPX-3ZS | 3 - 5 | 375 | - | - | 95 | 1000 |
| T09HPX-3ZS | 5 - 9 | 375 | - | - | 95 | 2000 |
| Wechselschalen für Steingreifer | | | | | | |
| R05HPX-0,16S | 3 - 5 | 400 | 0,16 m ² | - | 70 | 1000 |
| R08HPX-0,16S | 5 - 8 | 400 | 0,16 m ² | - | 70 | 1000 |

Lieferumfang: Wechselschalen, schraubbare Baggerzähne (für Grab- und Mehrzweckgreifer), Satz Wechselhilfen

Anmerkung: Die **KINSHOFER**-Wechselschalen sind nur in Verbindung mit einem **KINSHOFER**-Drehmotor und einem **HPXdrive** ist freigegeben.