Schwenkrotatoren

Artikel vom **9. April 2020**

Wer bereits mit einem Tiltrotator mit integriertem Schnellwechsler gearbeitet hat, will dieses »Handgelenk« an seinem Baggerstiel nicht mehr missen. Der zylinderlose NOX-Tiltrotator von Kinshofer ist eines der effektivsten Werkzeuge, das für Bagger mit 3 bis 25 t Betriebsgewicht optimiert und verfügbar ist. Eine 360°-Endlosdrehung und ein Schwenkwinkel von 2 x 50° verwandeln den Bagger in eine wahrhaft multifunktionale Anbaugeräte-Trägermaschine. Denn mit einem Schnellwechsler und einer Auswahl an Anbaugeräten ermöglicht er höchste Effizienz auf jeder Baustelle. Der Baggerfahrer kann damit deutlich mehr unterschiedliche Arten von Arbeiten in noch kürzerer Zeit fertigstellen und gleichzeitig seine Arbeitsumgebung sicherer machen. Ein NOX am Bagger verwandelt diesen in Sekundenschnelle zu einem Gabelstapler. Ob das Material dabei palettiert oder gebündelt ist, spielt keine Rolle. Der NOX lässt sich auch mit jeglicher Art von Greifern kombinieren. Spezielle HPX-Greifer machen ihn zu einem absolut zylinderlosen Kraftpaket. Zudem sind alle Arten von Löffeln einsetzbar, auch die vielseitigen Universallöffel von Kinshofer, wie man sie dank ihrer doppelt konischen Form für Böschungs-, Graben- oder Planierarbeiten häufig einsetzt. Eine clevere Erweiterung zum NOX ist der TR Gripper, den man bei Bedarf an dafür eingerichteten Tiltrotatoren aufmontieren kann. Damit lassen sich Masten, Pfähle und Bordsteine problemlos setzen, unabhängig davon, ob oder was für ein Anbaugerät gerade montiert ist. Das extrem kompakte und robuste Gussgehäuse eines NOX-Tiltrotators besitzt eine hohe Festigkeit dank einer speziellen Werkstofflegierung und garantiert somit eine lange Lebensdauer auch in härtestem Einsatz. Abstehende Teile wie z. B. Hydraulikzylinder gibt es nicht, dadurch ist der NOX nicht anfällig für Beschädigungen. Das ermöglicht auch das Arbeiten in engen und tiefen Gräben/Kanälen mit einem schmalen Tieflöffel – sogar unter oder zwischen bereits verlegten Rohren. Eine hohe und konstante Schwenkkraft generiert der extrem flach bauende, zylinderlose Schwenkantrieb. Seine sehr geringe Baubreite sowie äußerst niedrige Bauhöhe sind dabei maßgeblich für die hohe Losbrechkraft. Und der Schwenkwinkel konnte mit 2 x 50° ebenfalls größer gewählt werden, was zu einem großen Schwenkbereich, größerer Beweglichkeit und mehr Flexibilität führt. Weitere wichtige Eigenschaften machen den NOX komplett und sorgen für Premiumqualität: Der extrem starke und robuste Schneckenantrieb für die Funktion Drehen bewältigt harte Einsätze. Er besitzt eine eigene Permanentschmierung und ist dadurch wartungsarm. Robuste Industrieventile tragen zur Langlebigkeit bei. Die High-Flow-Durchführung trägt Anbaugeräten mit hohem Durchfluss/Literleistung (z. B. Fräsen, Erdbohrer) Rechnung. Selbst wenn man nur standardmäßig mit einem Löffel arbeitet – mit einem NOX-Tiltrotator kann dieser ganz normal als Tieflöffel, zudem aber

auch als Front- oder Seitenschaufel verwendet werden und eröffnet somit wesentlich mehr Freiheiten. Gezieltes Platzieren und Verfüllen schließt dies natürlich auch ein.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag