

PRESSEMITTEILUNG

PRÄZISE. SICHER. INFORMIERT.

Hydraulikpumpe multifunktional: Getriebewellen rasch und sicher einpressen

München, 10. Oktober 2012 – HYTORC, einer der weltweit führenden Anbieter von hydraulischer und pneumatischer Verschraubungstechnik, hat ein cleveres mobiles Pumpensystem entwickelt: Ein Anschlussadapter lässt handelsübliche HYTORC-Hydraulikpumpen, die sonst zum Antrieb von hydraulischen Werkzeugen dienen, einfachwirkend arbeiten – und stellt damit einmal mehr unter Beweis, dass HYTORC für mehr steht als Drehmomentschrauber.

Mit Hilfe des Adapters und eines Druckmultiplikators kann eine mobile HYTORC-Pumpe bis 700 bar (Druck-Übersetzungsverhältnis: 1 zu 6,7) beispielsweise Glycerin in die Nut eines Zahnrades pressen, um dieses zu weiten. Dies erleichtert den Einbau der Welle. Bislang waren zum Herstellen von Presslagerverbindungen zwischen Welle und Nabe hauptsächlich Handpumpen verfügbar, deren Einsatz zeitraubend, anstrengend und nicht von einem Einzelnen zu bewältigen war.

Die HYTORC-Lösung erfordert nur noch einen Monteur, der das mobile Pumpensystem – das sich auch bei Temperaturen von bis zu minus 20 Grad Celsius noch betreiben lässt – per Knopfdruck fernsteuert und so den Druck reguliert. Die Nabe wird mittels einer weiteren Pumpe eingepresst. Alle notwendigen Komponenten arbeiten elektrisch und sind vollkommen mobil – ideal beispielsweise für Bahnbetriebe und deren Dienstleister. Das System eignet sich nicht nur zum Verpressen von Welle-/Nabe-Verbindungen, sondern auch zum Lösen (in diesem Fall: zum Weiten) und grundsätzlich auch zum Heben.

Kai Neumann, Leiter operativer Außendienst bei Voith Turbo GmbH&Co.KG Mechanische Antriebssysteme, ist jedenfalls sehr angetan von der multifunktional einsetzbaren Pumpe: „Wir sind begeistert vom Erfindungsreichtum auf Seiten von

HYTORC. Die Lösung auf Basis einer ohnehin vorhandenen Hydraulikpumpe ist außerordentlich flexibel und obendrein um ein Mehrfaches günstiger als vergleichbare Lösungen.“

HYTORC ist der einzige Anbieter, der mit nur einer elektrischen Hydraulikpumpe gleichzeitig einfachwirkende und doppelwirkende Zylinder, wie beispielsweise Drehmomentschrauber, bedienen kann. Kunden, die bereits Hydraulikpumpen von HYTORC im Einsatz haben, müssen lediglich den neuen Adapter und Multiplikatoren erwerben, um den Funktionsumfang des Werkzeugs beträchtlich zu vergrößern.

Über HYTORC:

HYTORC ist die weltweit führende Marke für drehmomentgesteuerte, vorspannkraftgenaue Verschraubungstechnik. Namhafte Industrie-Unternehmen vertrauen auf ganzheitliche Lösungskompetenz, hochqualitative Produkte und konsequenten Kundenservice. Zahlreiche Patente stehen für einen Innovationsvorsprung am Markt und nachgewiesenen Mehrwert in punkto nachhaltiger Kosten-Nutzen-Optimierung sowie dem Bestreben nach Prozess- und Arbeitssicherheit. www.hytorc.de

Kontakt für Presse:

Timothy K. Göbel

Brand + Image

Kaagangerstr. 36

D-82279 Eching a.A.

Telefon: +49 8143 99 268 34

Email: hytorc@brandandimage.de

Web: www.brandandimage.de