



FRÖHLICH & DÖRKEN GmbH
BEWEGUNG, DIE BEGEISTERT

BAUMASCHINEN



Sonderkurvenrollen für Baumaschinen

Als Experten für Sonderlösungen haben wir bei Fröhlich & Dörken schon so manch kniffliges Problem gelöst. Insbesondere in der wälzlagerbasierten Technologie können wir auf ein umfangreiches Know-how zurückgreifen und die unterschiedlichsten Sonderlager konzipieren. In einem konkreten Fall hat sich eine Änderung der Schmiernippel als die entscheidende Lösung erwiesen. Wir stehen Ihnen gerne vor Ort oder in einem TEAM Meeting mit unserer Fachkompetenz zur Seite und freuen uns darauf, Ihre individuellen Herausforderungen zu meistern!



Fröhlich & Dörken GmbH
Stefansbecke 44 | 45549 Sprockhövel | P +49 2339 123-45
www.fud.de



FRÖHLICH & DÖRKEN GmbH
BEWEGUNG, DIE BEGEISTERT

BAUMASCHINEN

Sonderkurvenrollen für Baumaschinen

Anwendung des Kunden

Wir möchten Ihnen heute einen unserer Kunden vorstellen, der sich auf die Fertigung von Spülbohrgeräten im Horizontalspülbohrverfahren spezialisiert hat. Diese Geräte werden zur Verlegung von Erdgas- und Verteilnetzen sowie Glasfaserleitungen und vielen anderen Anwendungen eingesetzt.

Problem des Kunden

Es besteht eine potenzielle Gefahr für die Schmiernippel, die üblicherweise in die Schaftseite eingeschlagen werden. Beim Schmieren besteht die Möglichkeit, dass diese Nippel herausgedrückt werden, was zu einem Austreten des Schmiermittels führen würde. Da dieser Bereich aufgrund des geschlossenen Gehäuses nicht zugänglich und sichtbar ist, könnte ein solches Austreten unbemerkt bleiben und innerhalb kürzester Zeit zu einem Ausfall des Lagers aufgrund von Mangelschmierung führen.

Lösungsansatz

Die technische Herausforderung bestand darin, die Kurvenrolle so zu konstruieren, dass der Einschlagsschmiernippel beim Schmieren nicht durch mechanische Belastung herausgedrückt werden kann. Dank präziser Planung und detaillierter Analyse wurde eine Lösung gefunden, die höchste Funktionalität und Zuverlässigkeit gewährleistet.

Lösung

Eine effektive Lösung wurde gefunden, indem die Schlagschmiernippel durch ein Gewinde im Bolzen ersetzt wurden. Der Schmiernippel konnte nun sicher verschraubt werden und gewährleistet somit eine reibungslose Funktionsweise.

Kundenvorteil

Unser neues Produkt-Update bietet unseren Kunden nicht nur eine enorme Zeitersparnis bei der Montage und Schmierung der Kurvenrolle, sondern auch eine höhere Lebensdauer der Lager. Durch die Vermeidung von Fettaustritt wird ein nachhaltiger Umgang mit Ressourcen und somit ein Beitrag zum Umweltschutz geleistet. Wir sind stolz darauf, unseren Kunden nicht nur die bestmögliche Qualität, sondern auch ein umweltbewusstes Produkt zu bieten.

**Weitere Informationen
finden Sie auf unserer
Homepage.**



FUD
specific

Fröhlich & Dörken GmbH
Stefansbecke 44 | 45549 Sprockhövel | P +49 2339 123-45
www.fud.de