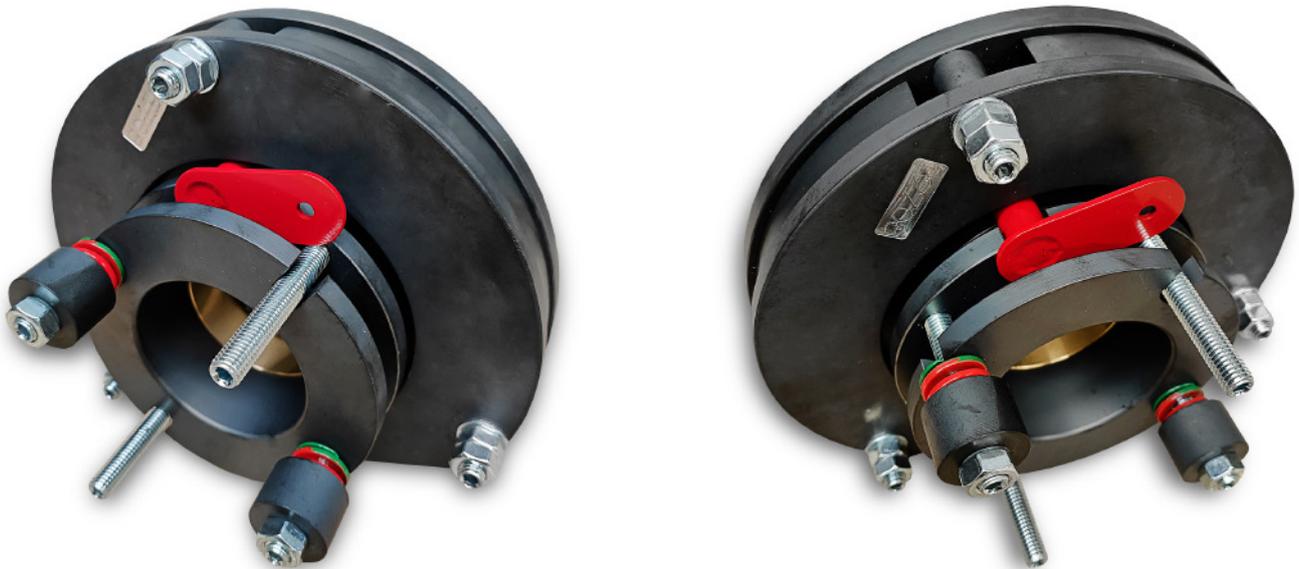


Kolbenstangendichtung mit Spannvorrichtung

- reduziert Zeitaufwand und Betriebsmittel für die Rostwartung



Mit der neuen Kolbenstangendichtung mit Spannvorrichtung von HZI kann der jährliche Arbeitsaufwand für Routine-Wartungsarbeiten am Rost um bis zu 30 Stunden* verringert werden.

Kolbenstangendichtungen werden im R-Rost von Hitachi Zosen Inova eingesetzt. Ihre Aufgabe ist es, das Austreten von Aschepartikeln aus der Rostwanne zu verhindern. Weiter werden die im Betrieb auftretenden radialen Bewegungen der Kolbenstange kompensiert. In der herkömmlichen Ausführung müssen Kolbenstangendichtungen im Rahmen der Routinewartung geprüft, manuell nachgezogen und geschmiert werden. Bei der HZI Kolbenstangendichtung mit Spannvorrichtung kann dieser Wartungsaufwand durch ein intelligentes technisches Konzept massiv reduziert werden.

Zwei unabhängige Indikatoren signalisieren den Zeitpunkt zum Nachziehen oder Austauschen des Dichtringsatzes.

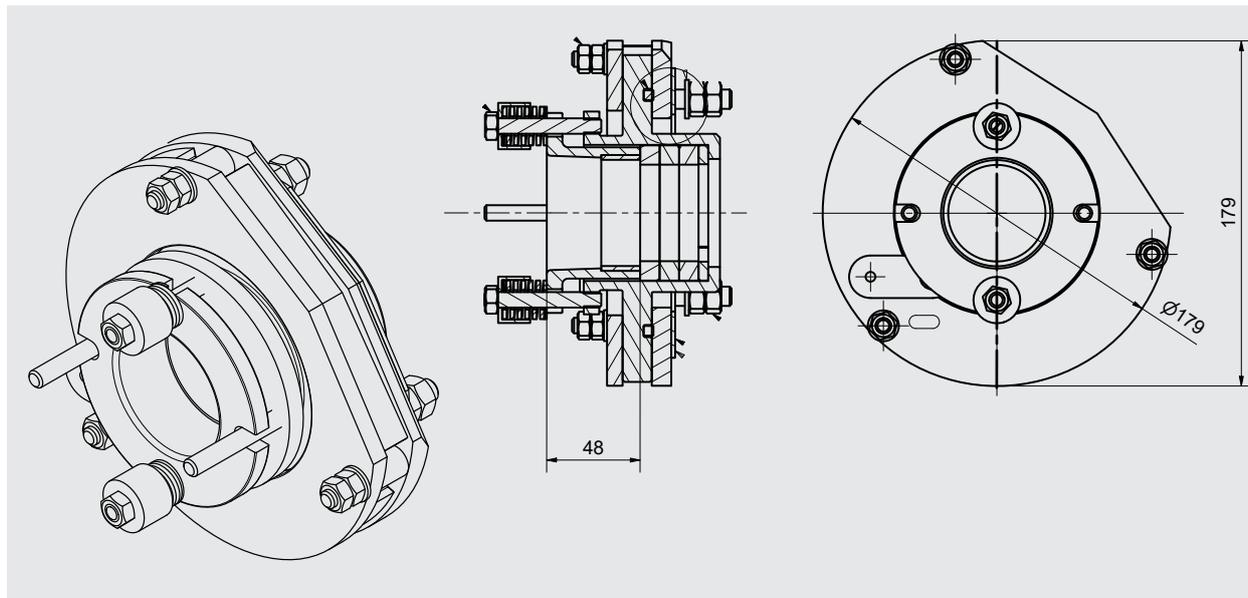
Rote Markierungen am Federpaket zeigen an, wann die Kolbenstangendichtung nachgezogen werden muss. Wurde die Dichtung zweimal nachgezogen, signalisiert ein zweiter Indikator, dass der Dichtringsatz ausgetauscht werden sollte.

Mehr Auslenkung - weniger Risiko

Die maximale radiale Auslenkung der Dichtung wurde von 2,5 mm auf 8 mm erhöht. Die im Betrieb auftretenden radialen Bewegungen der Kolbenstange können so vollumfänglich kompensiert und damit Beschädigungen der Hydraulikzylinder verhindert werden. Um die maximal mögliche Auslenkung nutzen zu können, ist die Kolbenstangendichtung mit einer Zentrierhilfe für den Einbau ausgestattet.

Weitere Vorteile

- | Deutliche höhere Dichtleistung durch Nutzung einer Federpackung, die einen kontinuierlichen Druck ausübt.
- | Dank der Integration einer Graphitschnur ist es nicht mehr notwendig, die Kolbenstange zu fetten. Das spart sowohl Betriebsmittel als auch Zeit für den Wartungsaufwand.
- | Insgesamt werden die Wartungsintervalle erhöht, der Zeitaufwand für die Wartung des Rostes sinkt.



Das technische Konzept der verbesserten Kolbenstangendichtung ist in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entstanden. Die Dichtung ist bereits auf unterschiedlichen Anlagen im Einsatz und hat ihre hohe Wartungsfreundlichkeit in der Praxis unter Beweis gestellt.

Bezeichnung:	Kolbenstangendichtung mit Spannvorrichtung
Artikelnummer:	1011505
Gewicht:	6.3 kg
Material:	1.7131
Lieferumfang:	Kolbenstangendichtung mit Spannvorrichtung inkl. Graphitdichtschnur, Flachdichtung 2-teilig, Dichtringsatz und Zentrierhilfe