



InnoTrans 2018
18-21 SEPTEMBER
BERLIN



**INNOVATIONS
AND TRENDS**

Vakuumtoilettensystem mit verschleißabhängiger Wartung



Vakuumtoilettensystem der Dowaldwerke

Die Dowaldwerke GmbH stellt erstmals ein Vakuumtoilettensystem für Schienenfahrzeuge mit verschleißabhängiger Wartung vor. Während konventionelle Vakuumtoilettensysteme nach vom Lieferanten festgelegten Zeiten gewartet werden, erfolgt die Wartung beim neuen System in Abhängigkeit vom Verschleißzustand funktionsbestimmender Komponenten. Dieser wird aus dem Druckverlauf im Vakuumtoilettensystem während einer Diagnosespülung abgeleitet. Diese Diagnosespülung, in deren Verlauf die zu diagnostizierenden Komponenten in spezieller Weise angesteuert werden, ist unabhängig von der Normalspülung. Aus der Bewertung der aufgezeichneten Druckwerte ermittelt die Diagnosesoftware den optimalen Zeitpunkt für die Wartung und weist vor Erreichen dieses Zeitpunkts auf eine anstehende Wartung hin. Folgt das Wartungspersonal diesen Hinweisen, wird das System erst gewartet, wenn dies der Verschleißzustand erfordert.

Dowaldwerke GmbH
Deutschland - Dippoldiswalde
1.1, 328
Kontakt: Dirk Schröter
Telefon: +49 3504 64680
dowaldwerke@dowaldwerke.de
www.dowaldwerke.de

Kurzfristige Änderungen vorbehalten