



**InnoTrans 2018**  
18-21 SEPTEMBER  
BERLIN



**INNOVATIONS  
AND TRENDS**



## Reinigung und Entlackung von Radsätzen/Drehgestellen



Entlackung eines Radsatzes

Die anwendungsflexible Technologie ermöglicht eine materialschonende, nicht abrasive Reinigung oder Entlackung von Eisenbahnradsets und Drehgestellen mit Hilfe des robotergestützten Höchstdruckwasserstrahlverfahrens. Robotergeführte Wasserdüsen werden mit rotierendem Wasserstrahl und einem Druck von bis zu 2.500 bar an den Konturen des Radsatzes entlang bewegt und erreichen somit die vollständige Oberfläche des Radsatzes, ohne die Radsatzoberfläche zu verändern. Weitere Nachbearbeitungen entfallen. Eine erfolgreiche Ablösung von körperlich schweren und zeitintensiven Arbeiten ist erwiesen und schafft somit in der schweren Radsatzinstandhaltung eine zeit- und ressourcenschonende Lösung, steigert die Prozesssicherheit und begünstigt die Umstellung auf die Anforderungen der „Industrie 4.0“. Dieses innovative Verfahren hat in der automatisierten Ausführung hiermit weltweit erstmalig Anwendung gefunden.

**BIP-Industrietechnik GmbH**  
**Deutschland - Brandenburg**  
**21, 407**

Kontakt: Gabriele Schelhas  
Telefon: +49 176 43506554

[Gabriele.Schelhas@bip-industrie.de](mailto:Gabriele.Schelhas@bip-industrie.de)  
[www.bip-industrie.de](http://www.bip-industrie.de)