



BAHNTECHNIK

Höchst-Druck-Wasser-Strahlanlage (HDWS)



Bei dieser Anlage werden Eisenbahnradsätze und Drehgestelle für nachfolgende Prozesse mittels des Hochdruckwasserstrahlverfahrens robotergestützt gereinigt bzw. entlackt, ohne Veränderungen an den Oberflächen zu verursachen, wie sie durch abrasive Verfahren auftreten.

Diese innovative Technologie schafft die Voraussetzungen in der schweren Radsatzinstandhaltung, ein material-, zeit- und ressourcenschonendes Verfahren anzuwenden und trägt somit zur Steigerung der Prozesssicherheit und Anpassung auf die Anforderungen der „Industrie 4.0“ bei.



Der Hauptvorteil dieses komplett automatisierten Verfahrens liegt darin, dass keinerlei Veränderungen der Oberflächen auftreten und eine Nachbearbeitung nicht mehr notwendig wird. Körperlich schwere und zeitaufwändige Arbeiten können somit entfallen. Die Reinigung erfolgt ohne chemische Zusätze.

