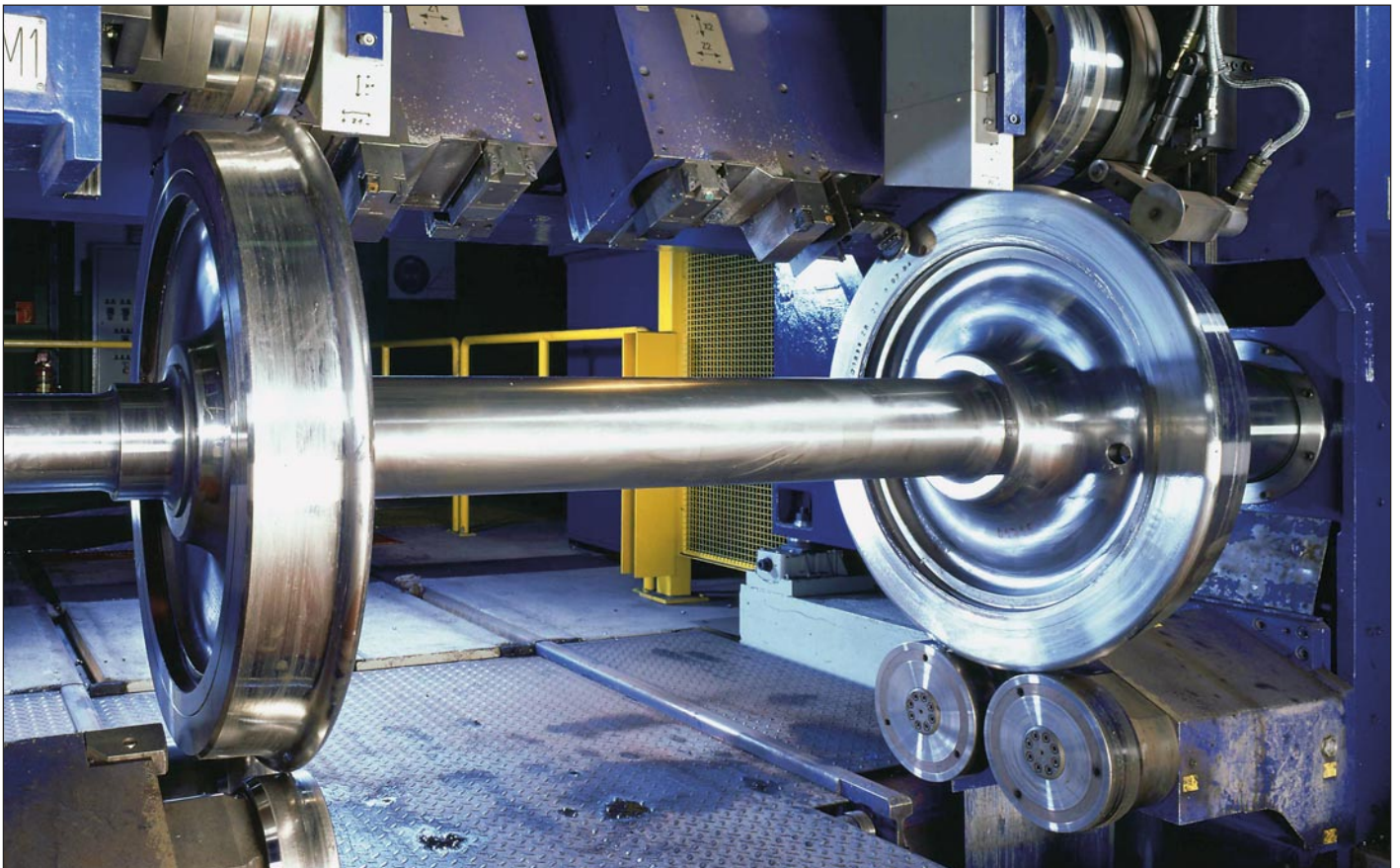


# Radsatzdrehmaschine PN 190



Die Radsatz-Drehmaschine PN 190 stellt eine wegweisende Konstruktion auf dem Gebiet der Radsatzinstandhaltung dar. Durch die Kombination der Portalbauweise mit dem Reibrollenantrieb werden in der Technologie des Radsatzdrehens neue Potentiale in Bezug auf Produktivität und Bearbeitungsqualität eröffnet.

Die Portal-Bauart schafft in idealer Weise Bewegungsfreiraum für die Beschickung (Durchrollbetrieb) und die Bedienung der Maschine. Daraus resultieren hohe Produktivität und Wirtschaftlichkeit. Darüber hinaus sind dank dieses Konstruktionsprinzips die Drehsupporte über Kopf angeordnet, so dass ein freier Spänefall mit schneller Spanabfuhr gegeben ist.

Der Reibrollenantrieb gewährleistet aufgrund seiner konstruktiven Vorteile eine zwei- bis dreifach verbesserte Rund- und Planlaufgenauigkeit im Vergleich zu konventionellen Maschinen mit Mitnahmen. Spannerben entstehen nicht. Die Bearbeitung mit aufgesattelten Radlagergehäusen ist unabhängig von deren Größe möglich.

## Wirtschaftlichkeit

- hoher Automatisierungsgrad
- kurze Ein- und Aussparzeiten
- hohe Produktionsleistung durch optimierte Zerspanungsverfahren
- kurze Rüstzeiten
- robuste Antriebssysteme
- hohe Lebensdauer

## Ausführung

- Hochleistungsmaschine für mittlere bis schwere Zerspanung
- Portalbauform für Radsatzdurchrollbetrieb
- Flurebene Aufstellung
- Vollautomatische Maschinensteuerung

## Maschinenspezifikation PN 190

### Maschinenabmessungen

Maschinenabmaße (L x B x H)	6.2 m x 3.5 m x 3.7 m
Grubenabmaße (L x B x H)	8 m x 5.0 m x 2.0 m
Maschinengewicht	38000 kg

### Allgemeine Spezifikation

Maximale Durchmesserdiffferenz zwischen beiden Rädern eines Radsatzes*	$\leq 0.1$ mm
Maximale Rundlaufabweichung*	$\leq 0.1$ mm
Maximaler Spanquerschnitt pro Support	18 mm <sup>2</sup>
Optionale Ausrüstung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bearbeitung von Bremscheiben</li><li>• Bearbeitung von Felgen</li><li>• Nachdrehen der Kennrinne</li><li>• C-Maß-Messung</li><li>• Rauchabsaugung</li><li>• Datenbankverwaltung</li></ul>

### Anschlussdaten

Leistung	190 KVA
----------	---------

### Radsatzabmessungen

Maximaler Laufkreisdurchmesser**	1400 mm
Minimaler Laufkreisdurchmesser**	500 mm

\* für Vollräder    \*\* andere Durchmesser nach Untersuchung möglich

