
Fachtagung

Bodenbehandlung mit Bindemitteln

Schweinfurt, 22. Januar 2020

Thema:

**Maschinentechnische Innovationen für die
Bodenbehandlung und Umsetzung
staubarmer Bodenbehandlung in der Praxis**

Dipl.-Ing. (FH) Martin Diekmann

Kontakt:

Dipl.-Ing. (FH) Martin Diekmann
Produktmanager Recycling
Wirtgen GmbH
Reinhard-Wirtgen-Str. 2
53578 Windhagen
Fon: +49 (2645) 131 782
Fax: +49 (2645) 131 864
E-Mail: martin.diekmann@wirtgen.de
www.wirtgen.de

Dipl.-Ing. (FH) Martin Diekmann



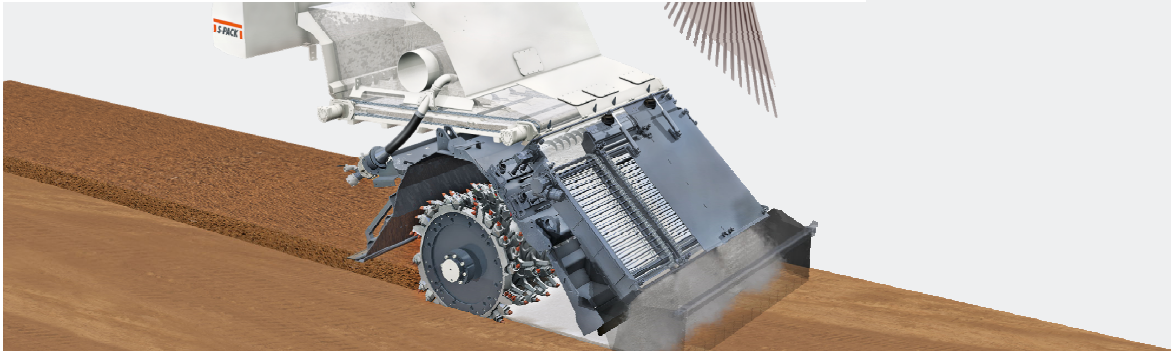
- Seine berufliche Laufbahn startete er mit der Ausbildung zum Landmaschinenmechaniker bei der Zeppelin Baumaschinen GmbH in Köln.
- Im direkten Anschluss daran studierte er an der FH Aachen Bauingenieurwesen mit Abschluss als Dipl. Ing im Jahr 2004.
- Seit 2004 ist Herr Diekmann als Produktmanager bei der Wirtgen GmbH in Windhagen tätig.

Zu seinen Hauptaufgaben zählen neben dem weltweiten Vertrieb der Bodenstabilisierer und Recycler auch die Beratung bei der Planung und Durchführung von Projekten sowie die Neu- und Weiterentwicklung seiner Produktparte.



STAUBFREIE BINDEMittelZUGABE IN DER BODENBEHANDLUNG

Martin Diekmann, Schweinfurt, 22. Januar 2020



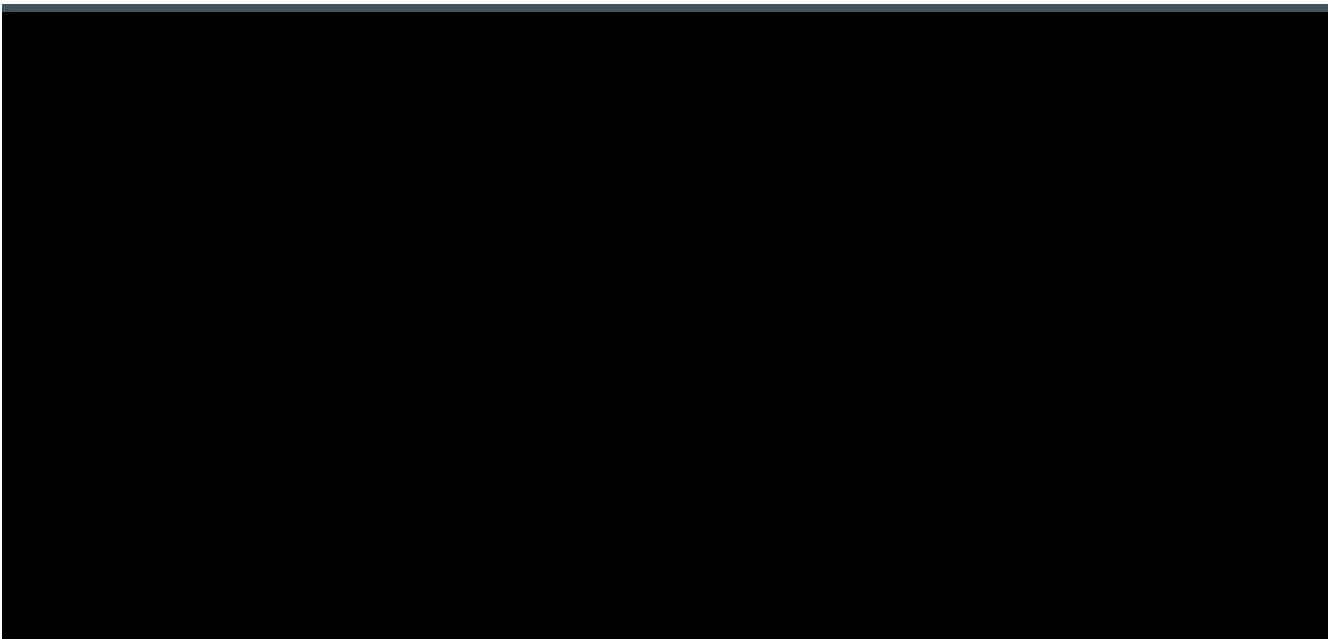
PRODUKTÜBERSICHT

Wirtgen Group Bodenstabilisierer





... so besser nicht...





S-PACK

Integrierte Bindemittelzugabe

S-Pack – Integrierte Bindemittelzugabe

 **WIRTGEN**



Produktübersicht – Bodenstabilisierer

 **WIRTGEN**

WR 200i



- **Arbeitsbreite**
2,000 mm
- **Arbeitstiefe**
0 mm – 500 mm
- **Motorleistung**
435 PS

WR 240i



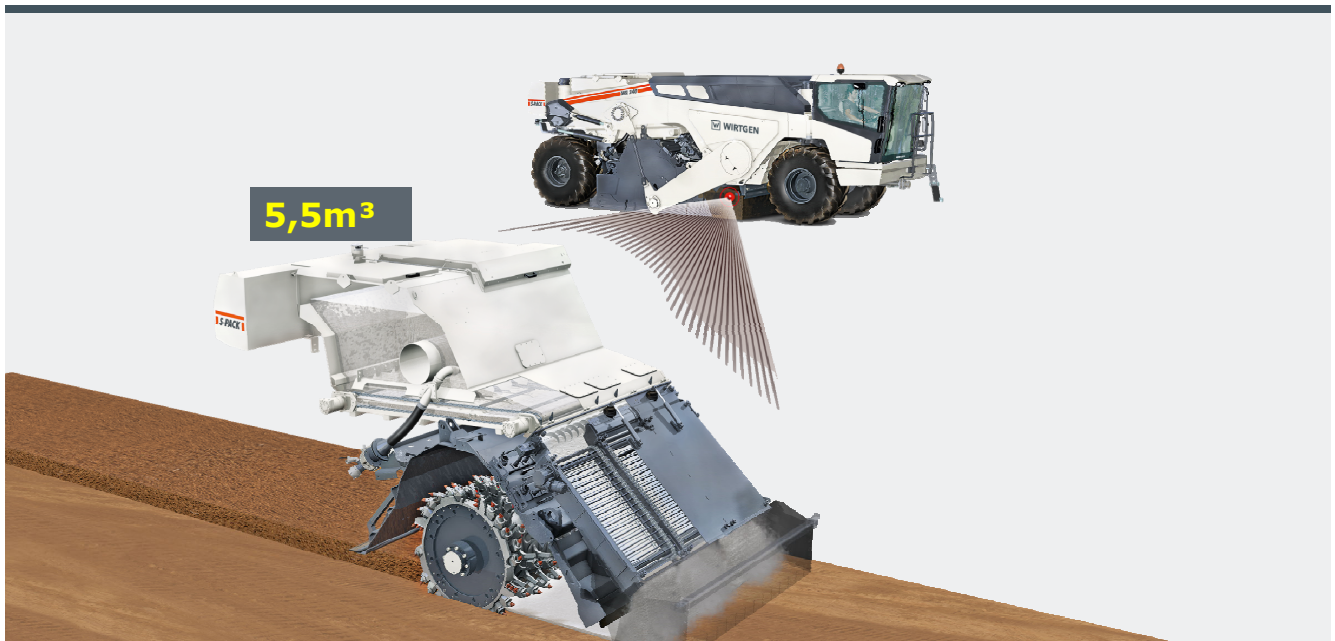
- **Arbeitsbreite**
2,400 mm
- **Arbeitstiefe**
0 mm – 510 mm
- **Motorleistung**
619 PS

WR 250

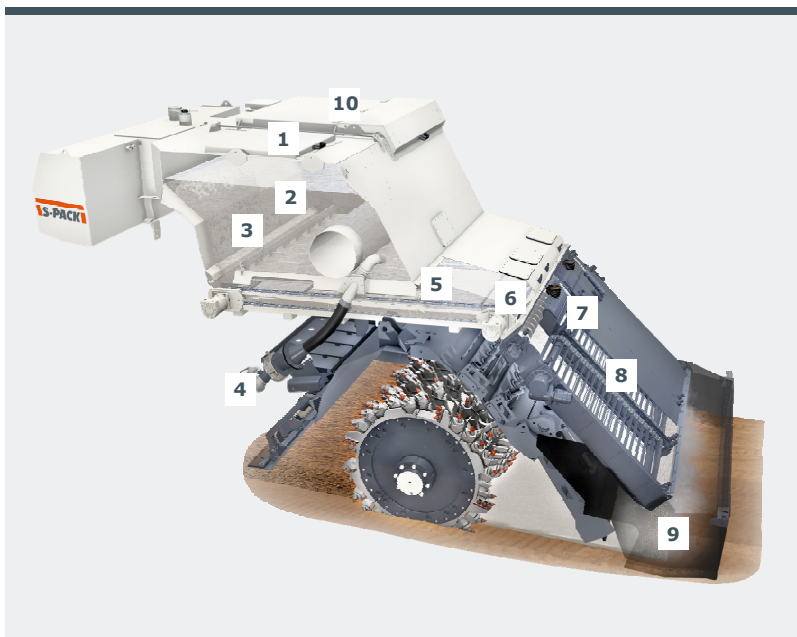


- **Arbeitsbreite**
2,400 mm
- **Arbeitstiefe**
0 mm – 560 mm
- **Motorleistung**
777 PS

S-Pack – Integrierte Bindemittelzugabe



S-Pack – Integrierte Bindemittelzugabe



- 1 Revisionsöffnung
- 2 Großer Bindemittelbehälter
- 3 Sensoren für den Füllstand des Bindemittelbehälters
- 4 Füllstutzen mit Absperrhahn
- 5 Fördereinheit
- 6 Zweigeteilte Querförderschnecke
- 7 Verschlussklappen
- 8 Mikroprozessorgesteuerte Dosierzellen
- 9 Effektiver Staubschutz
- 10 Abluftfilter

S-Pack – Integrierte Bindemittelzugabe

 **WIRTGEN**



„S-Pack“ – die Streueinheit für höchste Ansprüche

 **WIRTGEN**



S-Pack – Integrierte Bindemittelzugabe

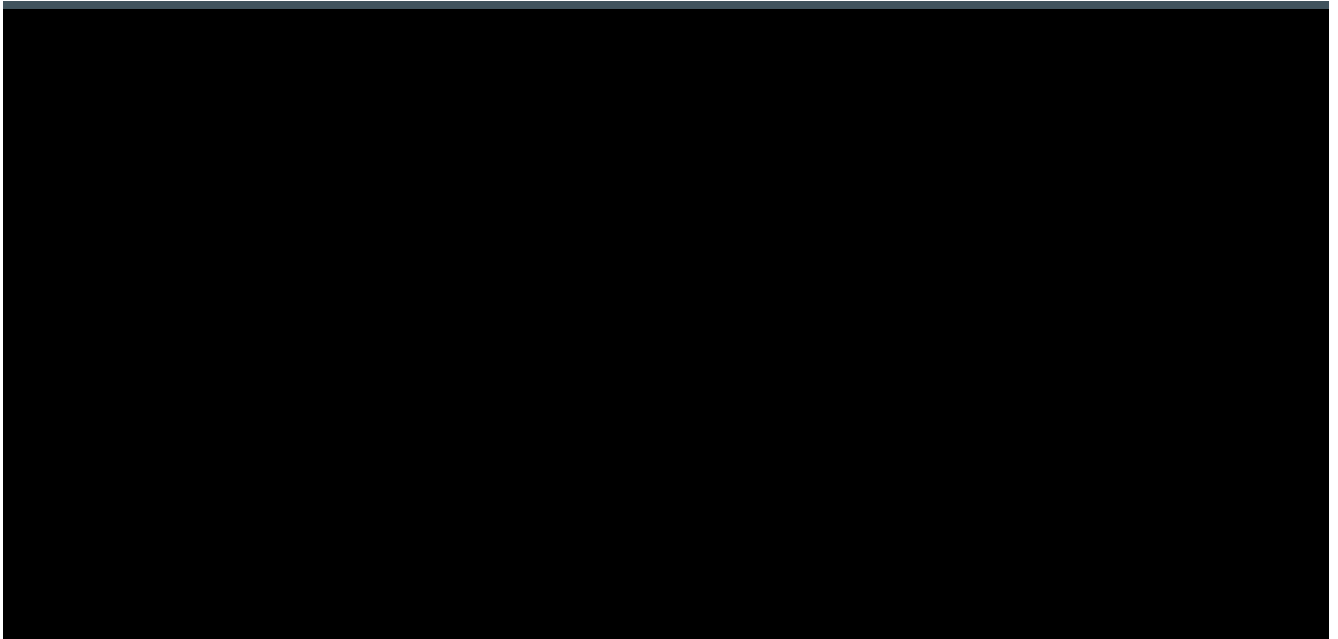


S-Pack – Integrierte Bindemittelzugabe



➤ Die Befüllung mit Bindemitteln dauert nur wenige Minuten

➤ Schnelle, vollautomatische Abluftfilterung mit hohem Luftdurchsatz



ANWENDUNGSGEBIETE

Staubarme Bindemittelzugabe mit S-Pack

S-Pack - Anwendungsgebiete

 **WIRTGEN**



S-Pack - Anwendungsgebiete

 **WIRTGEN**



S-Pack - Anwendungsgebiete



S-Pack - Anwendungsgebiete



- ▶ Staubfreies, präzises Streuen von Bindemitteln unabhängig von Wind und Wetter

AKTUELLE WEITERENTWICKLUNG

Kontinuierliche Bindemittelzugabe

Aktuelle Weiterentwicklung –
Kontinuierliche Bindemittelzugabe mit S-Pack



Aktuelle Weiterentwicklung –
Kontinuierliche Bindemittelzugabe mit S-Pack

 **WIRTGEN**



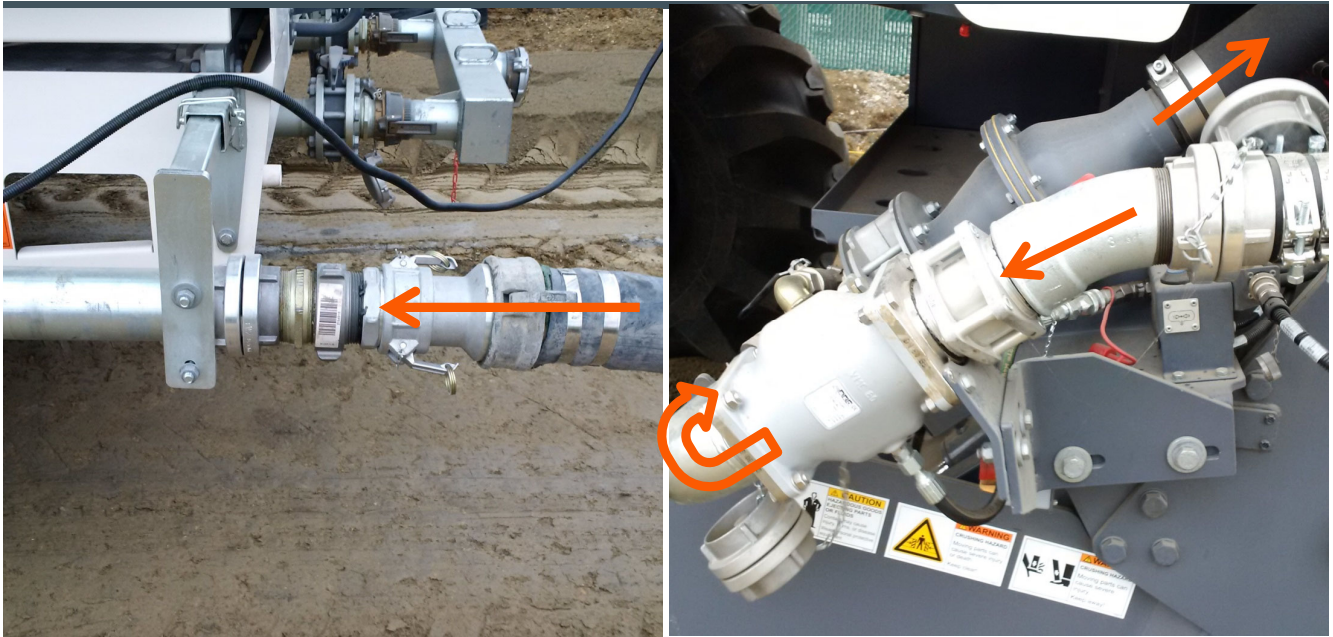
Aktuelle Weiterentwicklung –
Kontinuierliche Bindemittelzugabe mit S-Pack

 **WIRTGEN**



Aktuelle Weiterentwicklung –
Kontinuierliche Bindemittelzugabe mit S-Pack

 **WIRTGEN**



Aktuelle Weiterentwicklung –
Kontinuierliche Bindemittelzugabe mit S-Pack

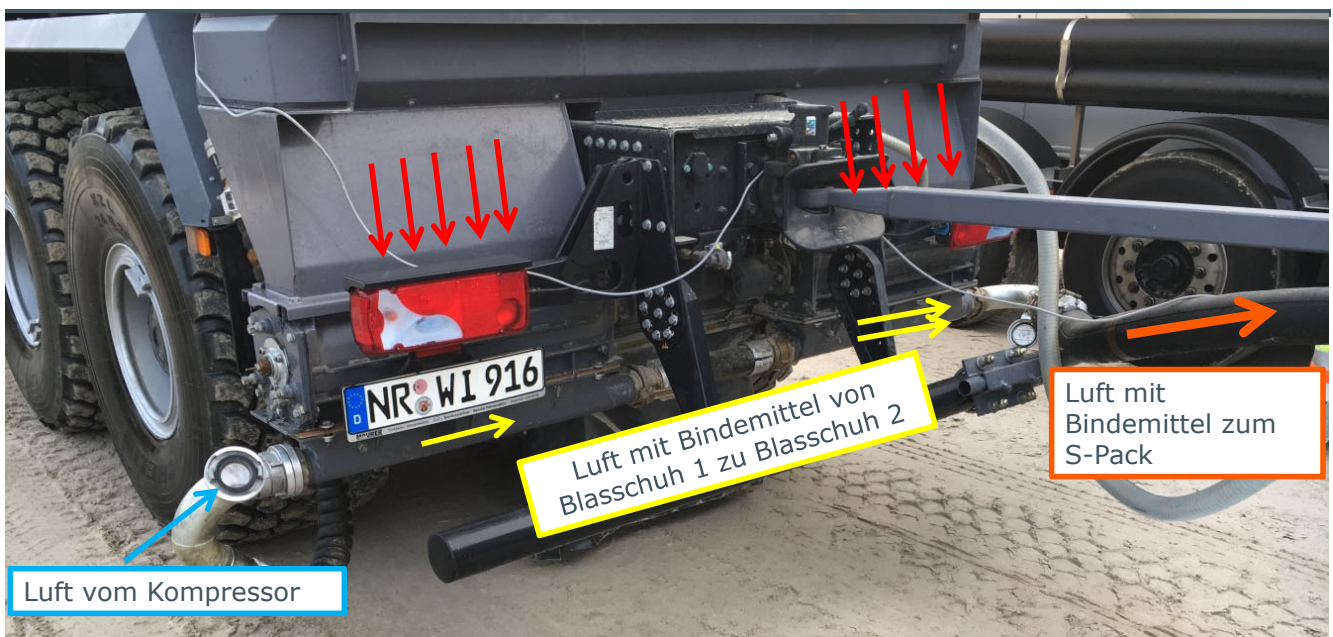
 **WIRTGEN**



Aktuelle Weiterentwicklung –
Kontinuierliche Bindemittelzugabe mit S-Pack



Aktuelle Weiterentwicklung –
Kontinuierliche Bindemittelzugabe mit S-Pack



Aktuelle Weiterentwicklung –
Kontinuierliche Bindemittelzugabe mit S-Pack

 **WIRTGEN**



Aktuelle Weiterentwicklung –
Kontinuierliche Bindemittelzugabe mit S-Pack

 **WIRTGEN**



... wenn es dann doch mal staubt....



WIRTGEN GmbH

Reinhard-Wirtgen-Straße 2 • 53578 Windhagen • Deutschland
Telefon: +492645/ 131-0 • Telefax: +492645/ 131-392
Internet: www.wirtgen.de • E-Mail: info@wirtgen.de

