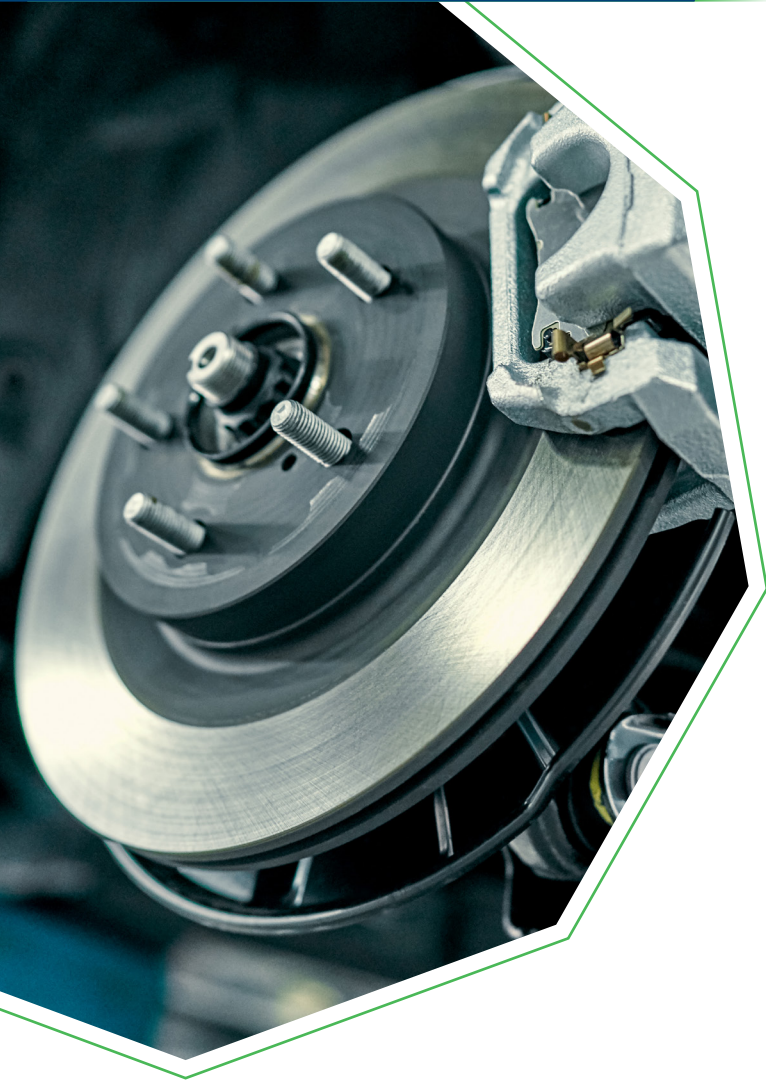


MIRATEC™ BD



EXZELLENT E SCHLICHTE-SERIE MIRATEC™ BD FÜR KÜRZESTE HANDLINGSZEITEN

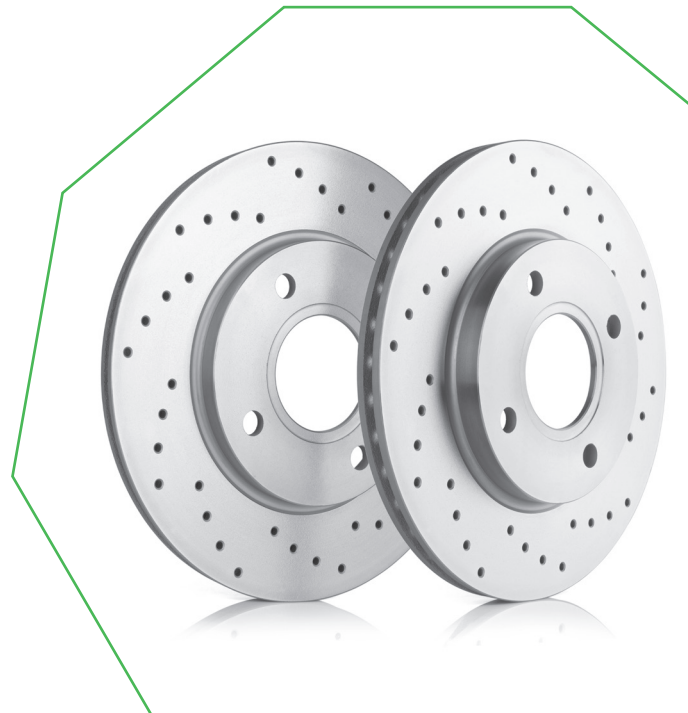
Optimale und kürzeste Handlingszeiten im Schlichte-
prozess stellen eine zentrale Herausforderung für Brems-
scheibengießer dar. Zu lange Taktzeiten können die
Gesamtproduktivität der Gießerei beeinträchtigen. Trotz
des kurzen Prozesses haben eine präzise Handhabung
und Präzision des Schlichteauftrags weiterhin einen
hohen Stellenwert.

Zusätzlich steht jede Gießerei von der Herausforderung,
Emissionsgrenzwerte einzuhalten.

Die innovative MIRATEC™ BD-Serie bietet neben
kürzester Taktzeiten eine passive sowie eine aktive
Reduzierung der FA-Emissionen in der Kernfertigung.

TECHNOLOGISCHE VORTEILE

- Kurze Handlingszeiten
- Vermeidung von Gas- und Pinholefehlern,
Blattrippen und Penetration
- Formaldehydemissionen werden reduziert
- Rückstandsfreie Oberfläche



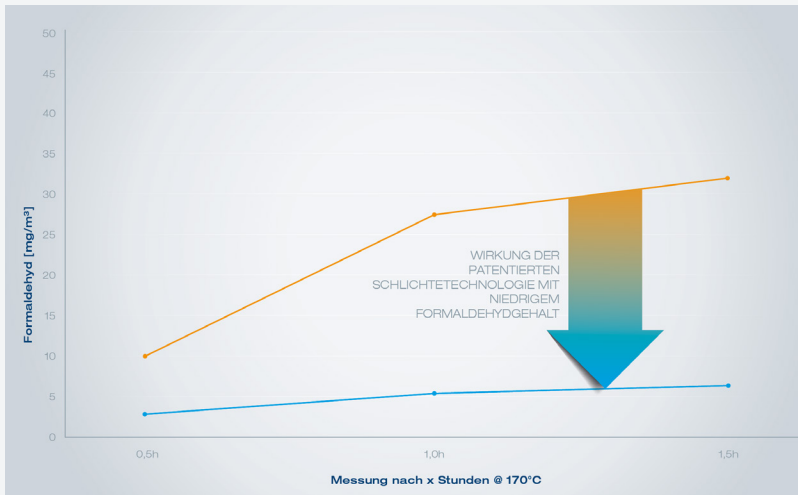


Abbildung 1: Vergleich von Formaldehyd-emissionen von zwei Schichten bei 170°C Trocknung

Die MIRATEC™ BD-Serie ist eine Tauchschlichte. Sie wurde speziell für den Bremsscheibenguss und dessen Anforderungen an Produktivität, Qualität und Umweltfreundlichkeit entwickelt.

Produktivität, Qualität und Effizienz mit MIRATEC™ BD

Wesentliche Merkmale von Tauchschichten der MIRATEC™ BD-Serie sind kürzeste Handlings- und Trocknungszeiten, um den Produktivitätsanforderungen von Bremsscheibengießern gerecht zu werden. Dank der Formulierung sowie der präzisen Handhabung und der hohen Präzision des Schlichteauftrags werden Gussfehler, wie Gas- und Pinholefehler, Blattrippen und Penetration, vermieden. Die Oberfläche ist rückstandslos und liefert so ein besseres Gussergebnis und erspart Nacharbeiten. Dank der hohen Materialergiebigkeit von MIRATEC™ BD-Schichten können Gießereien mehr Kerne als bisher mit der üblichen Menge an Schlichte produzieren.

Emissionsreduzierung und Umweltfreundlichkeit

Patentierte Emissionsfänger in der wasserbasierten Formulierung von MIRATEC™ BD reduzieren die Formaldehydlast während der Trocknung. Ein weiterer Faktor, der den Umweltschutz begünstigt, ist das geringere Heizen des Trockenofens. Dank der schneltrocknenden Technologie kann die Temperatur im Ofen verringert, die Trocknungszeit verkürzt und so Energie gespart werden.

Insgesamt bietet MIRATEC™ BD eine breite Palette an Vorteilen für Gießereien mit kurzer Taktzeit.

IHR NACHHALTIGKEITSPPLUS

Wirtschaftlichkeit

- Produktivitätssteigerung
 - Kurze Handlingzeiten
 - Schnelle Trocknung
 - Weniger Nacharbeit dank rückstandsfreier Oberfläche und Gussfehlervermeidung
- Hohe Effizienz
 - Hohe Ergiebigkeit dank Materialeffizienz

Umwelt & Soziales

- Wasserbasierte Formulierung
- Passive sowie aktive (patentiert) Reduzierung der Formaldehydbelastung in der Kernfertigung möglich
- Energiereduzierung
- Kürzere Trocknungszeit und geringere Trocknungstemperatur