



INNOVATION

TEXTUR  
SCHLEIFEN

OBERFLÄCHEN/  
TEXTUREN



# QUALITÄT MUSS TRANSPARENT UND STEUERBAR SEIN.



Texturschleifen ist eine innovative Technologie zur Steigerung der Nachhaltigkeit von Verkehrsflächen. Der neue Ansatz daran ist, durch eine gezielte Bearbeitung der Mikro- und Makrostrukturen, maßgeschneiderte Oberflächen im Neubau oder Bestand herzustellen. Wir freuen uns, Ihnen in dieser Broschüre diesen Ansatz näherzubringen.

So liegt der Fokus darauf, die Gebrauchseigenschaften gezielt herzustellen und zu erhalten sowie die Nutzungsdauer von Oberfläche und Oberbau aufeinander abzustimmen. Durch dieses Vorgehen wird die Nachhaltigkeit über den gesamten Nutzungszeitraum der Verkehrsfläche erhöht. Unsere Lösungen sind darauf ausgerichtet, Ressourcen effizienter zu nutzen. Dank effizienter Prozesse und Technologien werden die Verkehrsbeeinträchtigungen auf ein Minimum reduziert. Ein wesentlicher Vorteil ist, dass keine Trocknungs- oder Auskühlungszeiten erforderlich sind, wodurch Stauzeiten und Unfälle vermieden und die Verfügbarkeit der Verkehrsflächen maximiert wird.

Zusammenfassend bildet die Bearbeitung von Oberflächen und deren Vergütung den Schlüssel zur Schaffung nachhaltiger Fahrbahnoberflächen. Wir sind stolz darauf, wegweisende Technologien anzubieten.

**WIR GESTALTEN DEN WEG IN DIE ZUKUNFT!**

## VOR TEILE

- Gezielte Herstellung von Texturen entsprechend der erforderlichen Funktions-/Gebrauchseigenschaften (z. B. Griffigkeit, Reifen-Fahrbahn-Geräusch, Rollwiderstand, Reifenabrieb, Reflektions- und Absorptionsverhalten)
- Steuerung der Prozess- und Produktqualität
- Herstellung von Oberflächen, die optimal auf die Wünsche und Bedürfnisse der Kunden und Nutzer abgestimmt sind
- Einsetzbar auf Beton und Asphalt in Neubau und Erhaltung
- Transparenz und Qualitätskontrolle durch begleitende Messungen

# TECH NIK

## Maschinentechnik

- Eigengewicht Maschine: 6.300 kg
- Höhe/Länge/Breite: 2,445 m / 5,412 m / 2,490 m
- Arbeitsbreite: 0,90 m / 1,70 m / 2,50 m
- Integrierte Schleifstaubabsaugung

## Basisparameter zur Steuerung

- Computerbasierte Maschinensteuerung
- Vortriebsgeschwindigkeit (0 - 20 m/min)
- Variabler Anpressdruck Schleifkopf (230 kg - 390 kg)
- Variable Drehzahl der Schleifteller (450 - 1400 rpm)

## Anwendungsbezogene Werkzeugparameter

- Bestückung, Ausrichtung und Anordnung
- Diamond Mesh (technisches Gewirke mit dreidimensionalem, wabenförmigem Aufbau)
- Diamantdichte und -einbindung

mehr Informationen



1 digitale Anzeige der Steuerung | 2 Schleifkopf mit Trägerplatte und Werkzeugen



DIE STEUERUNG  
DER  
GEBRAUCHS  
EIGENSCHAFTEN  
STEHT  
IM FOKUS.

# WAS IST IHR TEXTURWUNSCH? LASSEN SIE UNS IHRE OBERFLÄCHE PERFEKTIONIEREN.



BEI UNS DEFINIEREN  
SIE ALS KUNDE  
DIE TEXTUREN UND  
GEBRAUCHSEIGENSCHAFTEN



WIR SETZEN IHRE  
INDIVIDUELLEN  
ANFORDERUNGEN IN  
MASSGESCHNEIDERTE OBER-  
FLÄCHENLÖSUNGEN UM



ALS TEAM MIT GROSSEM  
KNOW-HOW ARBEITEN WIR  
MIT STETIGEM BLICK  
AUF QUALITÄT  
UND NACHHALTIGKEIT

# AN WEN DUNG

Die Anwendungsgebiete der innovativen Technologie Texturschleifen sind mit Blick auf eine nachhaltige Zukunft sehr vielfältig. Die gezielte Herstellung von Mikro- und Makrotexturen, die insbesondere zur Herstellung griffiger und lärmarmen Verkehrsflächen dient, stellt die Hauptanwendung dar. Weiterhin kann primär bei geeigneten Asphaltdeckschichten eine signifikante Aufhellung erreicht werden. Diese führt im Ergebnis zu einer Verbesserung des Absorptions- und Reflektionsverhalten der Oberfläche. Hierdurch können sich beispielsweise Energieeinsparungen für Beleuchtung und Erhöhung des Fahrkomforts sowie eine Verbesserung verschiedener thermischer Effekte im Zusammenhang mit dem Bauwerk ergeben.

Ein weiterer beeindruckender Vorteil dieser Technologie ist die Möglichkeit, die akustische Alterung von verschiedenen Straßenoberflächen zu kompensieren. Doch das ist noch nicht alles! Unser Texturschleifen bietet ein enormes Potenzial zur Verbesserung des Lärmschutzes im Allgemeinen und schafft somit eine ruhigere und angenehmere Umgebung für Anwohner und Verkehrsteilnehmer.

Darüber hinaus führen unsere optimierten Oberflächen zu einem verbesserten Rollwiderstand und ermöglichen so eine Kraftstoffeinsparung. Dies ist nicht nur gut für die Umwelt, sondern auch für die Fahrtkosten.

**VON DER ANFORDERUNG BIS ZUR UMSETZUNG -  
VERTRAUEN SIE UNS, IHREN OBERFLÄCHENSPEZIALISTEN!**

	OPA	DSH-V	Waschbeton	SMA
Griffigkeit	++	++	+	+
Ebenheit	0	0	0	0
Rollwiderstand	++	++	+	+
Reflektionsverhalten/Aufhellung*	++	++	0	++
Reifen-Fahrbahn-Geräusch	++	++	+	+
Reifenverschleiß/Abrieb	++	++	++	++

\* = in Abhängigkeit der Zuschlagsstoffe

++ deutliche Verbesserung

+ bedingte Verbesserung

0 keinen Einfluss

# KON TAKT

Willkommen bei unserem Familienunternehmen, das sich seit 1977 auf Verkehrsflächen spezialisiert hat. Wir sind führende Experten in diesem Arbeitsgebiet und unsere Leidenschaft gilt der Erstellung von Verkehrsflächen höchster Qualität.

Wir setzen auf innovative Technologien, um unseren Kunden eine Entlastung der Umwelt zu bieten und gleichzeitig Topqualität zu garantieren. Unsere Arbeit ist mehr als nur ein Job - es ist eine Zukunftsaufgabe, bei der Nachhaltigkeit und Innovationen im Fokus stehen.

Unser Team besteht aus Experten, die ihr Handwerk verstehen und mit Leidenschaft und Engagement an jedem Projekt arbeiten. Wir sind stolz darauf, Verkehrsflächen zu schaffen, die nicht nur ästhetisch ansprechend sind, sondern auch höchsten Anforderungen an Qualität und Langlebigkeit gerecht werden.

Kontaktieren Sie uns und überzeugen Sie sich von unserem Engagement, unserer Leidenschaft und unserer Expertise in Sachen Verkehrsflächenbau. Wir freuen uns darauf, Ihnen maßgeschneiderte Lösungen zu bieten, die höchsten Standards entsprechen.

BROSCHÜREN  
DOWNLOAD



OTTO ALTE-TEIGELER GMBH  
SPEZIALBAU VERKEHRSFLÄCHEN  
Obere Hardt 13 | D-76467 Bietigheim/Baden  
T +49 7245 9260-0 | F +49 7245 9260-70  
www.oat.de | oat@oat.de

Ihr Ansprechpartner  
Manfred Müller  
manfred.mueller@oat.de  
T +49 7245 9260-15  
M +49 172 7219163

