

SERVICE UND ORIGINAL-ERSATZTEILE DIREKT VOM HERSTELLER

IHR EXPERTE FÜR EIN GANZHEITLICHES ANLAGENKONZEPT.

CUSTOMER SUPPORT

Regelmäßiger und fachkundiger Service an Ihrer Asphaltmischanlage sowie die Versorgung mit Original-Ersatzteilen sind die Basis für ihren reibungslosen, wirtschaftlichen Betrieb und den langfristigen Werterhalt.

- > Anlagenverfügbarkeit 24/7
- > Vermeidung von Verzögerungen oder ungeplanten Stillständen
- > Frühzeitige Identifizierung von defekten bzw. verschlissenen Teilen

- > Betriebssicherheit
- > Auftragstreue gegenüber Ihren Kunden
- > Risikominimierung bei der Belieferung von Großbaustellen
- > Arbeitssicherheit für Ihr Bedienpersonal
- > Standortsicherung durch Prävention

Wir unterstützen Sie dabei als Ihr verlässlicher Servicepartner.

IHRE ANSPRECHPARTNER

VERKAUF ERSATZTEILE UND SERVICE



Tim Brauer
Vertrieb Ersatzteile und Service
T: 0175 / 2268959
M: tim.brauer@benninghoven.com



Dennis Goercke
Vertrieb Ersatzteile und Service
T: 0175 / 1890330
M: dennis.goercke@benninghoven.com



Marius Kraus
Vertrieb Ersatzteile und Service
T: 0152 / 28818951
M: marius.kraus@benninghoven.com

DISPOSITION

T: +49 6571 6978 5577

TECHNISCHER SUPPORT

T: +49 6571 6978 4444



BRENNER

01 Einzigartige Brenner mit hervorragenden Eigenschaften

BENNINGHOVEN ist Weltmarktführer bei Brennern für Asphaltmischanlagen und Hersteller für Mehrstoffbrenner mit bis zu 4 Brennstoffen. Durch die umfassende technische Expertise und einen enormen Erfahrungsschatz von 70 Jahren Brennerkompetenz werden einzigartige Brenner mit herausragenden Eigenschaften entwickelt.

Hierzu bieten wir auch den umfassenden Service durch ausgewiesene Brenner-Spezialisten an.

Unsere Leistungen:

- > Brennerdurchsicht
- > Brennerwartung*
- > Begleitung vorgeschriebener amtlicher, wiederkehrender Emissionsmessung (TÜV-Prüfung)
- > Kombination Brennerdurchsicht, Wartung, Begleitmessung
- > Einstellungen/Anpassungen
- > Reparaturen

* TA-Luft: Die Einstellung der Brenner und die Funktionsfähigkeit der Filtereinrichtungen sind regelmäßig zu überprüfen und mindestens jährlich zu warten.



SCHULUNG / TRAINING

06 Gewusst wie - die optimale Bedienung der Anlage

Alle Prozesse und Funktionen einer Mischanlage werden über ein elektronisches Anlagensteuerungssystem kontrolliert. Das System bietet dem Mischmeister dabei eine Schnittstelle mit größtmöglichem Bedienkomfort bei maximaler Anlagen- und Betriebssicherheit.

Gleichzeitig lässt Sie dem Anlagenbediener sehr viel Flexibilität, die Anlage auf vielfältige Anforderungen einzustellen. Dabei sind Einflussfaktoren wie Mischgut, Rezept- und Qualitätsanforderungen, Brennstoffe, aktuelle Umweltbedingungen (Temperatur, Feuchtigkeit) und vieles mehr so zu berücksichtigen, dass Qualitätssicherheit, Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit gewährleistet bleiben.

Die richtige „Fahrweise“ der Anlage birgt damit große Optimierungspotentiale. Regelmäßiges Training des Anlagenpersonals kann viel Geld sparen: Energieverbrauch, Verschleißminimierung, Vermeidung von Schäden, effiziente und effektive Wartung- und Instandhaltung sind nur einige Aspekte dazu.

Unsere Leistungen (Inhalte und Umfang individuell anpassbar):

- > Schulung*/Training* Anlagensteuerung
 - Schulung im Werk Wittlich (in House)
 - Training online an ihrer Mischanlage (virtuell)
 - Schulung/Training direkt an ihrer Mischanlage (on Site)
- > Schulung*/Training* Wartung- und Instandhaltung
 - Komponenten und deren regelmäßige Überprüfung, Wartung und Instandhaltung
- > Workshops für Teams

* Die Schulung bzw. das Training können zeitlich und thematisch individuell angepasst werden.

TROCKEN- UND RC-TROMMEL

**02** Bestens aufgestellt

Trockentrommeln für Mineral- und Recyclingmaterial sind essenzielle Komponenten in der Asphaltherstellung. Sie unterliegen einem nutzungsbedingten Verschleiß und sollten durch gezielte Serviceeinsätze auf Staus Quo gehalten werden.

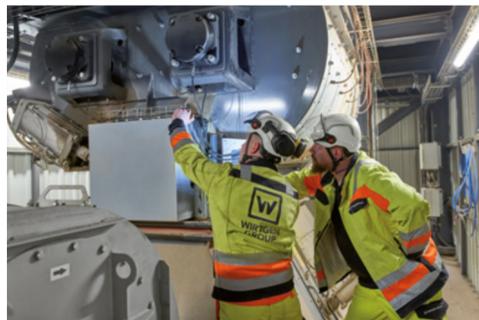
Die gezielte Beseitigung von erkennbaren Einlaufspuren und Verschleißerscheinungen an Rollen und Ringen gewährleistet ein optimales Laufverhalten des Trommelrohrs. Eine gleichmäßige Rollbewegung mit optimaler Kraftübertragung minimiert die Belastungen auf Lager und Führungselemente und erhöht deren Standzeit. Damit einhergehend reduziert sich die Stromaufnahme auf ein Mindestmaß.

Der Trommelservice garantiert eine maximale Betriebssicherheit, Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit.

Unsere Leistungen:

- > Vorab-Bewertung des Zustandes der Antriebsrollen
- > Vor Ort: Überprüfung des Zustands von Rahmen, Rollen, Ringen und Federblechen
- > Abdrehen der Antriebsrollen
- > Schleifen der Laufringe
- > Nivellieren und Justieren der Antriebsrollen (Unsere Empfehlung: Diesen Vorgang jährlich unter Produktionsbedingungen wiederholen.)

SERVICEARBEITEN

**07** Ihre direkten Vorteile durch die BENNINGHOVEN Kernkompetenzen

Da wir Hersteller von allen Komponenten sind, haben wir ein hohes Maß an Kompetenz in allen Bereichen einer Asphaltmischanlage. Dadurch können wir Sie als Betreiber in allen Angelegenheiten tatkräftig unterstützen. Egal ob es dabei um die Fördertechnik, die Siebanlage oder auch das Verlaresilo geht.

Unsere Kompetenzen sind z.B.:

- > Fördertechnik
- > Elevatoren
- > Brennertechnik
- > Siebtechnik
- > Wiegesysteme
- > Pneumatik uvm.

Unsere Leistungen:

- > Schlosserarbeiten (z.B. Austausch von Komponenten und Ersatzteilen)
- > Schweißarbeiten (z.B. Auskleidungen mit Verschleißblechen)
- > Elektrikerarbeiten (z.B. Einbindung und Austausch von Elektrobauteilen)

MISCHER

03 Damit Sie auch weiterhin vorne mitmischen

Der Mischer ist das Herzstück einer Asphaltmischanlage. Hier erfolgt eine intensive Vermischung des Minerals mit Bindemittel und Füller zu einer homogenen Masse. Aufgrund der hohen Belastung im Hinblick auf Verschleiß, Gewicht und Kraftübertragung werden im Mischer nur hochwertigste Materialien verbaut.

Unsere Leistungen:

- > Totalrevision bzw. Teilarbeiten
- > Antriebe (Austausch Motoren, Getriebe)
- > Rührwerk (Wellen, Abdichtung, Austausch Rührarme, usw.)
- > Trogkacheln (Austausch aller Verschleißkacheln: Trog, Stirnwände, Drehschieber)



ISOLIERUNG UND BEGLEITHEIZUNG

08 Energien nachhaltig nutzen

Unsere technischen Isolierungen genügen höchsten Ansprüchen, sind langlebig und sicher. Sie verringern Wärmeverluste und mindern Geräuschemissionen. Während des Lebenszyklus einer Asphaltmischanlage unterliegt auch das Dämmmaterial einem Alterungsprozess. Daher trägt ein Austausch der Dämmung unter Umständen bedeutend zur Energieeinsparung bei.

Unsere Leistungen:

- > Austausch von Isolierungen
- > Punktuelle Reparaturen der Wärmedämmung
- > Tausch von Bodenheizungen am Bitumentank inkl. Isolierung
- > Austausch elektrischer Begleitheizungen



WAAGENKALIBRIERUNG

04 Ihre direkten Vorteile durch die BENNINGHOVEN Kernkompetenzen

Im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) obliegt Betreibern von Asphaltmischanlagen die jährliche Durchführung und Dokumentation der Waagenkalibrierung.

Wir bieten an, die Kalibrierung nach entsprechenden Vorgaben und Gegebenheiten als Dienstleistung für Sie auszuführen. Hierbei kommt ein innovatives BENNINGHOVEN-Messequipment zum Einsatz, das eine schnelle und effiziente Durchführung garantiert.

Das Messsystem basiert auf dem Prinzip der Zugkraftmessung. Es besteht aus einem Anschlagset und einem elektronischen Kalibriersystem. Eine Beschwerung der Waagen mit separaten geeichten Gewichten entfällt. Die Handhabung ist damit sehr einfach, schnell und ergonomisch sicher.

Mit dem Kalibriersystem können Mineral-, Füller-, Bitumen- und RC-Waagen überprüft und nachjustiert werden.

Unsere Leistungen:

- > Waagenkalibrierung mittels Zugkraftmessung inkl. Protokoll
- > Mineralwaage
- > Füllerwaage
- > Bitumenwaage
- > RC-Waage

ANLAGENDURCHSICHT

09 Damit auch weiterhin alles rund läuft

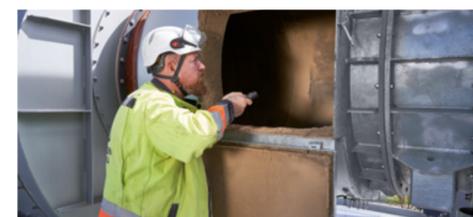
Auf Basis unseres vielseitigen Expertenwissens als Hersteller und der langjährigen Erfahrung in der Betreuung von Mischanlagenkunden haben wir in Zusammenarbeit mit Kunden eine strukturierte Anlagendurchsicht als Dienstleistung entwickelt.

Gehen Sie auf Nummer sicher und nutzen Sie unseren Verschleißcheck-Service. Unsere Außendienstmitarbeiter prüfen, bewerten und protokollieren den Zustand Ihrer Anlage. Sie erhalten ein unabhängiges Feedback zu möglichem Handlungsbedarf. Das schützt vor unliebsamen Überraschungen und hilft Ihnen, Maßnahmen rechtzeitig einzuplanen. Sie haben den Zustand Ihrer Maschine im Blick, mögliche Verschleißausfälle werden Ihnen frühzeitig aufgezeigt.

Vermeiden Sie Investitionsstau, planen sie frühzeitig, bleiben Sie auf neuestem Stand - ein gutes Gefühl für Sie und Ihre Mitarbeiter.

Unsere Leistungen:

- > Sichtinspektion der einzelnen Komponenten
- > Verschleißteiledurchsicht auf Basis von Checklisten
- > Erstellung eines detaillierten Verschleiß- und Wartungsprotokolls
- > Beratung und Unterstützung zu notwendigen Maßnahmen
- > Erstellung eines Angebotes über die Original-Ersatzteile



ENTSTAUBUNG

05 Für eine saubere Leistung

Einrichtungen zur Entstaubung sind essenziell für den Betrieb von Asphaltmischanlagen. So müssen die im Mischprozess anfallenden Stäube - vor allem Gesteinspartikel und Bitumendämpfe - abgesaugt und gefiltert werden. Dies ist verfahrenstechnisch relevant, unterliegt darüber hinaus auch behördlichen Vorgaben bezüglich der ausgestoßenen Emissionen bei der Asphaltproduktion. Diese Vorgaben werden in vielen Ländern und Regionen weltweit derzeit zunehmend verschärft.

Unsere Leistungen:

- > Staubemissions-Messung* im Kamin
- > Dichtigkeitsprüfung mit fluoreszierendem Pulver zur Lokalisierung von Leckagen (bei zu hohen Staubwerten bzw. vor einer amtlichen, wiederkehrender Emissionsmessung)
- > Austausch von Filtertaschen

* TA-Luft: Die Einstellung der Brenner und die Funktionsfähigkeit der Filtereinrichtungen sind regelmäßig zu überprüfen und mindestens jährlich zu warten.



TECHNISCHER SUPPORT

**10** Für eine zuverlässige Performance

Der Technische Support von BENNINGHOVEN („Technical Support“, „Hotline“) in unserem Stammwerk in Wittlich unterstützt sowohl Anlagenpersonal als auch die Servicemitarbeiter vor Ort.

Der Telefonservice bietet Hilfestellung bei Fragen zur Bedienung, Fehlersuche und Ursachendiagnose. Er kann auch eine Fehlerbehebung sehr effizient und effektiv werden lassen und einen zeit- und kostenaufwändigen Vor-Ort-Serviceeinsatz unter Umständen komplett vermeiden.

Durch die Nutzung von Fernwartungs- bzw. Remotezugriffsmöglichkeiten wird der Technische Support noch effizienter. Wir empfehlen auch bei älteren Anlagen sehr einfache Nachrüstsets, sofern die technischen Voraussetzungen gegeben sind.

Unsere Leistungen:

- > 24/7 Telefonsupport mit Fernzugriff* weltweit
- > Datenbankbereinigung, Datenbanksicherung
- > Reparatur von Steuerungskomponenten
- > Nachrüstung von Fernzugriff-Systemen

* Voraussetzungen für den Fernzugriff: Die notwendige technische Einrichtung muss vorhanden sein. Der Zugriff ist nur nach kundenseitiger Freigabe möglich.