



// ONE BRAND // ONE SOURCE // ONE SYSTEM



Industrial Solutions  
Baugewerbe



## ZEMENT

### Nachhaltige Lösungen für die Zementindustrie

Jede Industrie ist anders. Jede Industrieanlage ist anders. Zur Verarbeitung von Rohstoffen, Mineralien und Erzen müssen alle Maschinen in den Anlagen jederzeit effizient funktionieren. REMA TIP TOP Industrielösungen bietet Betreibern von Zementwerken eine umfassende Auswahl an Lösungen für Förderbänder und Komponenten sowie Verschleiß- und Oberflächenschutz an, die speziell auf die Anforderungen Ihrer Anlage zugeschnitten werden.



## Baugewerbe



Zement



Beton



Stahl



Transport



Gießereien

### ZEMENT

Die globale Zementindustrie ist in den letzten zwei Jahrzehnten rasant gewachsen. Steigende Bevölkerungszahlen, zunehmende Urbanisierung und starkes Wirtschaftswachstum sorgen für einen globalen Bauboom.

Die Zementindustrie steht jedoch vor großen Herausforderungen. Steigende Durchsatzmengen, Kostensenkungen und die Gewährleistung der Sicherheit der Arbeitskräfte sind für alle Anlagenbetreiber wichtige Ziele. Zudem verpflichtet sich die Branche zu Nachhaltigkeit und zur Reduzierung des ökologischen Fußabdrucks. Eine Herausforderung angesichts der hohen Kosten und Energiemengen, welche die Anlagen für ihren Betrieb benötigen, sowie der beträchtlichen Feinstaubemissionen, für die die Zementwerke verantwortlich sind.

Vom Aushub bis zum Fertigbeton, REMA TIP TOP bietet leistungsfähige Produkte und technische Lösungen in Verbindung mit unseren führenden präventiven Wartungsstrategien, um Leistung, Nutzungsdauer und Wartungskosten für den Betrieb Ihrer Anlage effektiv zu halten.

Unser Sortiment an Gummi-Auskleidungen und Verschleißschutzprodukten aus Keramik senkt durch eine drastische Verlängerung der Nutzungszeit Ihrer Anlagen die Kosten und verbessert Nachhaltigkeitsergebnisse. Unsere Innovations- und Serviceteams steigern Ihre Verarbeitungsmenge und minimieren durch technische Lösungen und technologiebasierte Wartungssysteme das Sicherheitsrisiko. Spezielle Produkte wie unsere Staubdichtungssysteme minimieren Emissionen und reduzieren den Geräuschpegel in Ihren Förder- und Verarbeitungssystemen.



Asphalt



Maschinenbau

## IHR REMA TIP TOP PRODUKT- & SERVICEPORTFOLIO



Fördergurte



Trommelbeläge



Pralltische  
Dämpfungselemente



REMA  
Technology  
& Monitoring



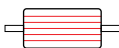
Verschleißschutz-  
gummierungen



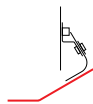
Tragrollen &  
Zentriersysteme



Lager\*



Trommeln



Seitenabdichtung



Sicherheits-  
ausrüstung\*



Fördergurt -  
Reinigungssysteme



Keramik



Klebstoffe



Schwerer  
Verschleißschutz



Gummi-  
Stahlplatten



Korrosionsschutz-  
gummierungen



24/7  
Service



Technische  
Beratung



Werkzeuge /  
Reparatursysteme



Fluorpolymer-  
auskleidungen



Sprüh-  
beschichtung



Korrosionsschutz-  
gummierungen



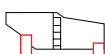
Ausmauerungen



Kombinierte  
Auskleidung



Mühlen-  
auskleidungen

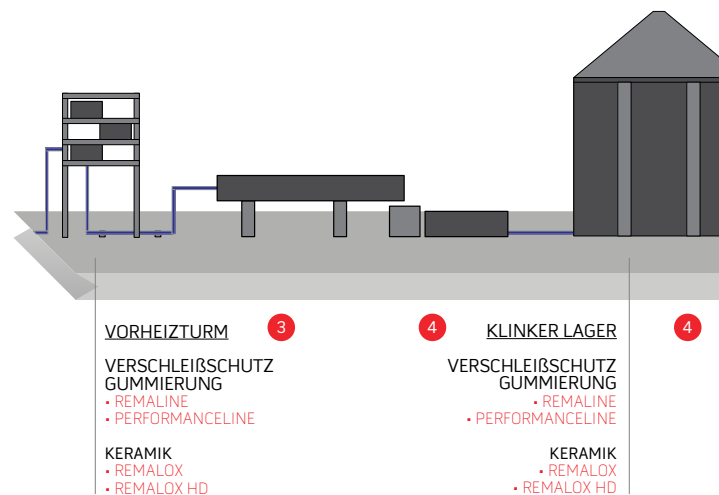
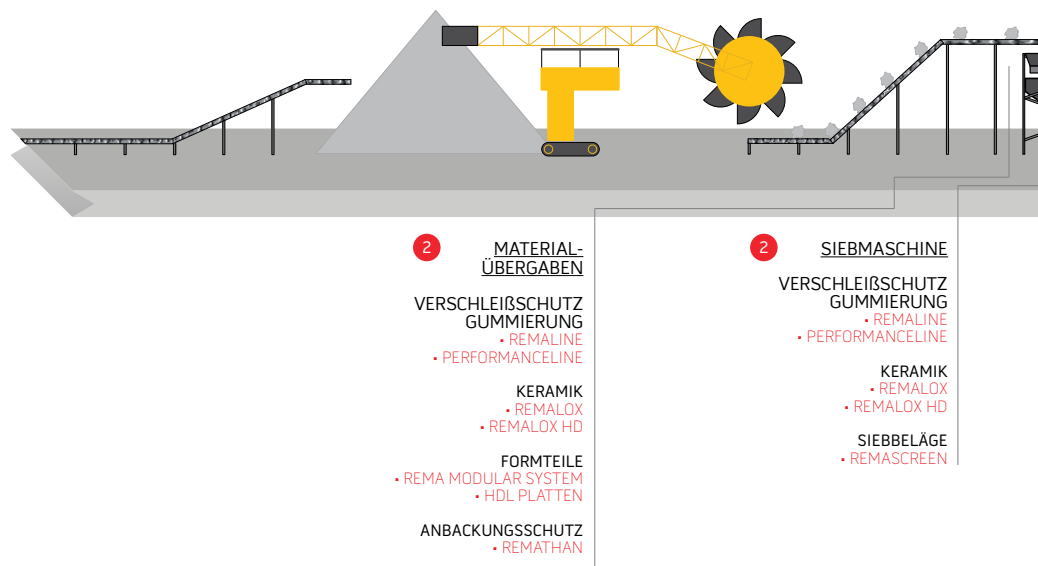
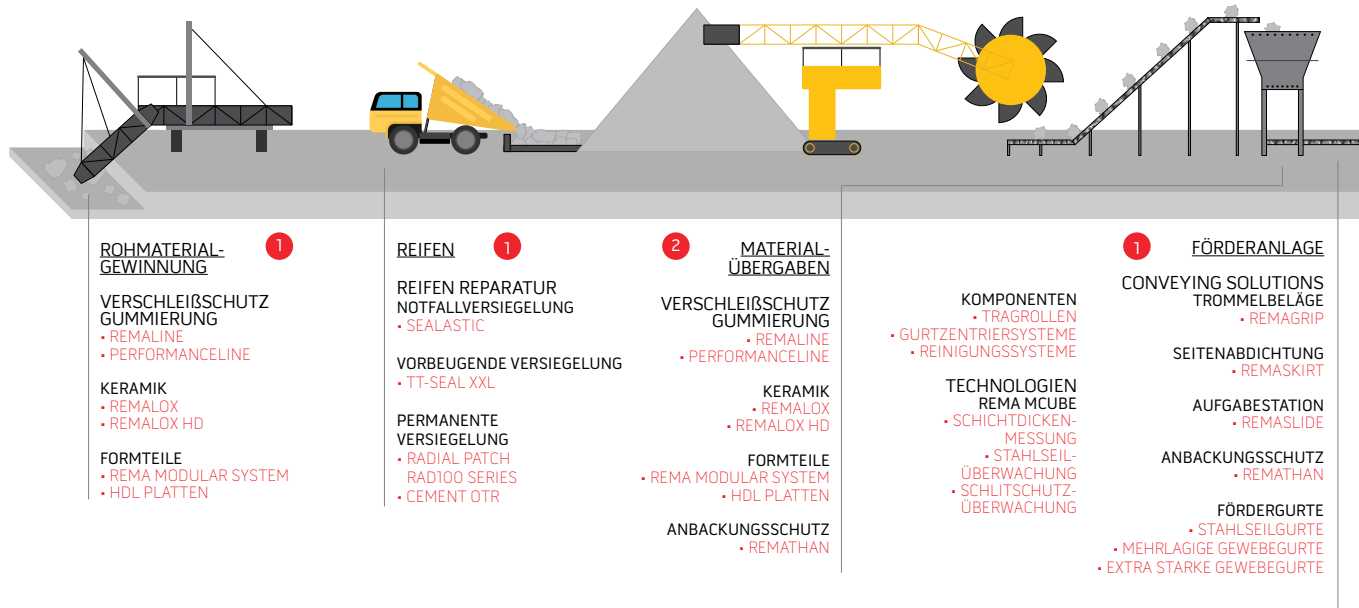


Siebbeläge



Vulkanisier-  
pressen

\*Bitte kontaktieren Sie ihre lokale REMA TIP TOP Niederlassung / Händler bzgl. der Verfügbarkeit

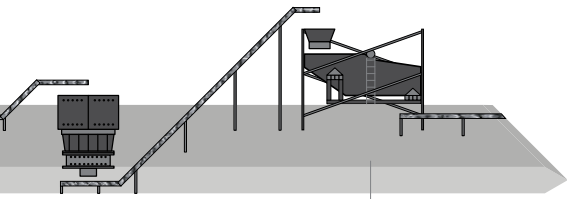


ROHRLEITUNG / PIPELINE



FÖRDERBANDANLAGE

# Zementprozess



## 1 BRECHER

VERSCHLEIßSCHUTZ  
GUMMIERUNG  
• REMALINE  
• PERFORMANCELINE

KERAMIK  
• REMALOX  
• REMALOX HD

## 1 SIEBMASCHINE

VERSCHLEIßSCHUTZ  
GUMMIERUNG  
• REMALINE  
• PERFORMANCELINE

KERAMIK  
• REMALOX  
• REMALOX HD

SIEBBELÄGE  
• REMASCREEN

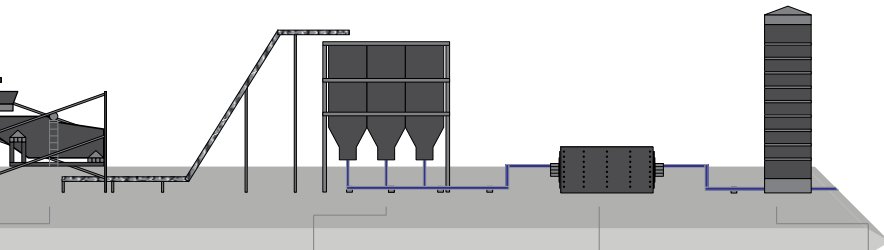
ROHMATERIAL  
PRODUKTE & LÖSUNGEN 1

LAGERUNG & HOMOGENISIERUNG  
PRODUKTE & LÖSUNGEN 2

TROCKNUNG & ROHMAHLUNG  
PRODUKTE & LÖSUNGEN 3

BRENNEN & ZEMENTMAHLUNG  
PRODUKTE & LÖSUNGEN 4

VERPACKUNG & LAGERUNG  
PRODUKTE & LÖSUNGEN 5



## 2 ROHMATERIAL LAGERUNG/MISCHUNG

VERSCHLEIßSCHUTZ  
POLYURETHAN  
• REMATHAN

ANBACKUNGSSCHUTZ  
• REMAFLON

GUMMIERUNG  
• REMALINE  
• PERFORMANCELINE

KERAMIK  
• REMALOX  
• REMALOX HD

FORMTEILE  
• REMA MODULAR SYSTEM

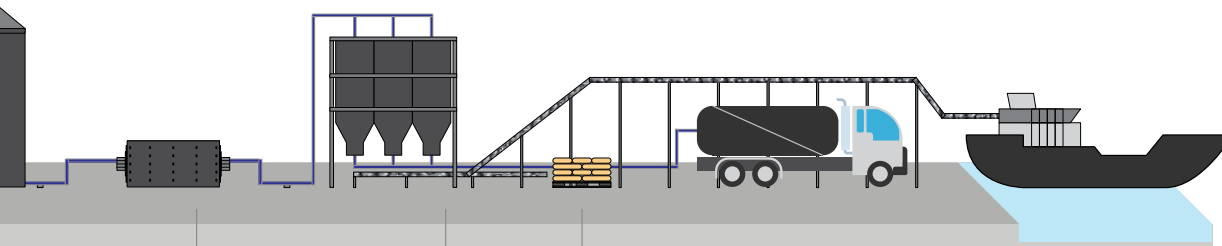
## 3 ROHMATERIAL- MISCHVORGANG

MÜHLENAUSKLEIDUNG  
REMAMILL SYSTEM  
• SEGMENTPLATTEN  
• HUBBALKEN  
• ANSCHLUSSPROFILE

SLURRY HANDLING  
• FÖRDERSCHLÄUCHE

## 3 TROCKNUNGSTURM

VERSCHLEIßSCHUTZ  
KERAMIK  
• REMALOX  
• REMALOX HD



## 5 KLINKERMAHLUNG

VERSCHLEIßSCHUTZ  
GUMMIERUNG  
• REMALINE

KERAMIK  
• REMALOX  
• REMALOX HD

## 5 LAGERUNG

VERSCHLEIßSCHUTZ  
GUMMIERUNG  
• REMALINE

ANBACKUNGSSCHUTZ  
• PERFORMANCELINE  
• REMASTAR  
• REMALEN

KERAMIK  
• REMALOX  
• REMALOX HD

## 5 VERPACKUNG

VERSCHLEIßSCHUTZ  
GUMMIERUNG  
• REMALINE  
• PERFORMANCELINE

KERAMIK  
• REMALOX  
• REMALOX HD



## Baugewerbe



Zement



Beton



Stahl



Transport



Gießereien

### FALLSTUDIEN

#### REMALINE 70 HR

Die Nutzungsdauer von Sandmühlen verlängern

Die Anwendung REMALINE 70 HR half einem unserer Kunden, die Nutzungsdauer seiner Mühlen zu steigern.



Gesteigerte Nutzungsdauer



9145 Stunden Nutzungsdauer ohne REMALINE



14 305 Stunden Nutzungsdauer mit REMALINE

Durch Verwendung von anderen Auskleidungsprodukten erreichten Hubbalken eine Nutzungsdauer von 17.720 Stunden. Nachdem REMALINE 70 HR angebracht wurde, erhöhte sich die Nutzungsdauer auf 21.900 Stunden. Außerdem: Unter Verwendung anderer Auskleidungsprodukte erreichten Entladewände eine Nutzungsdauer von 9.145 Stunden. Nachdem REMALINE 70 HR angebracht wurde, erhöhte sich deren Nutzungsdauer auf 14.305 Stunden.

#### REMASCREEN

Reduzierung von Ausfallzeiten bei Siebanlagen

Die Anwendung von REMASCREEN half einem unserer Kunden, Ausfallzeiten in Stahlsiebssystemen zu reduzieren.

2-3 Monate

Nutzungsdauer mit Stahlsieben

48 Monate

Erhöhte Nutzungsdauer der Siebe mit REMASCREEN Gummi-Siebelägen

x15

Erhöhung der Systemverfügbarkeit

Ohne REMASCREEN betrug die Gesamtnutzungsdauer von rund um die Uhr betriebenen Stahlsiebmaschinen 2-3 Monate. Nach der Installation von REMASCREEN erhöhte sich die Gesamtnutzungsdauer der Siebmaschinen auf 48 Monate bei gleichzeitiger Senkung der Ausfallzeiten um den Faktor 15.



Asphalt



Maschinenbau

## REMAGRIP SHELLS

Nutzungsdauer von Förderbandtrommeln verlängern

Vor dem Einsatz der stahlbeschichteten und gummierten Beläge von REMAGRIP hatte ein Kunde bei den Austauschvorgängen während der Wartung lange Ausfallzeiten.



Gesteigerte Produktion



Weniger Ausfallzeiten

6 Jahre

Verbesserte Standzeit

Die Trommel war zuvor mit einer minderwertigen Lösung ausgekleidet und hatte eine Nutzungsdauer von etwa drei Jahren. Nach der Überprüfung durch unsere Wartungsteams wurde empfohlen, die Auskleidung durch vor- und maßgefertigte REMAGRIP-Beläge zu ersetzen. Sechs Jahre nach der Erstinstallation hatte unsere Lösung, die Erwartungen der Kunden übertroffen.

## REMATHAN

Anbackungen und manuelles Reinigen von Schwingförderrinnen vermeiden

Bevor REMATHAN an einer Schwingförderrinne eines Kunden eingesetzt wurde, hatte dieser mit



Anbackungsprobleme beseitigt



Kein Verschleiß



Keine Manuelle Reinigung

Anbackungen und Verschleiß zu kämpfen, wodurch manuelle Reinigung während der Schicht erforderlich wurde.

Nachdem REMATHAN G 75 mit einer 10-mm-Auskleidung angebracht wurde, traten keinerlei Anbackungen mehr auf, und die Schwingförderrinne musste nicht mehr manuell gereinigt werden. Dies steigerte Produktivität und Wirtschaftlichkeit.

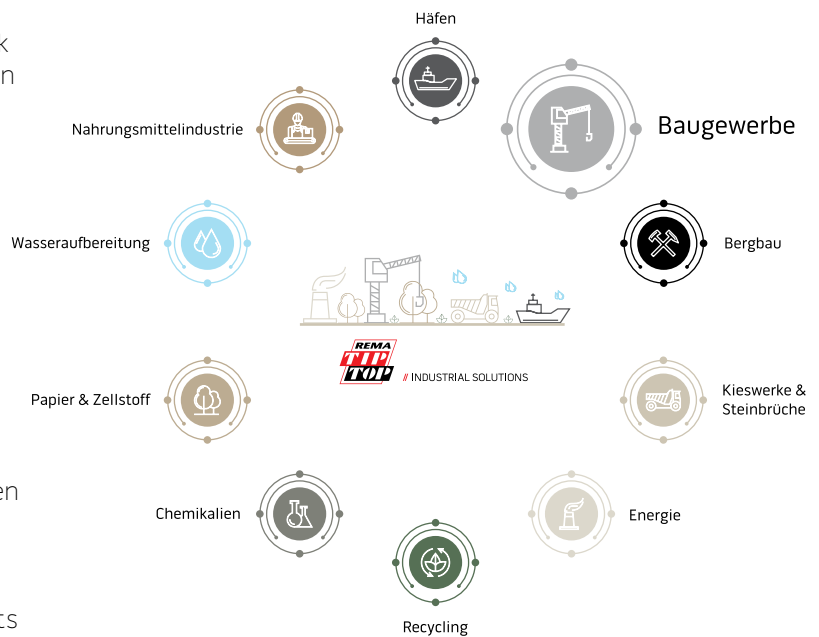


# Driving your Performance

## UNSER SERVICE-VERSPRECHEN

Die Produkte von REMA TIP TOP werden gezielt für Ihren Betrieb und Ihre Anlagen konzipiert. Von Verschleiß- und Oberflächenschutz bis hin zu Fördertechnik und Komponenten - unsere Produkte bieten zusammen mit unseren Servicelösungen eine längere Nutzungsdauer Ihrer Anlagen, eine Senkung Ihrer Wartungskosten und eine höhere Verfügbarkeit Ihres Systems.

Seit Jahrzehnten arbeiten wir gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern vor Ort an der Entwicklung von branchenspezifischen Best-Practice-Strategien für Montage, Wartung und Instandhaltung. Dadurch können wir Ihren Standort über die Benchmarks Ihrer Mitbewerber hinaus optimieren. Angefangen mit der Entwicklung von Verfahren und der Durchführung technischer Audits, über die Implementierung von Datenerfassungstechniken, bis hin zur Nutzung des Internets der Dinge verfügen wir über das Know-how und die Erfahrung, damit Sie länger, sicherer und effizienter in Betrieb bleiben.



// ONE BRAND // ONE SOURCE // ONE SYSTEM

**REMA TIP TOP AG**  
 Gruber Strasse 65 · 85586 Poing / Germany  
 Phone: +49 8121 707-100  
 Fax: +49 8121 707-10 222  
 info@tiptop.de  
[www.rema-tiptop.com](http://www.rema-tiptop.com)

