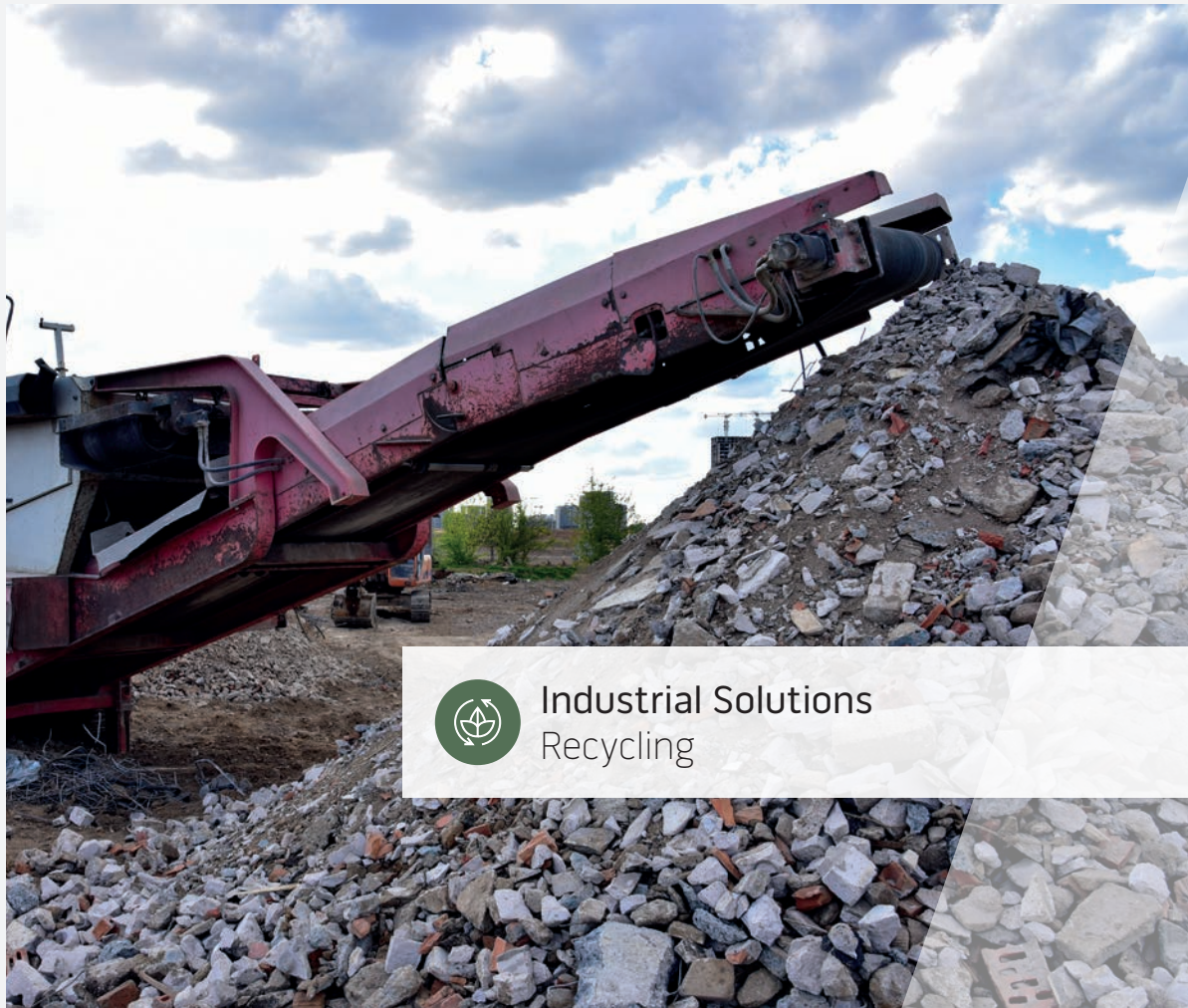




// ONE BRAND // ONE SOURCE // ONE SYSTEM



Industrial Solutions
Recycling

RECYCLING

VIELFÄLTIGE LÖSUNGEN FÜR DIE KREISLAUFWIRTSCHAFT

Jede Industrieanlage hat einen eigenen Aufbereitungs- und Verarbeitungsprozess, welcher stets effizient und störungsfrei funktionieren muss. REMA TIP TOP bietet Betreibern von Sortier-, Aufbereitungs- und Recyclinganlagen eine umfassende Auswahl an Lösungen für Förderanlagen und Komponenten sowie Verschleiß- und Oberflächenschutz an, die speziell auf die Anforderungen in Ihrem Betrieb zugeschnitten werden.



Recycling



Steine &
Bauschutt



Schlacken



Glas



Metall



Organik

RECYCLING

Die Gewinnung von Wertstoffen aus Abfällen und Restmassen wird seit einigen Jahren zunehmend relevant. Steigende Bevölkerungszahlen, starkes Wirtschaftswachstum und die fortschreitende Verknappung natürlicher Ressourcen treiben diesen Trend auch in Zukunft weiter voran.

Die Recyclingindustrie widmet sich vermehrt der Herausforderung, Aufgabestoffe ganz unterschiedlicher Art zu sortieren, aufzubereiten und zu trennen, um sie nutzbringend in den Wirtschaftskreislauf zurückzuführen. Jeder Betrieb in dieser Branche arbeitet mit individualisierten Vorgängen, das Aufgabematerial variiert stark. Prozesse wechseln zwischen trocken und nass, Anlagenteile kommen mit Öl, Chemikalien sowie weiteren Substanzen und Werkstoffen in Berührung.

Dank ihrem globalen Netzwerk aus Tochterunternehmen, Niederlassungen und Partnern ist die REMA TIP TOP Gruppe Ihr verlässlicher Partner vor Ort – ganz egal, wo auf der Welt Ihre Anlage steht. Dieses einzigartige Service-Netz in Kombination mit unserem so vielfältigen

wie individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnittenen Angebot an Verschleiß-, Korrosionsschutz, Sprühbeschichtungen und Förderlösungen gewährleistet maximale Anlagenverfügbarkeit für Sie. Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten wir exklusive Lösungen, auf Ihre Anwendungen abgestimmt, und optimieren Ihre Prozessabläufe.

Von der Abfall-Anlieferung bis zum vollendeten Wertstoff – REMA TIP TOP steht für leistungsfähige Produkte, technische Lösungen und Engineered Services. Zudem profitieren Kunden von unseren führenden präventiven Wartungsstrategien. Unser Ziel: optimale Leistung, lange Nutzungsdauer und geringe Wartungskosten für nachhaltig effizienten Anlagenbetrieb. Unsere Expertise umfasst viele Bereiche: Bei Rissen und weiteren Beschädigungen von Gurten in Förderbandanlagen etwa bieten wir umgehend Reparatur oder Ersatz. Auch bei Material-Anhaftungen, Korrosion und Verschleiß finden wir schnell die passende Lösung. Hohe Geräuschpegel von Anlagen reduzieren wir stets mit maßgeschneiderten Produkten.



Holz



Papier



Plastik



Hausmüll



Elektroschrott

IHR REMA TIP TOP PRODUKT- & SERVICEPORTFOLIO



Fördergurte



Trommelbeläge



Pralltische
Dämpfungselemente



REMA
Technology
& Monitoring



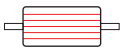
Verschleißschutz-
gummierungen



Tragrollen &
Zentriersysteme



Lager*



Trommeln



Seitenabdichtung



Sicherheits-
ausrüstung*



Fördergurt -
Reinigungssysteme



Keramik



Klebstoffe



Schwerer
Verschleißschutz



Gummi-
Stahlplatten



Korrosionsschutz-
gummierungen



24/7
Service



Technische
Beratung



Werkzeuge /
Reparatursysteme



Fluoropolymer-
auskleidungen



Sprüh-
beschichtung



Korrosionsschutz-
gummierungen



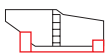
Ausmauerungen



Kombinierte
Auskleidung



Mühlen-
auskleidungen



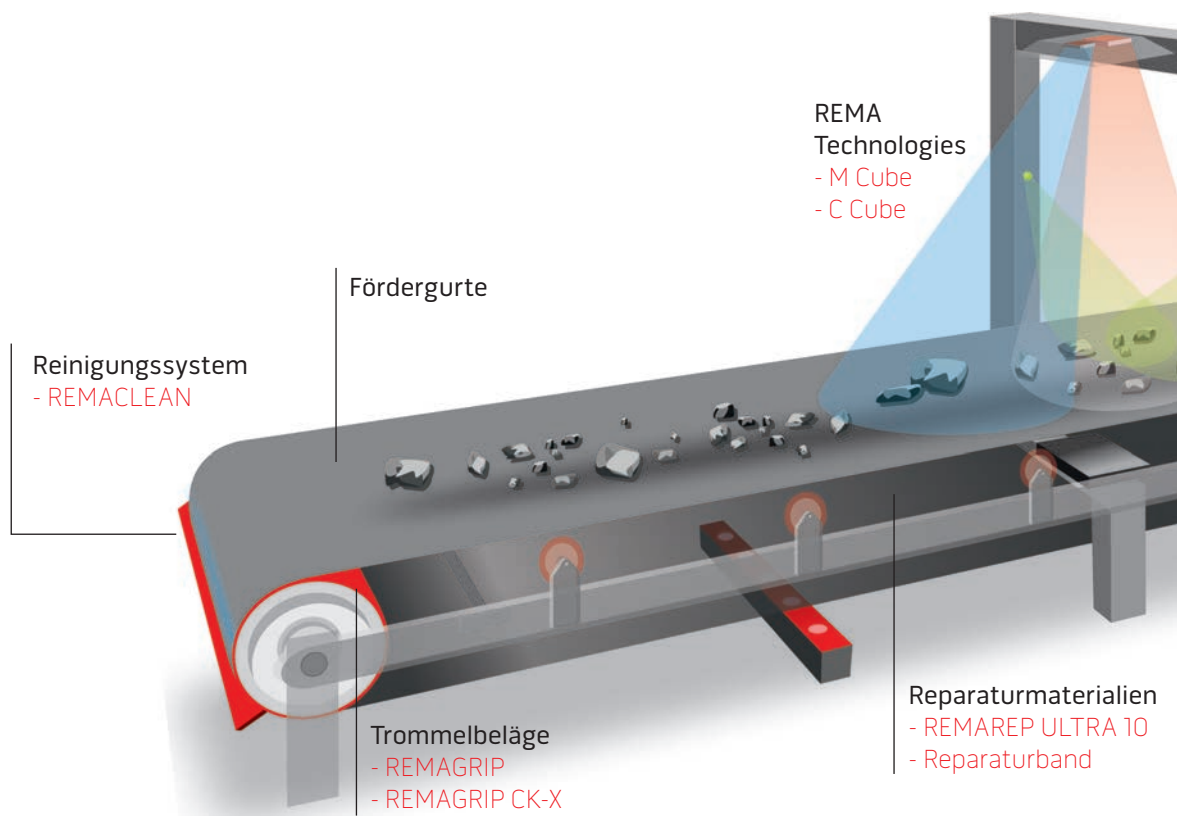
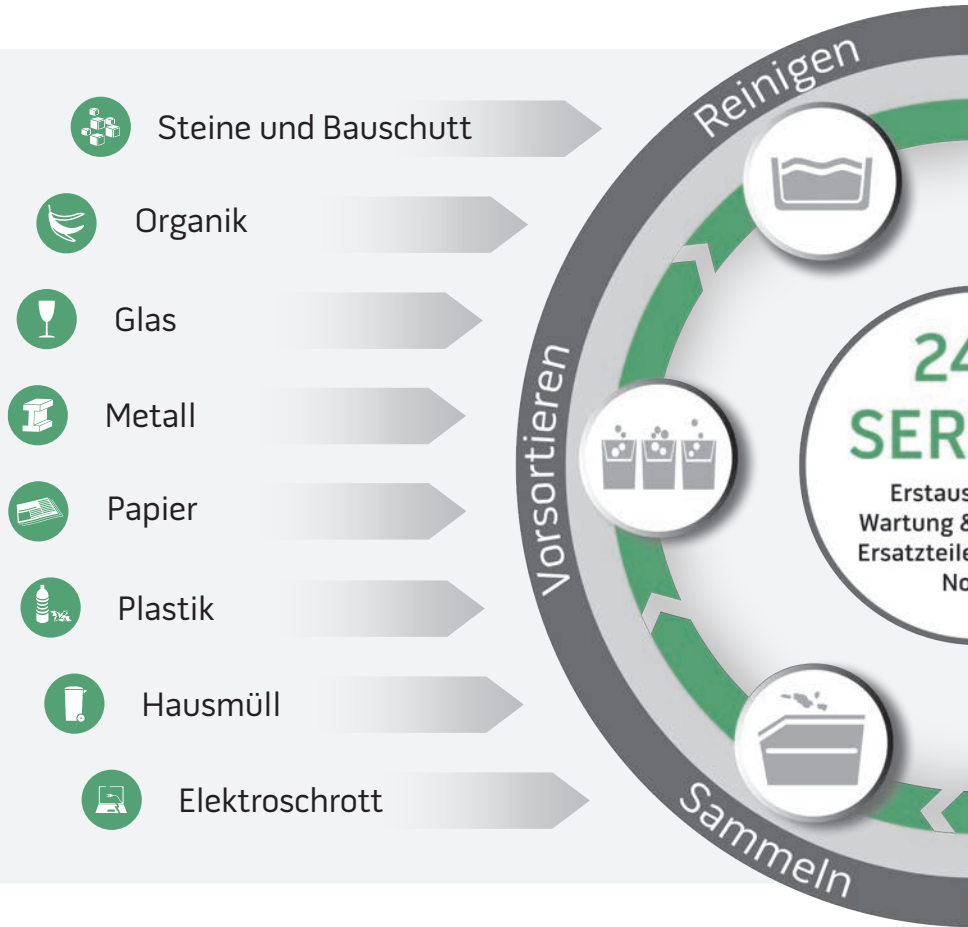
Siebbeläge



Vulkanisier-
pressen

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

Recycling-Prozess





Produkt



Baustoff



Rohstoff



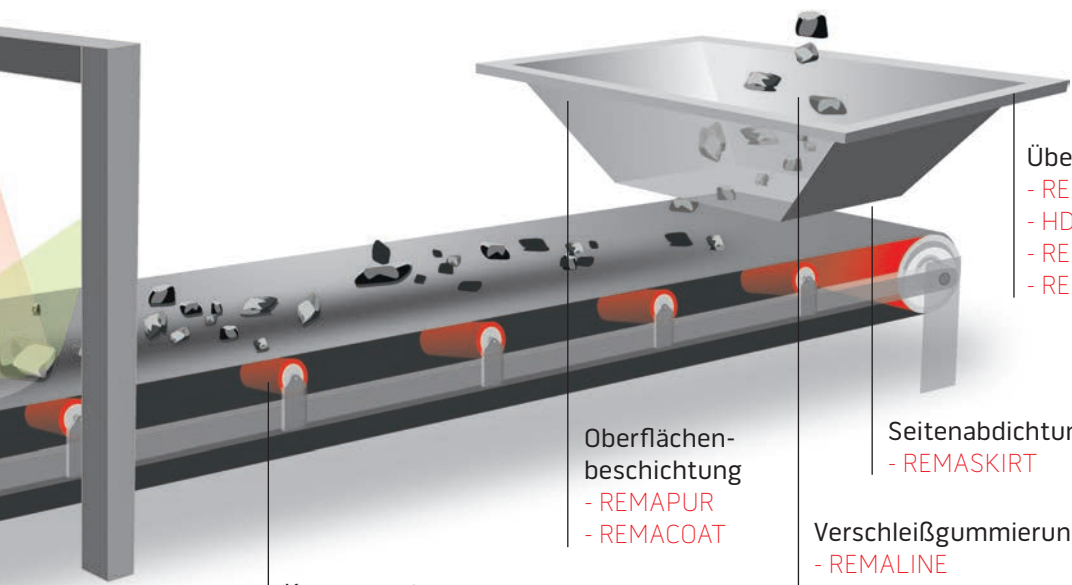
Reststoff



Energieträger



Deponie



- Übergaben**
- REMA-Modular-System
 - HDL-Platten
 - REMASLIDE-Platte
 - REMALOX

- Oberflächen-
beschichtung**
- REMAPUR
 - REMACOAT

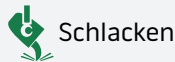
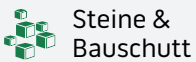
- Seitenabdichtungen**
- REMASKIRT

- Komponenten**
- Stahltragrollen
 - Kunststofftragrollen
 - REMATRACK
 - REMASLIDE-Balken

- Verschleißgummierung, u.a**
- REMALINE
 - REMATHAN
 - REMASTAR



Recycling



FALLSTUDIEN

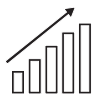
FÖRDERGURT REMACLEAT RED

Zuverlässige Stollenhaftung gewährleisten:

Sich ständig vom Förderband lösende Stollen: Diesem Kundenproblem schafft REMACLEAT RED dauerhaft Abhilfe – bei längeren Anlagenstandzeiten und reduzierten Kosten.



Sichere Stollenhaftung



Verlängerte Lebensdauer



Reduzierte Stillstandzeiten

Der für gehobene Ansprüche gefertigte Fördergurt trotz hartem Belastungen wie etwa Wetter- und Produkt-einflüssen. Seine heiß auf das Band vulkanisierten Stollen haften jederzeit fest. Das begünstigt eine längere Standzeit wie auch eine verbesserte Lebensdauer der Anlage – und spart Kosten. Dank seiner Maße eignet sich der Gurt auch für geringere Trommeldurchmesser. Nebenbei schont REMACLEAT RED die Umwelt – durch konsequenten Verzicht auf Industriekleber.

REMACLEAN U11 R UND HM U2

Förderbandverschmutzung und Materialverschleiß minimieren:

Weil die Abstreifer unter seiner Förderanlage nicht optimal arbeiteten, litt ein Kunde unter starker Verschmutzung und hohem Materialverschleiß. Im Beratungsgespräch wählte er zwei optimal passende Lösungen.



Weniger Reinigungsaufwand



Zuverlässige Anlagenlaufzeit



Fachkundige Installation durch eigene Monteure

Der Fördergurtabstreifer REMACLEAN U11 R ist speziell auf Schnellförderbänder, das Modell HM U2 auf Standardanlagen (1.000 bis 1.400 Millimeter) ausgelegt. Passgenau vor Ort von unseren Fachleuten installiert, erweitert die Effizienz das Reinigungsintervall von einem Tag auf eine Woche. Das spart nicht nur Arbeitsaufwand und Kosten, sondern verringert Verschleiß wie auch Ausfallzeiten deutlich.



Holz



Papier



Plastik



Hausmüll



Elektroschrott

CCUBE – FIELD SERVICE MANAGEMENT SYSTEM

Kontinuierliche Materialzufuhr gewährleisten:

Für den effizienten Anlagenbetrieb ist permanente Überwachung essenziell: Die Zufuhr von Material zum Ofen darf nicht länger als sechs Stunden ausfallen. Diese Herausforderung löste unser Kunde systematisch – mit CCube.



Zuverlässige Anlagenverfügbarkeit



Bessere Planbarkeit



Prozess- und Kostenoptimierung

OBERFLÄCHENTECHNIK POLYUREA- SPRÜHBESCHICHTUNGEN

Mischtrommel: Robuste Innenauskleidung schaffen

Unser Kunde suchte nach einer nachhaltigen Möglichkeit, die Gummiauskleidung seiner Mischtrommel während des Trennens von Metall und Gestein vor Verschleiß und Material-Anbackungen zu schützen – und entschied sich für eine Polyurea-Sprühbeschichtung.



Deutlich verlängerte
Standzeiten



Minimierung von
Reparaturaufwand



Geringere Unterhaltskosten

In Form eines von uns erstellten digitalen Zwillings hilft das Field-Service-Management-System, die Anlagenverfügbarkeit sicherzustellen und ihren Zustand sowie alle Prozesse mit regelmäßigen Inspektionen lückenlos zu kontrollieren. Das vermeidet Stillstände, hohe Personalvorhaltung sowie damit verbundene Kosten. Optimiert werden die Planbarkeit von Aufträgen sowie die Lagerbestände, was die Kapitalbindung verringert. Dank vorausschauender Prozesse lässt sich Spezialmaterial frühzeitig bestellen, um lange Lieferzeiten in Akutfällen zu umgehen.

Eine herkömmliche Gummi-Auskleidung hält in der Regel maximal ein Jahr. Mit dem Wechsel zu einer Polyurea-Sprühbeschichtung erzielt unser Kunde aktuell bereits eine Laufzeit von eineinhalb Jahren – Ende offen. Da dieses widerstandsfähige Material statt vollständiger Neuauskleidungen mit partiellen Ausbesserungen auskommt, verringern sich reparaturbedingte Standzeiten wie auch der finanzielle Aufwand deutlich. Die Anlagenverfügbarkeit ist sichergestellt bei minimierten Reinigungs- und Unterhaltskosten.



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, 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.de



Ihr lokaler Ansprechpartner