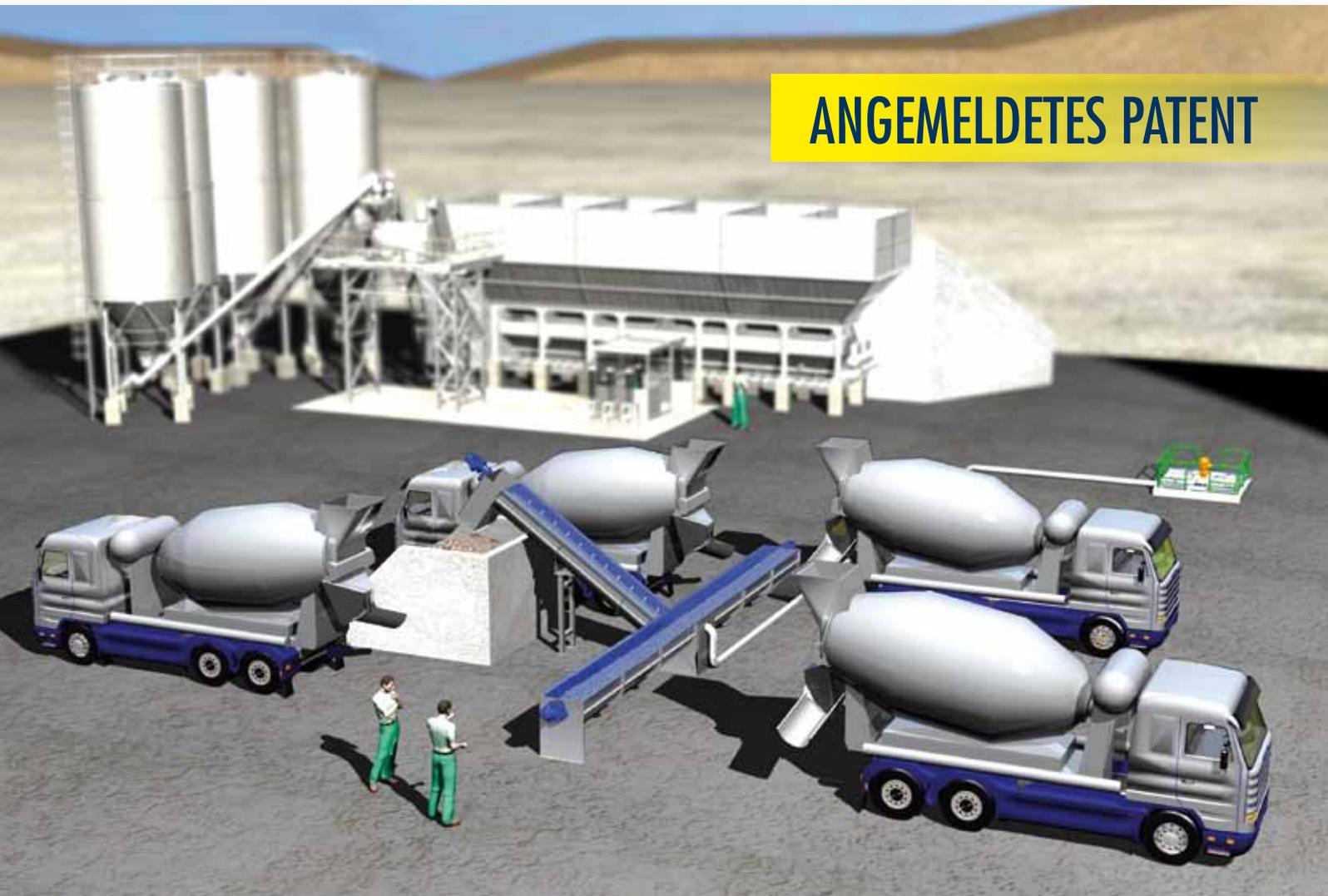


CONSEP®

Beton-Recycling Schnecke

ANGEMELDETES PATENT



INNOVATIVES, KOSTENSPARENDES VERFAHREN FÜR DAS RECYCLING VON RESTMENGEN AUS FAHRMISCHERN, BETONPUMPEN UND ZWANGSMISCHERN

Die CONSEP® 5000 wird für die Rückführung von Restbeton und Waschwasser aus Fahrmischern/Betonpumpen in die Anlage verwendet.

Die CONSEP® 5000 entspricht den aktuellen Umweltschutzaufgaben, welche Betonhersteller erfüllen müssen, hauptsächlich in Bezug auf:

- Auswirkungen auf die Umwelt
- Verschmutzungsverhütung
- Rückführung des Waschwassers in den Kreislauf
- Wiederverwendung des separierten Materials
- Maximierung der Recyclingkapazität (von normal verdünntem Beton) bis zu 20 m³/h
- Separierung von Feinanteilen bis 0,15 mm



Konstruiert zur Verwendung in Betonwerken, besticht die CONSEP® 5000 durch Effizienz, Zuverlässigkeit und innovative Technik.

Wiederverwendbarkeit im Produktionsprozess

Flüssige Phase

Rückführung von Waschwasser mit darin enthaltenem Zement und feinen Partikeln < 0,15 mm

Zuschlagstoffe

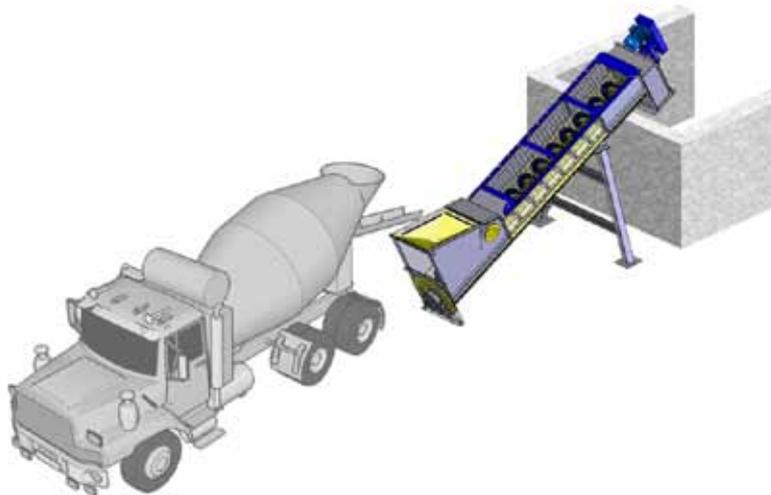
Rückführung und perfekte Auswaschung von Zuschlagstoffen (Sand, Kies) mit einer Partikelgröße > 0,15 mm



3 Lösungen für eine maximale Recycling-Effizienz

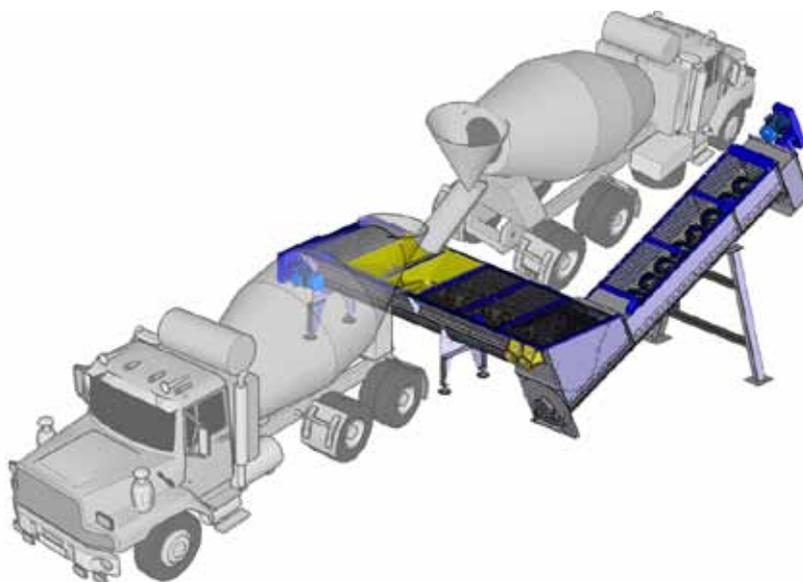
CONSEP[®] 5000 S

Entleerung eines Fahrzeuges
Kapazität: **5** Fahrzeuge pro Stunde
bei **1 m³** Restbeton pro Fahrzeug



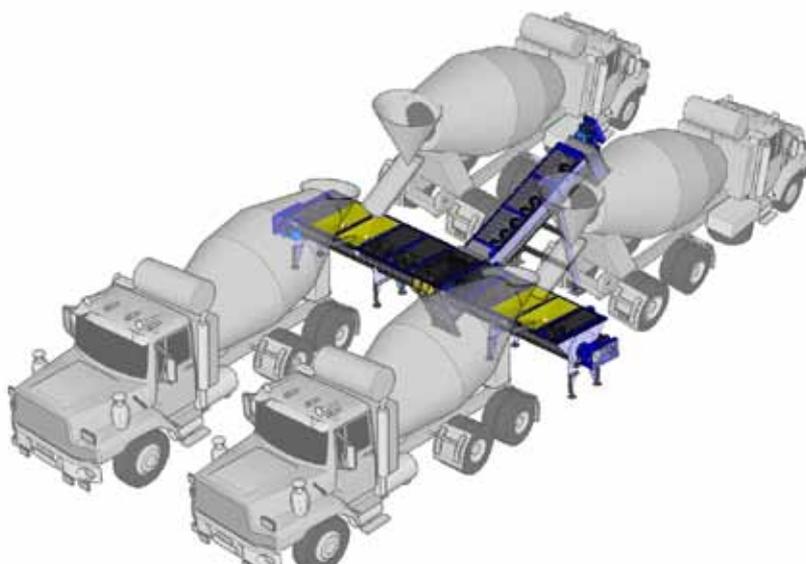
CONSEP[®] 5000 L

Entleerung von zwei Fahrzeugen
Kapazität: **10** Fahrzeuge pro Stunde
bei **1 m³** Restbeton pro Fahrzeug



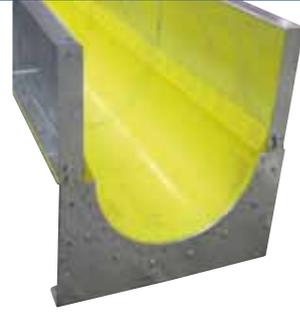
CONSEP[®] 5000 T

Entleerung von vier Fahrzeugen
Kapazität: **20** Fahrzeuge pro Stunde
bei **1 m³** Restbeton pro Fahrzeug





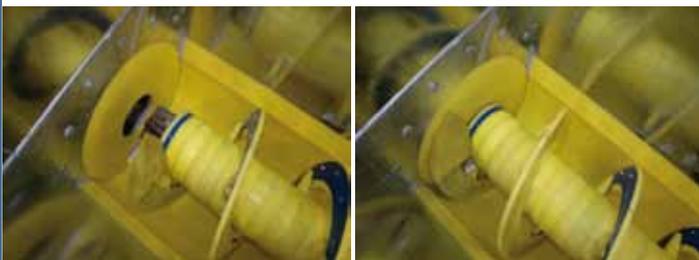
**Schneckenwendel
mit haftfreiem Verschleißschutz**



**Trog mit haftfreier,
verschleißresistenter Auskleidung**

Produktvorteile

- **PATENTIERTE** innovative Modulkomponenten aus SINT™ Polymer gefertigt
- **Energieersparnis** dank verkürzter Betriebszeit
- **Niedriger Waschwasserverbrauch**
- **Geringe, einfache** Wartung
- **Verschleißgeschützte** Komponenten gefertigt aus haftfreiem SINT™ Polymer
- **Kontrollierte Materialübergabe** aus den zu entleerenden Fahrzeugen



Unteres Lager



Feuerverzinkte Baugruppen



Kontrollierte Materialübergabe



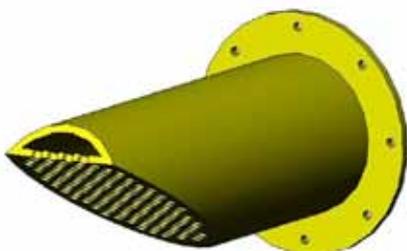
Sichtkontrolle und leichter Zugang



Produktvorteile

- **Perfekte Zuschlagstoff-Auswaschung**
- **Hoch-effiziente Fest-Flüssigtrennung durch großes Wasservolumen in der Version mit Zuführschnecke**
- **Verschiedene Konfigurationen ermöglichen individuelle Anpassung: CONSEP® 5000 mit oder ohne Zuführschnecke**
- **Hohe Korrosionsbeständigkeit aller Stahlbaukomponenten**

ZUBEHÖR



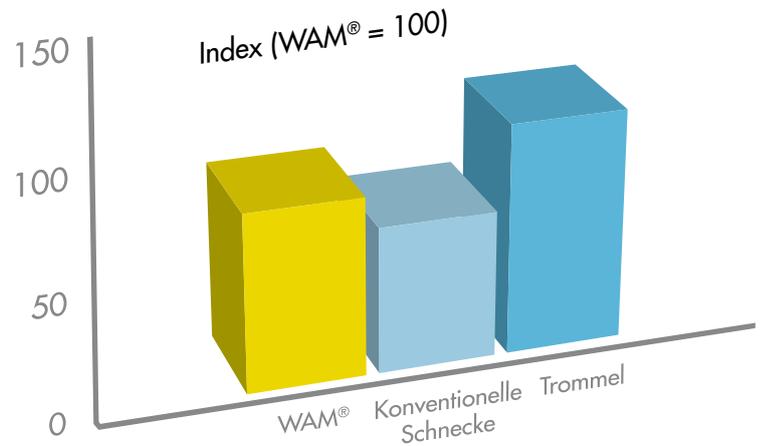
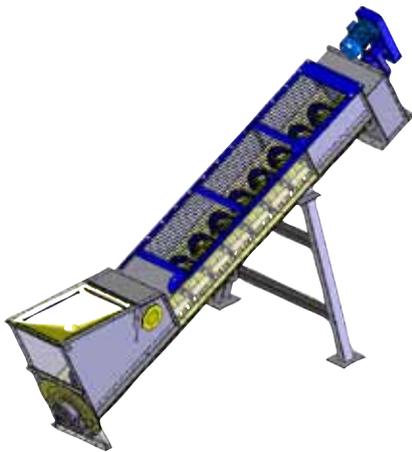
Grobfilter am Wasserüberlauf

SERIENMÄSSIG

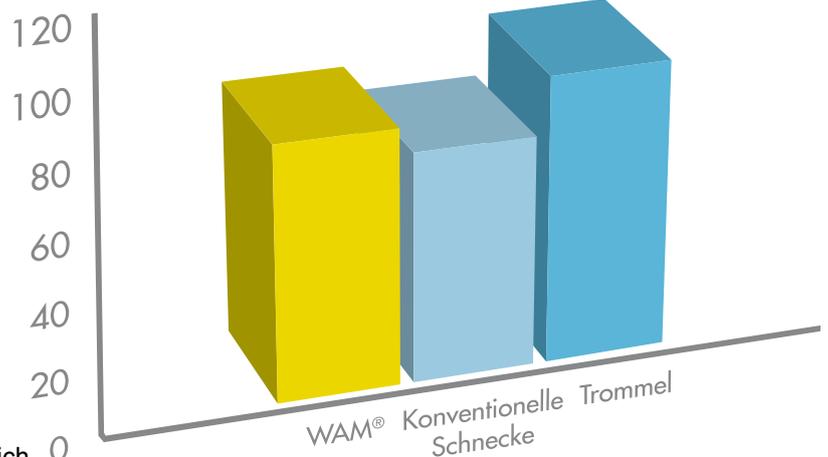


Steuerung

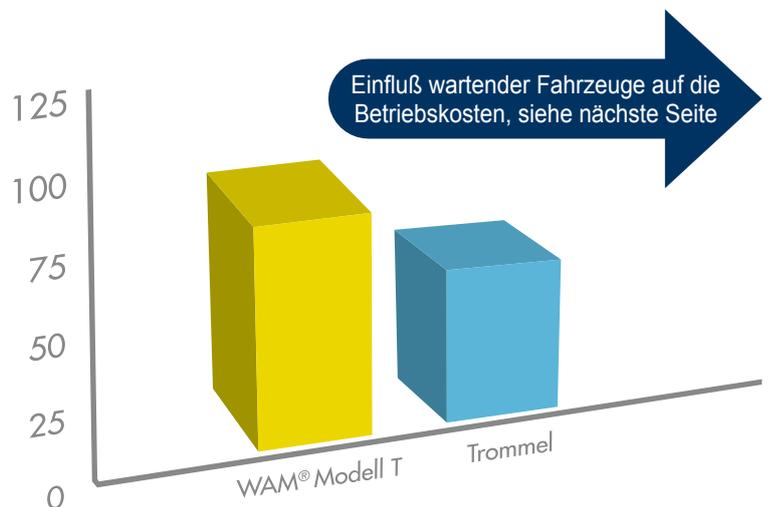
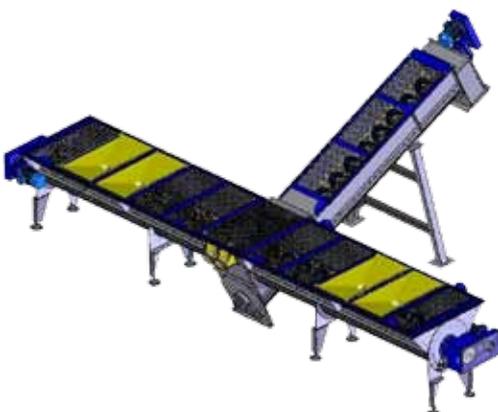
ANSCHAFFUNGSKOSTEN



- Entleeren und Auswaschen von 8 Fahrzeugen täglich



- Entleeren und Auswaschen von 16 Fahrzeugen täglich

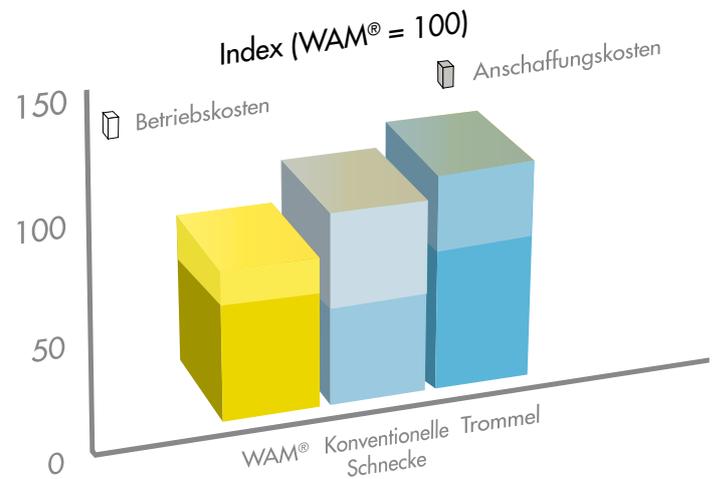


- Entleeren und Auswaschen von 24 Fahrzeugen täglich

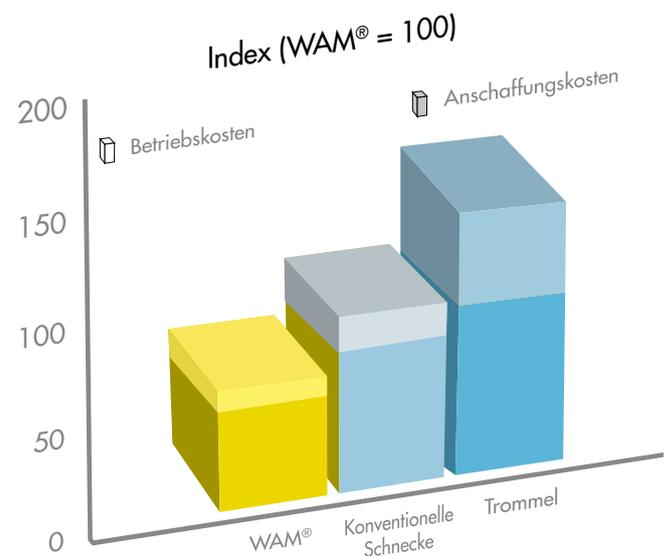
BETRIEBSKOSTEN

Betriebskosten	WAM®	Schnecke	Trommel
Energiebedarf für die Entleerung	100%	300%	100%
Waschwasser	100%	137%	167%
Ersatzteile pro Jahr	100%	500%	0%
Wartungskosten	100%	300%	200%

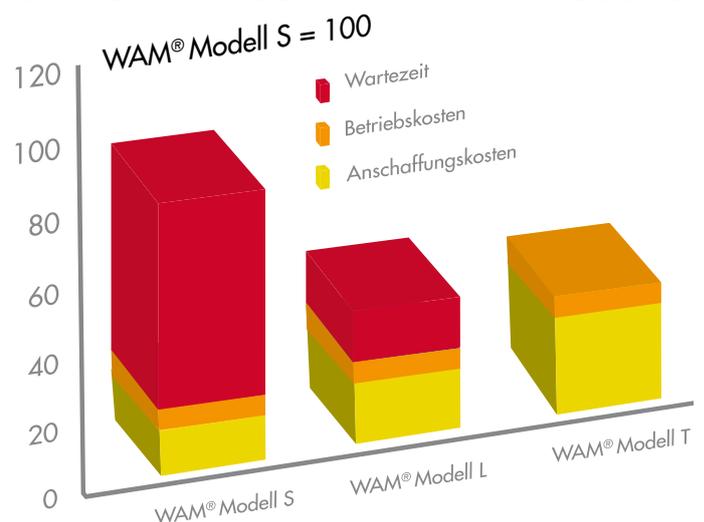
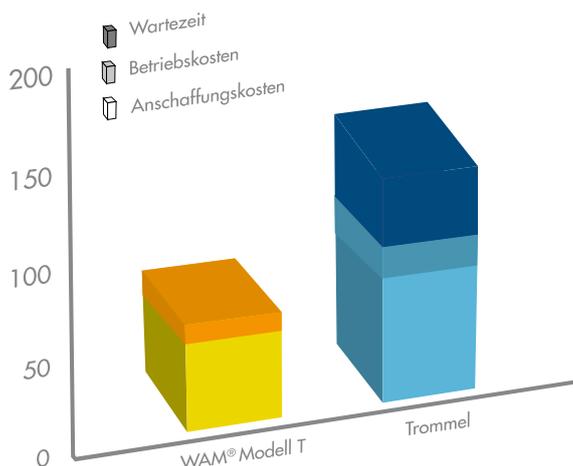
KUMULIERTE KOSTEN IN 5 JAHREN



Betriebskosten	WAM®	Schnecke	Trommel
Energiebedarf für die Entleerung	100%	100%	100%
Waschwasser	100%	118%	167%
Fahrzeugausfallzeit	NEIN	NEIN	JA
Ersatzteile pro Jahr	100%	250%	100%
Wartungskosten	100%	400%	400%



VERGLEICH ZWISCHEN WAM® Modellen



Anwendung



06.3001958 Mär 2011 Änderung der technischen Spezifikationen vorbehalten.



WAM GmbH
Dornierstraße 10
D – 68804 AltluBheim

+49 (0) 62 05 39 49-0
+49 (0) 62 05 39 49 49
wam@wamgbh.de



www.wamgroup.com