

Wirtschaftlich

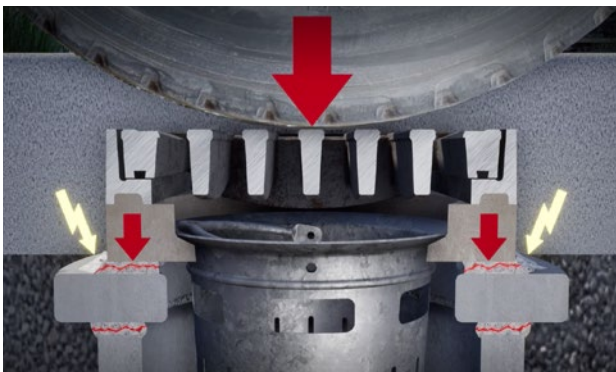
und nachhaltig

ACO Aufsätze Multitop
System Bituplan



Die aktuelle Situation

Die Entwässerung von Straßen erfolgt seit mehr als einem halben Jahrhundert nahezu unverändert über in seitlich der Straße liegende Bordrinnen mit Straßenabläufen. Man baut mehrheitlich mit großem zeitlichen und finanziellen Aufwand gepflasterte Bordrinnen und integriert darin Straßenabläufe mit Ablaufkörpern nach DIN 4052.



Den oberen Abschluss bildet ein Aufsatz. Verkehrslasten werden direkt auf den Ablaufkörper übertragen. Beton- teile nach DIN 4052 haben seit Jahrzehnten unverändert eine unbewehrte Wanddicke von nur 50 mm. Werden die Abläufe befahren, sind die Mörtelfugen und Ablaufunter- teile häufig überlastet. Die Folgen sind schadhafte Mörtel- fugen, Risse im Ablaufkörper, undichte Abläufe.



Da im Gegensatz zu Abwasserkanälen regelmäßige Inspek- tionen an Straßenabläufen meist nicht erfolgen, werden Schäden in der Regel erst dann festgestellt, wenn sie z. B. durch Setzungen im Umfeld des Ablaufes oder gebro- chene Rahmen optisch erkennbar sind. Auf die steigende Verkehrsbelastung reagiert man vereinzelt durch den Ein- bau von Aufsätzen der Klasse D 400 anstelle von Aufsätzen der Klasse C 250. Aber was nützt die Verstärkung des Aufsatzes, wenn der Unterbau nicht auch entsprechend verstärkt wird?

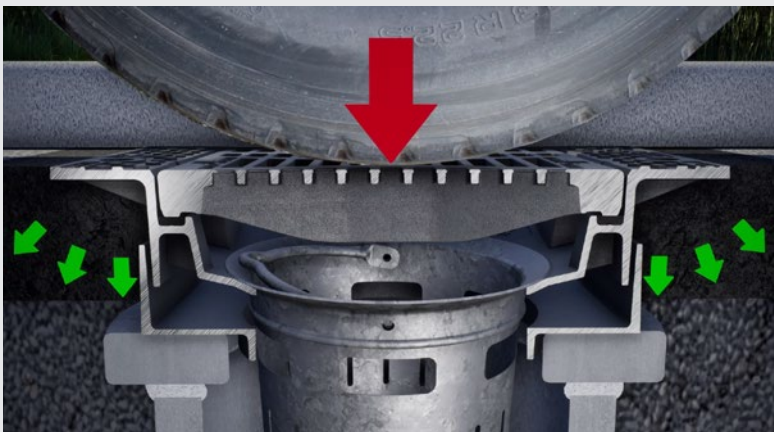
Die Lösung

Einwalzbare ACO Aufsätze Multitop System Bituplan

ACO Aufsätze Multitop System Bituplan nutzen die bewährte Technologie der Schachtabdeckungen Bituplan. Sie werden direkt in den Asphalt eingewalzt und sitzen damit oberflächenbündig. Sie ermöglichen so den wirtschaftlichen Einbau der Schwarzdecke bis zum Randstein. Zeit- und kostenintensive gepflasterte Bordrinnen sind deshalb nicht mehr erforderlich.



10



ACO Aufsätze Bituplan haben keinen direkten Kontakt zum Ablaufkörper. Die schadensanfällige Mörtelfuge unterhalb des Aufsatzes entfällt. Die Aufsätze hängen im Asphalt. Verkehrslasten werden fast vollständig in das Umfeld des Ablaufs abgeleitet. Der Ablaufkörper wird entlastet und dient praktisch nur noch als verlorene Schalung.

ACO Aufsätze Multitop System Bituplan

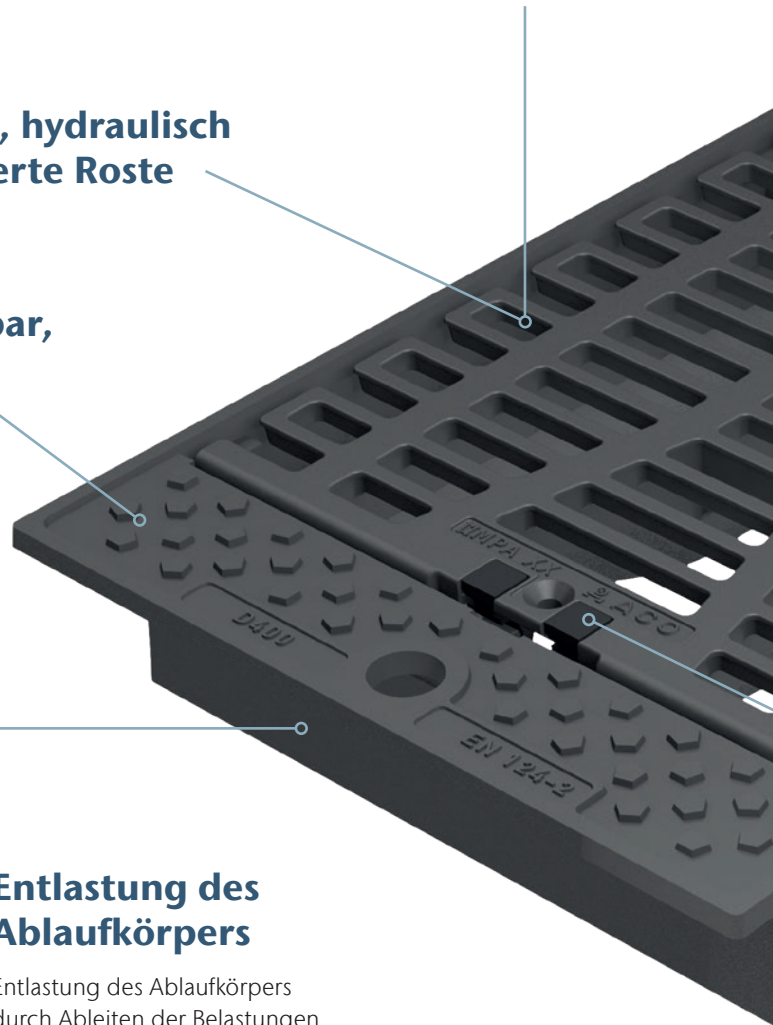
Die nachhaltige Lösung für Straßen ohne gepflasterte Bordrinne. Oberflächenbündig in den Asphalt einwalzbar und entkoppelt vom Ablaufkörper entlasten sie diesen und reduzieren Bauzeit, Kosten und Lärmemissionen.

Rost durch multifunktionales Doppelscharnier um ca. 110° aufklappbar und herausnehmbar

Leichte, hydraulisch optimierte Roste

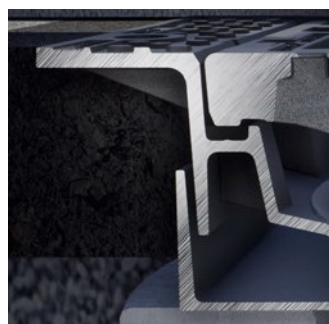
Oberflächenbündig einwalzbar, dämpfende Einlagen – deshalb emissionsarm

Adapterrahmen für die Entkopplung vom Ablaufkörper



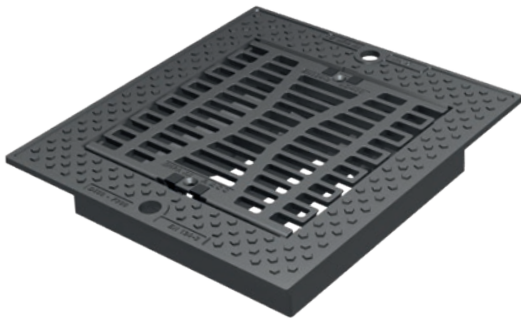
Entlastung des Ablaufkörpers

Entlastung des Ablaufkörpers durch Ableiten der Belastungen in das Umfeld



L-förmige Rahmengenometrie

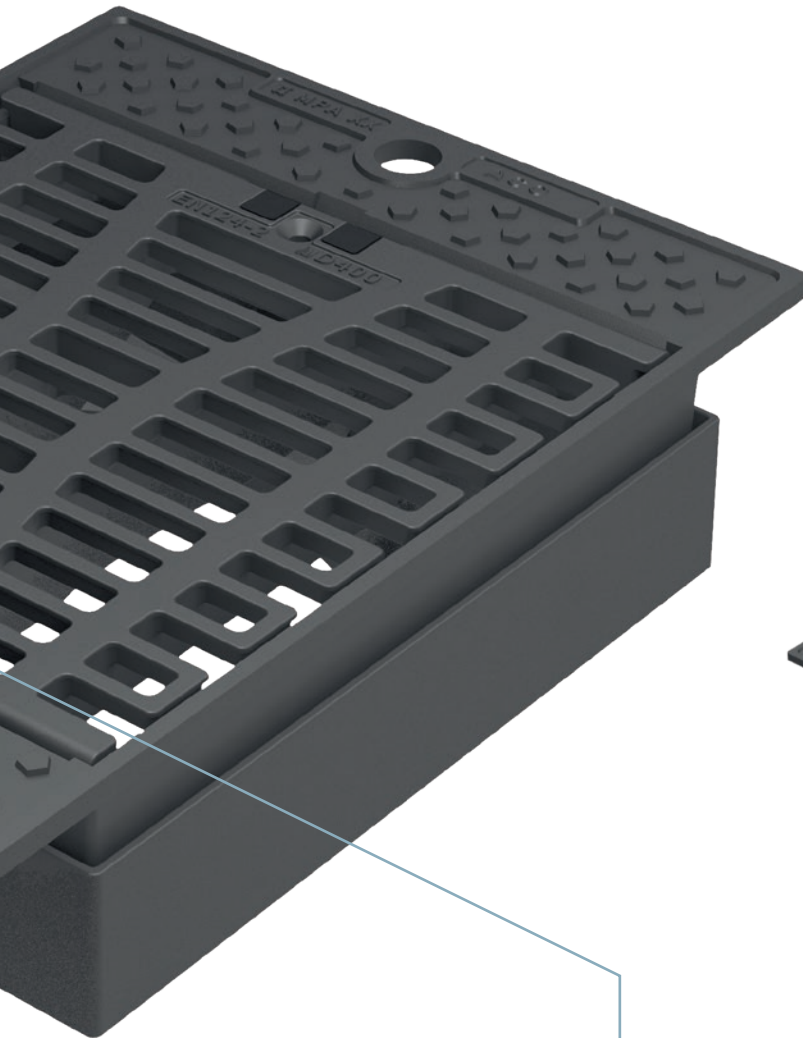
für den prozesssicheren Einbau



Vierseitiger Flansch für den Einbau in großen Asphaltflächen



Klapperfrei durch dämpfende PEWEPREN Einlagen



Minimierte Verstopfungsgefahr

durch Aquaplus Design mit breiten hydraulisch optimierten Schlitzten besonders geeignet für hydraulisch anspruchsvolle Bereiche mit großem Schmutzanfall durch Laub, Grünschnitt und Abfall



Verkehrssicher und einfach bedienbar durch wartungsfreie schraublose Arretierung

NEU

Nennmaß 500 x 500 Pultform einwalzbar

ACO Produktvorteile

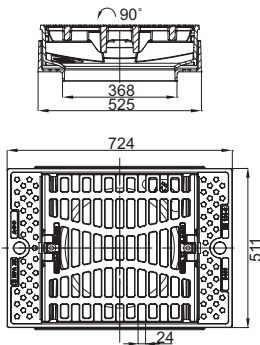
- Hochziehbar
- Klapperfrei durch PEWEPREN-Einlage im Rahmen
- Verkehrssicher und einfach bedienbar durch schraublos arretierten Rost
- Wartungsfreie Arretierungen aus hochfestem Kunststoff
- Rost durch multifunktionales Doppelscharnier zweiseitig um ca. 110° aufklappbar und herausnehmbar

- Aufsätze gemäß DIN EN 124-2
- Aufsätze geeignet für die Verwendung von Schlammeimern gemäß DIN 4052-4
- Zum oberflächenbündigen Einbau in bituminöse Fahrbahnbeläge
- **Rost im Multitop-Design**
- Geeignet für den Einbau in Straßen, Fußgängerstraßen und Fußgängerzonen
- **Ausführung 2-seitiger Flansch:**
Geeignet für den Einbau am Bord von Straßen ohne gepflasterte Bordrinne
- **Ausführung 4-seitiger Flansch:**
Zum oberflächenbündigen Einbau in bituminöse Fahrbahnbeläge

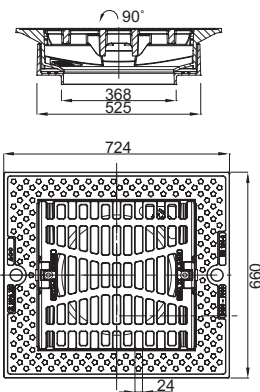


Flansch	Abmessungen		Einlaufquer-schnitt	Material		Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	Breite	Länge		Rahmen	Rost			
	[mm]	[mm]	[cm ²]			[kg]	[Stk]	

D 400



2-seitig	500	724	1125	Guss-eisen	Guss-eisen	86,3	12	1207929
----------	-----	-----	------	------------	------------	------	----	---------



4-seitig	660	724	1125	Guss-eisen	Guss-eisen	95,3	12	1207930
----------	-----	-----	------	------------	------------	------	----	---------

Geeignet für den Einbau auf Betonteilen gemäß DIN 4052 sowie auf Unterteilen ACO Combipoint

NEU

Nennmaß 500 x 500 Pultform einwalzbar – Aqua Plus

ACO Produktvorteile

- Hochziehbar
- Klapperfrei durch PEWEPREN-Einlage im Rahmen
- Verkehrssicher und einfach bedienbar durch schraublos arretierten Rost
- Wartungsfreie Arretierungen aus hochfestem Kunststoff
- Rost durch multifunktionales Doppelscharnier zweiseitig um ca. 110° aufklappbar und herausnehmbar

- Aufsätze gemäß DIN EN 124-2
- Aufsätze geeignet für die Verwendung von Schlammeimern gemäß DIN 4052-4
- Zum oberflächenbündigen Einbau in bituminöse Fahrbahnbeläge
- **Rost im Aqua Plus-Design**
- mit breiten hydraulisch optimierten Schlitzen besonders geeignet für hydraulisch anspruchsvolle Bereiche mit großem Schmutzanfall durch Laub Grünschnitt und Abfall
- **Ausführung 2-seitiger Flansch:**
Geeignet für den Einbau am Bord von Straßen ohne gepflasterte Bordrinne
- **Ausführung 4-seitiger Flansch:**
Zum oberflächenbündigen Einbau in bituminöse Fahrbahnbeläge



Flansch	Abmessungen		Einlaufquer-schnitt	Material		Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
	Breite	Länge		Rahmen	Rost			
	[mm]	[mm]	[cm ²]			[kg]	[Stk]	

D 400

 	2-seitig	500	724	1477	Guss-eisen	Guss-eisen	86,7	12	1207931
 	4-seitig	660	724	1477	Guss-eisen	Guss-eisen	95,8	12	1207932

Geeignet für den Einbau auf Betonteilen gemäß DIN 4052 sowie auf Unterteilen ACO Combipoint

ACO. we care for water

Intelligente Entwässerungssysteme von ACO sorgen dafür, dass Regen- und Abwasser abgeleitet oder gespeichert wird. Mit innovativer Abscheide- und Filtertechnik verhindern wir die Verunreinigung des Wassers. Wir nehmen die Herausforderung an, Wasser wiederzuverwenden und damit einen ressourcenschonenden Kreislauf zu sichern.

ACO GmbH

Postfach 320
24755 Rendsburg
Am Ahlmannkai
24782 Büdelsdorf
Tel. 04331 354-700
kundencenter@aco.com
www.aco.de

Finden Sie Ihren persönlichen
Ansprechpartner:

www.aco.de/kontakte

