TECNOLOGIA DI SCARICO A SPINTA

PER AUTOCARRI

OLTRE 25 ANNI DI TECNOLOGIA DI SCARICO A SPINTA FLIEGL

Fliegl
BAU- & KOMMUNALTECHNIK

09/26

L’ORIGINALE
TECNOLOGIA DI SCARICO A SPINTA FLIEGL

Affidabile dal 1998.

Una pietra miliare

Da molti anni Fliegl è sinonimo di soluzioni di trasporto innovative e pratiche. La collaudata tecnologia di scarico a spinta fa parte integrante della gamma Fliegl dal 1998 e viene utilizzata in tutto il mondo per le più diverse esigenze di trasporto.

Una storia di innovazione, coraggio, impegno e costanza

Il nome Fliegl è sinonimo di qualità, affidabilità e spirito pionieristico nella costruzione di veicoli. Ciò che nel 1975 è iniziato come una piccola azienda familiare si è trasformato in un partner apprezzato a livello mondiale per la costruzione di veicoli e macchinari.

Fliegl Bau- und Kommunaltechnik sviluppa e produce soluzioni veicolari ad alte prestazioni per l'impiego professionale nell'edilizia e nei servizi comunali. Insieme a Fliegl Agrartechnik e Fliegl Dosiertechnik, Fliegl Bau- und Kommunaltechnik ha sede nel polo aziendale di Mühldorf, che si estende su 30 ettari. Qui circa 450 collaboratori utilizzano metodi produttivi all'avanguardia per realizzare soluzioni innovative e rispondenti alle esigenze pratiche. Da oltre 45 anni vengono così prodotti veicoli con scarico a spinta, cisterne per acqua, veicoli ribaltabili e attrezzature per la miscelazione del calcestruzzo, apprezzati in tutto il mondo per qualità, affidabilità ed economicità.

PANORAMICA DELLE VERSIONI

Il rimorchio giusto per ogni impiego

Semirimorchio ASS Stone

Progettata per il trasporto di materiali sfusi in un'ampia gamma di applicazioni, la famiglia ASS Stone unisce la capacità di carico dei semirimorchi ai vantaggi della tecnologia di scarico a spinta.

Allestimento per autocarri ASW Stone

Gli allestimenti per autocarri ASW Stone consentono di trasportare materiali sfusi anche negli ambienti più difficili. Il sistema di scarico a spinta garantisce uno scarico completo e sicuro in ogni situazione.

Semirimorchio a spinta ad alto volume ASS Gigant

I semirimorchi ASS Gigant si distinguono per l'elevata capacità di carico e i tempi di scarico estremamente rapidi nel trasporto di materiali sfusi leggeri. Offrono inoltre la possibilità unica di compattare determinati carichi, sfruttando così l'intera portata utile anche con materiali voluminosi.

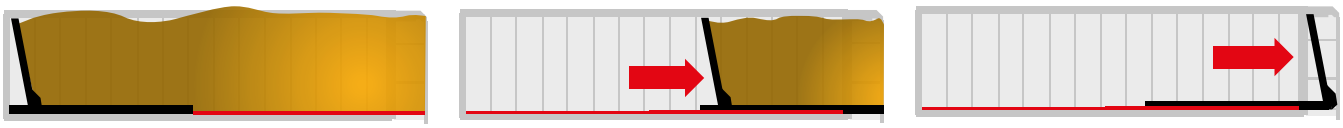
Attrezzatura aggiuntiva Wiesel

Il Wiesel conferisce ai sistemi di scarico a spinta Fliegl Stone una funzione di scarico estremamente precisa e sicura, senza limitarne la velocità.

RIBALTATE ANCORA O SCARICATE GIÀ A SPINTA?

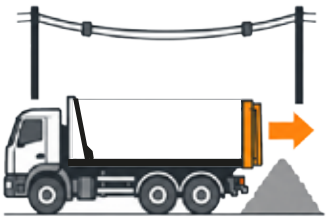
Il sistema di scarico a spinta Fliegl

I vantaggi del sistema di scarico a spinta Fliegl in sintesi



- Scarico rapido e controllato
- Meccanismo robusto per un'elevata forza di spinta
- Meccanismo di scarico a spinta semplice e affidabile
- Manutenzione minima

Funzionamento sicuro sotto ostacoli sovrastanti



Elevata stabilità

Svuotamento completo

CASSONI TERMOISOLATI

Lo specialista della costruzione stradale

Le caratteristiche dei cassoni termoisolati in sintesi

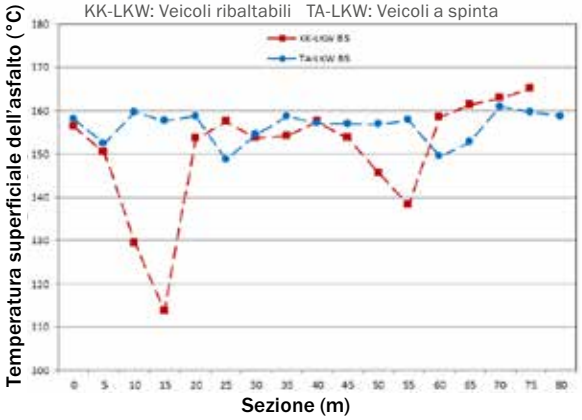
- Pareti laterali, fondo, parete anteriore e parete posteriore con isolamento di almeno 70 mm di spessore
- Termoisolanti
- Resistenti all'umidità
- Resistenti agli urti e alle vibrazioni
- Stabili a temperature superiori a 200 °C in servizio continuo

Veicoli con scarico a spinta

“ I veicoli con scarico a spinta riducono notevolmente il rischio di zone fredde nell'asfalto e favoriscono una distribuzione più omogenea della temperatura grazie al trasferimento del materiale alla vibrofinitrice per porzioni successive. “

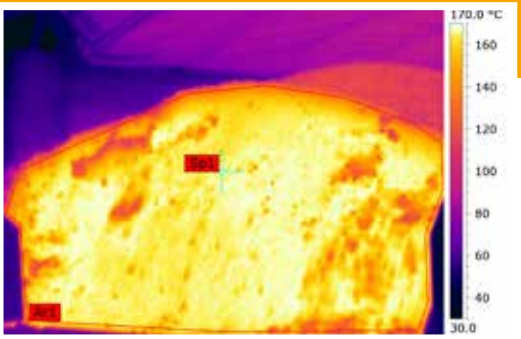
Impiego raccomandato dal BMVI

Temperatura omogenea dell'asfalto grazie alla tecnologia di scarico a spinta

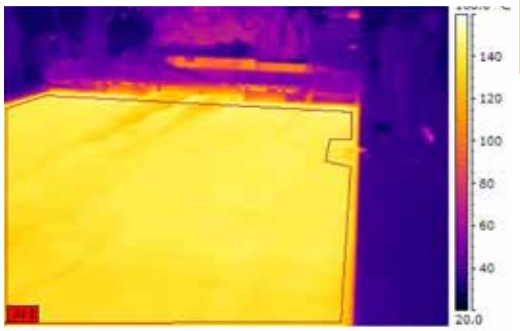


Diversi studi* hanno rilevato temperature più omogenee del conglomerato bituminoso. In particolare, il marcato calo di temperatura che si verifica quando un nuovo veicolo si accosta alla vibrofinitrice è molto più contenuto con i veicoli con scarico a spinta.

*Per approfondire: Technische Universität Wien, Institut für Verkehrswissenschaften, Forschungsbereich Straßenwesen. (2015). Asphalttemperatur von Mischanlage bis Einbau: Baubegleitende Temperaturmessungen und asphalttechnologische Untersuchungen [Temperatura dell'asfalto dall'impianto di produzione alla posa: misurazioni della temperatura durante i lavori e indagini sulla tecnologia dell'asfalto] (Progetto n. D230 0615 4003 / 15406). Magistrat der Stadt Wien, Magistratsabteilung 28.



Andamento della temperatura durante lo scarico con cassone termoisolato a spinta



Temperatura uniforme dell'asfalto dopo la posa con impiego di un cassone termoisolato a spinta

Miscelazione continua durante l'intera fase di scarico

- Qualità di posa elevata e omogenea per una maggiore durata delle pavimentazioni in asfalto
- Temperature ottimali e uniformi del conglomerato bituminoso alla consegna e durante il trasferimento alla vibrofinitrice
- Una distribuzione più omogenea della temperatura riduce il rischio di zone fredde e dei conseguenti cali di qualità
- Una distribuzione granulometrica uniforme garantisce il rispetto della curva granulometrica prevista
- Minore indurimento, infragilimento e invecchiamento del bitume grazie alla temperatura di produzione più bassa
- Svuotamento pulito e completo del cassone

SEMIRI

Robusto, potente e progettato per trasporti impegnativi, l'ASS Stone è un semirimorchio ad alte prestazioni dotato della collaudata tecnologia di scarico a spinta Fliegl. Che si tratti di pietre, pietrisco, ghiaia o terra, anche i carichi pesanti e difficili possono essere trasportati in sicurezza e scaricati in modo controllato.

Durante lo scarico il veicolo rimane stabile, mentre la parete di spinta idraulica espelle il materiale in modo affidabile dalla parte posteriore. L'ASS Stone unisce così un'elevata capacità di carico a uno scarico sicuro ed efficiente: ideale per gli impieghi più impegnativi nei settori dell'edilizia e del trasporto.

Perché scegliere l'ASS Stone?

Carichi pesanti. Scarico a spinta sicuro. L'ASS Stone porta la collaudata tecnologia di scarico a spinta Fliegl su un semirimorchio versatile. Anche i materiali sfusi pesanti possono essere scaricati rapidamente e in modo controllato, senza ribaltamento. Questo garantisce un'elevata stabilità e rende l'ASS Stone una soluzione potente per trasporti impegnativi e impieghi in cantiere.

MORCHIO CON SCARICO A SPINTA
ASS STONE

I vantaggi dell’ASS Stone in sintesi

- Il sistema di scarico a spinta garantisce un’elevata stabilità anche sui pendii e sui terreni difficili
- Scarico sicuro anche sotto ostacoli sovrastanti
- Scarico rapido e completo, senza residui
- Cassone robusto e resistente all’usura per sollecitazioni elevate

Dati tecnici	ASS 372 Mega	ASS 272 Stone		ASS 372 Stone			ASS 378 Stone		
	7229	7229	7240	7229	7240	7260	8729	8740	8760
Altezza delle pareti laterali del cassone in mm	1290	1290	1400	1290	1400	1600	1290	1400	1600
Volume indicativo in m³*, leggermente colmo/a raso	24 (21,5)	24 (21,5)	26 (23,5)	24 (21,5)	26 (23,5)	29 (26,5)	28,5 (26)	30,5 (28)	35,5 (32,5)
Massa complessiva ammessa in t	40/44	40/44		40/44	50	50		50	
Lunghezza del cassone in mm	7230	7230			7230			8730	
Larghezza interna del cassone in mm	2370	2370			2370			2370	
Numero di assi	3	2			3			3	
Fabbisogno minimo di olio in l	30,5	30,5			30,5			43	

Dotazioni	ASS 372 Mega	ASS 272 Stone		ASS 372 Stone			ASS 378 Stone		
	7229	7229	7240	7229	7240	7260	8729	8740	8760
Telone scorrevole	Di serie	Opzionale			Opzionale			Opzionale	
Isolamento termico	Di serie	Opzionale			Opzionale			Opzionale	
Freno per l’impiego con vibrofinitrice	Di serie	Opzionale			Opzionale			Opzionale	
Telecamera di retromarcia	Di serie	Opzionale			Opzionale			Opzionale	

Altre dimensioni del cassone e varianti di portata utile disponibili su richiesta
*Volume leggermente colmo. Nota: il telone scorrevole può ridurre leggermente il volume di carico.

AL

Robusto, versatile e concepito per progetti impegnativi, l'ASW Stone unisce la collaudata tecnologia di scarico a spinta Fliegl alle esigenze del moderno impiego stradale. Che si tratti di pietrisco, ghiaia, pietre o terra, anche i carichi pesanti possono essere trasportati in sicurezza e scaricati in modo controllato.

Il sistema di scarico a spinta dell'ASW Stone conferisce al vostro autocarro un'eccellente stabilità su qualsiasi terreno. Un cassone robusto consente di trasportare anche i materiali di pezzatura più grossa, mentre un potente sistema di spinta garantisce tempi di scarico rapidi anche con questi materiali. Sia su strada sia in cantiere.

Perché scegliere l'allestimento per autocarri ASW Stone?

Senza compromessi: l'ASW Stone unisce la massima robustezza e flessibilità senza compromettere la portata utile. L'allestimento per autocarri ASW Stone aumenta solo lievemente la tara, ampliando al contempo notevolmente il campo d'impiego del veicolo. Dalla cava al cantiere, le possibilità dell'ASW Stone sono pressoché illimitate.

ASW STONE
LLESTIMENTO PER AUTOCARRI

I vantaggi dell’allestimento per autocarri ASW Stone in sintesi

- Elevata sicurezza e stabilità anche su pendenze laterali
- Scarico rapido e sicuro senza ribaltamento
- Baricentro del carico basso per un migliore comportamento di marcia
- Altezza di carico ridotta per facilitare il caricamento
- Svuotamento completo anche con materiali appiccicosi
- Nessuna riduzione della portata utile

Lunghezza del cassone in mm →

Versioni disponibili	4730	5230	5730	6230
1150	13,5 (12,2)	15 (13,7)	16,5 (15)	18 (16,3)
1290	15 (13,7)	17 (15,2)	18,5 (16,8)	20 (18,3)
1400	16,5 (14,9)	18 (16,5)	20 (18,2)	–

Altezza del cassone in mm ↓

Volume colmo (capacità d’acqua) in m³

ATTREZZATURE AGGIUNTIVE

Wiesel Compact

Il Wiesel Compact consente uno scarico preciso dai veicoli con scarico a spinta, ad esempio per riempire trincee strette o carriole. Premendo un pulsante è possibile scegliere tra lo scarico attraverso il portellone posteriore e l'uscita laterale. Una copertura integrata consente anche il normale scarico a spinta del materiale senza dover smontare il Wiesel. L'involucro completamente termoisolato protegge ulteriormente il sistema dalle dispersioni di calore. Un supporto sulla parte anteriore del cassone permette inoltre di riporre lo scivolo di scarico con un ingombro ridotto. In questo modo è possibile scaricare ogni tipo di materiale sfuso in modo flessibile, mirato e preciso.

Scarico preciso nelle carriole o nelle trincee

Stivaggio dell'attrezzatura durante il trasporto

Scarico diretto nella finitrice possibile

Scivolo di scarico orientabile a 180°

Vano porta-accessori

Wiesel

Oltre a un'elevata precisione di scarico, il Wiesel offre anche un maggiore raggio d'azione. Il braccio di scarico può essere azionato tramite telecomando e consente un'erogazione precisa del materiale in cantiere. In questo modo, materiali sfusi di ogni tipo possono essere scaricati in modo mirato e con un ampio raggio d'azione.

ACCESSORI

Sistema di comando Pro-Save

Tutte le funzioni del semirimorchio possono essere comandate dall'autocarro o tramite telecomando.

Telone scorrevole elettrico

Il sistema di copertura Cramaro per assicurare il carico e prevenire la dispersione di calore durante il trasporto dell'asfalto.

Barra paraincastro ripiegabile pneumaticamente

Pronto per l'impiego con la vibrofinitrice con la semplice pressione di un pulsante.

Pacchetto termico

Fliegl Isotherm

Isolamento di alta qualità per asfalto, con una conducibilità termica di 0,028 W/(m·K)

Indicatori di temperatura

I termometri integrati nelle pareti laterali consentono un rapido controllo della temperatura del materiale trasportato.

Piastre di convogliamento del materiale

Le piastre sul portellone posteriore garantiscono un trasferimento affidabile del materiale alla vibrofinitrice, senza perdite di materiale.

SEMIRIMORCHIO A SPINTA AD
ASS GIGANT

Per il settore della gestione dei rifiuti

Potente ed efficiente, l'ASS Gigant offre cicli di scarico rapidi e un'elevata capacità volumetrica per i vostri trasporti. Il potente sistema di scarico a spinta consente di scaricare in tempi brevissimi anche carichi superiori a 60 m³. Inoltre, l'ASS Gigant è in grado di compattare i materiali leggeri mediante il meccanismo di spinta, garantendo un trasporto economico. Per adattarsi alle vostre esigenze, l'ASS Gigant è disponibile in diverse lunghezze e altezze, con cassone in acciaio o in alluminio.

Perché scegliere l'ASS Gigant?

Volume gigantesco, scarico rapidissimo: grazie alla capacità unica di compattare il materiale, è possibile trasportare carichi molto elevati e sfruttare appieno la portata utile del veicolo. Inoltre, l'intero carico può essere scaricato entro un minuto, riducendo notevolmente i tempi di sosta e rendendo più efficienti i cicli di trasporto.

I vantaggi dell'ASS in sintesi

- Tempi di scarico minimi
- Svuotamento uniforme e completo
- Sicurezza sul lavoro anche all'interno di edifici e in spazi ristretti
- Impiego versatile per cippato, pellet, materiali da riciclare e molto altro
- Versioni in alluminio e acciaio per esigenze diverse

ALTO VOLUME

Dati tecnici	ASS 388 Gigant Acciaio/alluminio	ASS 398 Gigant Acciaio/alluminio	ASS 3108 Gigant Acciaio/alluminio	ASS 3118 Gigant Acciaio/alluminio	ASS 3125 Gigant Acciaio/alluminio
Numero di assi	3	3	3	3	3
Lunghezza del cassone inclusa la parete posteriore in mm	8800	9800	10800	11800	12500
Larghezza del cassone in mm	2380	2380	2380	2380	2380
Volume con pareti laterali da 2000 mm in m³ Volume con pareti laterali da 2300 mm in m³	39 45	43,5 50,5	48,5 56	53 61,5	56,5 65,5
Altezza indicativa del pianale con pneumatici di serie in mm	1400	1400	1400	1400	1400
Quantità di olio necessaria/prelevata dal serbatoio	27,4	28,8	44,3	46,2	48,1

Dotazioni	ASS 388 Gigant Acciaio/alluminio	ASS 398 Gigant Acciaio/alluminio	ASS 3108 Gigant Acciaio/alluminio	ASS 3118 Gigant Acciaio/alluminio	ASS 3125 Gigant Acciaio/alluminio
Radiocomando	Di serie	Di serie	Di serie	Di serie	Di serie
Parete laterale zincata	Di serie	Di serie	Di serie	Di serie	Di serie
Parete laterale verniciata	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale

*Senza compattazione

FLIEGL BAU- UND KOMMUNALTECHNIK GMBH

Bürgermeister-Boch-Str. 1
D-84453 Mühldorf am Inn
Tel.: +49 8631 307-382
E-Mail: baukom@fliegl.com
fliegl-baukom.de