

VORTEX

La nouvelle génération

VORTEX

Une aspiration adaptée à vos besoins

Le VORTEX aspire liquides, boues et matières sèches à écoulement libre compatibles. La pompe à vide crée la dépression qui achemine la matière par flexible jusqu'à la cuve en inox.

Aspiration

En aspiration sèche ou humide, récupérez eau, sédiments et résidus compatibles dans les cuves, les silos et les installations industrielles.

Soufflage

Le soufflage achemine de la cuve au point d'utilisation les matières sèches compatibles, comme les gravillons de toiture ou les granulats de végétalisation.

Industrie et nettoyage

Pour le nettoyage des silos agroalimentaires, nous adaptons la filtration et les flexibles à la matière et aux conditions de travail. En présence de poussières combustibles, nous tenons compte de la protection requise contre les explosions.

Configurons ensemble votre VORTEX

Nous définissons avec vous la configuration de votre VORTEX. Le volume de la cuve, la pompe à vide, le bras d'aspiration et les équipements s'adaptent à vos matières et à vos conditions de travail.

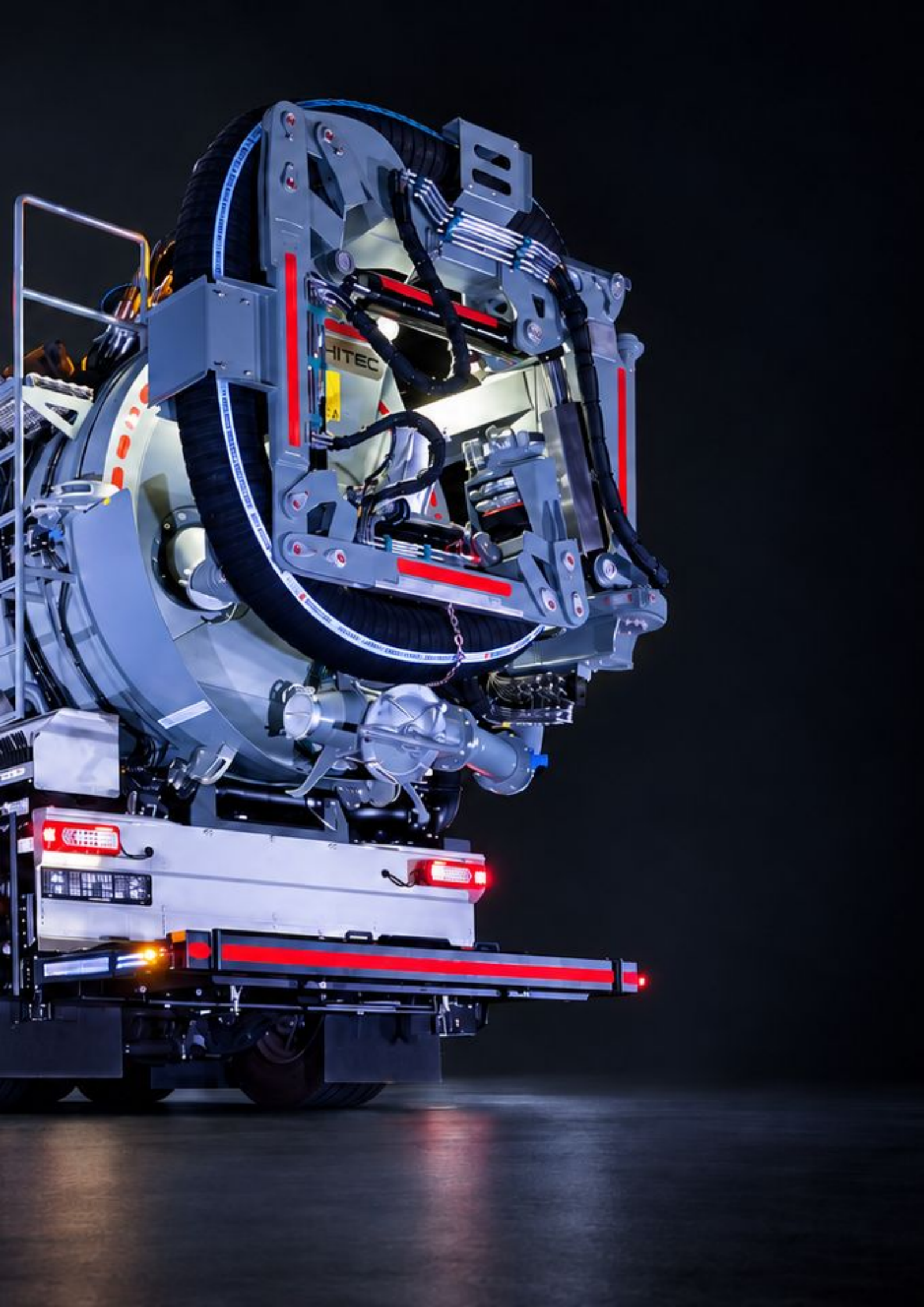


Aspiration d'eau et de sédiments dans des réserves incendie



VORTEX

Aspirer. Souffler. Vidanger.


HITEC



LA CUVE EN DÉTAIL

Une cuve en inox adaptée à vos besoins

Cuve de 14 m^3 en version de base, de 12 m^3 sur châssis à 3 essieux et jusqu'à 16 m^3 selon la configuration. La cuve bascule vers l'arrière pour la vidange. Le système Hi-Lift est proposé pour la vidange en hauteur.



UN BRAS ADAPTÉ À VOS BESOINS

Un guidage du flexible adapté à la zone de travail

Bras industriel, bras polyvalent, porte-flexible articulé ou version sans bras. Nous choisissons avec vous la configuration adaptée à l'accès et à la zone de travail. Le porte-flexible articulé est présenté ici.



Acheminement de gravillons par flexible sur le toit d'un immeuble d'habitation

TROIS FONCTIONS

Aspiration par dépression

Le VORTEX aspire les matières sèches ou humides compatibles par flexible dans la cuve en inox. La pompe à vide, le filtre et le guidage du flexible sont adaptés à la matière.

Équipement adapté à l'usage

Aspiration, soufflage de matières sèches et vidange sous pression répondent à des besoins différents. Les pages suivantes présentent la version de série et les options.

Soufflage de matières sèches

Le système Venturi de série achemine par soufflage les matières sèches compatibles à écoulement libre, comme les gravillons de toiture ou les granulats de végétalisation. Un séparateur cyclonique intégré est proposé en option pour les usages spécifiques.

Vidange sous pression

La surpression facilite la vidange des liquides et des boues. Jusqu'à 1 bar de série et 2 bars avec un compresseur en option, dans les conditions d'utilisation autorisées. Le débit d'air se règle manuellement par des vannes.

Jusqu'à 16 m³

Cuve inox · en option

55 m² de filtration

De série

Jusqu'à 18 000 m³/h

Débit d'air selon la configuration

Dépression jusqu'à 0,95 bar

RSP Connect

Intégré de série

Fonctions selon la formule et le véhicule.



LES COMMANDES EN DÉTAIL

Commander depuis la machine

Les leviers et autres commandes à l'arrière droit sont de série. Choisissez le mode de commande adapté à votre façon de travailler.



RADIOCOMMANDE

Commander à distance

La radiocommande est disponible en option pour votre configuration.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Cuve, vidange et pompe à vide

Caractéristique	De série / version de base	Options / variantes
Matériau de la cuve	Acier inoxydable	-
Volume de la cuve	14 m^3	12 m^3 sur châssis 3 essieux. Jusqu'à 16 m^3 selon configuration
Basculement	Vidange par l'arrière	Hi-Lift pour vidange en hauteur
Pompe à vide Roots / débit d'air	1 × 9 000 m^3/h	1 × 11 000 m^3/h ou deux pompes totalisant jusqu'à 18 000 m^3/h
Soufflage de matières sèches	Soufflage Venturi de série	Avec séparateur cyclonique intégré
Vidange sous pression	Jusqu'à 1 bar	Compresseur supplémentaire jusqu'à 2 bars [1]
Réglage de la vidange sous pression	Débit d'air réglable manuellement par vannes	-

[1] La pression de vidange admissible dépend de la matière, de la configuration du véhicule et des conditions de travail.

Dépression jusqu'à 0,95 bar selon la pompe. Le volume, la charge utile et les équipements sont confirmés selon le châssis et l'usage.

UNE CONFIGURATION ADAPTÉE

Filtration, eau, commandes et bras d’aspiration

Caractéristique	De série / version de base	Options / variantes
Surface filtrante	55 m^2	Surface filtrante réduite
Éléments filtrants	Remplaçables individuellement	-
Trappe de filtration	Commande hydraulique et étage de séparation supplémentaire	-
Accès d’inspection	Chambre du filtre et haut de cuve	-
Réservoir d’eau	400 l	Jusqu’à 1 800 l
Commandes	Leviers et commandes à l’arrière droit	Radiocommande
Transport des flexibles	Fixation par sangles	-
Choix du bras	Selon l’application	Bras industriel ou polyvalent, porte-flexible articulé ou sans bras
Raccord de flexible	Sur le porte-flexible articulé	8 ou 10 pouces, accessoires RSP compatibles
Télématique	RSP Connect intégré	–

Pour les matières sèches compatibles à écoulement libre, jusqu’à 200 m de distance ou 75 m de dénivelé. Les valeurs dépendent de la matière, du tracé des flexibles et de l’équipement. Ces maxima s’appliquent séparément.

Comparatif des bras d’aspiration



Bras industriel



Bras polyvalent



Porte-flexible articulé



Sans bras d’aspiration

Photos de référence. Les détails du véhicule peuvent varier.

PENSÉ POUR LE TERRAIN

Des commandes simples et intuitives

Les commandes reprennent la logique des autres véhicules RSP. L'écran affiche les données essentielles, les alertes et les informations d'entretien. Le poste de commande de série est à l'arrière droit. La radiocommande est en option.

SIR / Nettoyage industriel

Un ensemble d'équipements dédié suit les recommandations de la Stichting Industriële Reiniging. Les équipements et procédures de sécurité sont adaptés aux exigences de l'intervention.

Une configuration personnalisée

Choisissez avec nous le volume de cuve, la pompe à vide, le bras et les équipements adaptés à vos matières, à votre zone de travail et à vos missions.

ATEX / Protection contre les explosions

La configuration dépend de la matière, de l'environnement et de la zone d'utilisation documentée. Elle tient compte du point d'aspiration, du circuit de la matière et de l'emplacement du véhicule.

Entretien dans le réseau RSP

L'entretien peut être réalisé dans les ateliers RSP. Les heures de fonctionnement et les données d'entretien facilitent la préparation des interventions et des rendez-vous. RSP Connect complète ce suivi avec des informations numériques pour votre flotte.

ADR / Matières dangereuses

La version ADR est proposée en option, uniquement sans bras d'aspiration. Elle permet l'aspiration et le transport routier de matières dangereuses autorisées, selon les matières admises, la configuration du véhicule et les conditions d'utilisation autorisées.

RSP CONNECT

Votre VORTEX et votre flotte en un coup d’œil

Intégrez le VORTEX à la gestion de votre flotte. RSP Connect rend les données de la machine accessibles sur ordinateur et dans l’application pour planifier vos interventions industrielles et de nettoyage.

Mieux coordonner les interventions

Selon la formule, suivez la position, consultez l’historique des déplacements et délimitez des zones virtuelles. Vous savez où intervient votre VORTEX et coordonnez les missions suivantes entre vos sites.

Anticiper l’entretien

Les heures de fonctionnement et les compteurs d’entretien aident à planifier la maintenance entre les interventions. Abonnez-vous aux notifications par e-mail pour suivre les informations d’entretien et les alertes disponibles.

Analyser l’utilisation

Selon la formule, RSP Connect affiche l’historique des données de fonctionnement et d’état, génère des rapports et permet d’exporter les données. Vous pouvez analyser l’utilisation de vos machines et adapter la planification de votre flotte.



Exemple d’écran de l’application RSP Connect

Les données et fonctions disponibles dépendent du véhicule, du châssis, de la formule et des droits d’accès. Nous confirmons les fonctions de votre VORTEX lors de la configuration.

En savoir plus sur www.rsp.com/fr/service/connect/



RSP GmbH & Co. KG

Zum Silberstollen 10
07318 Saalfeld · Allemagne

www.rsp.com