



La nouvelle ESE 8

RD 8000





L'invention et la
technique sont nos
motivations.

Vision et réalités

De l'idée à la réalisation en série.

RSP en tant que leader dans le domaine de l'aspiration mobile ajoute à son catalogue de machines éprouvées une nouvelle série dont le premier modèle est l'ESE 8 RD 8000.

Le nouveau concept intègre un grand nombre d'améliorations, de développements et d'expériences sur le terrain avec nos clients durant 23 années de production.

Développer de nouveaux produits est pour nous une obligation afin de mettre à disposition de nos clients la technique la plus moderne et la plus adéquate et ainsi leur permettre d'être compétitifs.

„Depuis l'origine de la série ESE, il y a 17 ans, nous avons optimisé en permanence notre aspiratrice. Le temps est venu de mettre en œuvre l'ensemble de nos développements, de notre expérience et de nos résultats d'essais dans une nouvelle série“

Jens Graber - Directeur
Direction Développement / Production

„Pour la nouvelle gamme nous avons pris en compte les souhaits émanant de nos clients. La nouvelle ESE 8 RD 8000 n'innove pas seulement dans le domaine de l'esthétique mais beaucoup dans les domaines techniques.“

Karl-Heinz Renger - Directeur
RSP Commerciale / Service



Concept et design

On aime au premier coup d'œil.

L'ESE 8 RD 8000 brille sans conteste par son élégance et son design fonctionnel. Le montage symétrique assure une répartition optimale du poids et augmente pour nos clients la place pour stocker des outils optionnels.

Les nouveaux compartiments de rangement de grande capacité en acier inoxydable de part et d'autre sont appréciés par l'utilisateur. Ils sont équipés de systèmes de fermeture améliorant l'ouverture et l'accès.

Dans l'étagère accessible des deux côtés à l'arrière de la cabine conducteur est intégré en partie supérieure un tout nouveau système de refroidissement.

Deux rangements pour des rallonges flexibles sont maintenant disponibles au-dessus des coffres de rangement latéraux.

L'optimisation par calcul du châssis intermédiaire et la mise en œuvre de matériaux innovants permettent de réduire la masse globale de la machine d'environ une tonne. Le résultat permet à nos clients une plus grande masse à emporter sans dépasser le poids total en charge.

La collaboration avec des universités techniques et la mise en œuvre de calcul et simulations dans le domaine de l'écoulement des fluides a permis d'optimiser le flux d'air. Cette optimisation se traduit par une réduction de la consommation de carburant.

Le rejet d'air propre à l'atmosphère est réalisé par le nouveau concept de filtres de l'aspiratrice RSP.

L'utilisation de panier de filtration n'est plus nécessaire. Le nouveau développement réduit les pertes de charge et améliore la fonction nettoyage des divers filtres, de même que le coûts d'entretien et de maintenance.

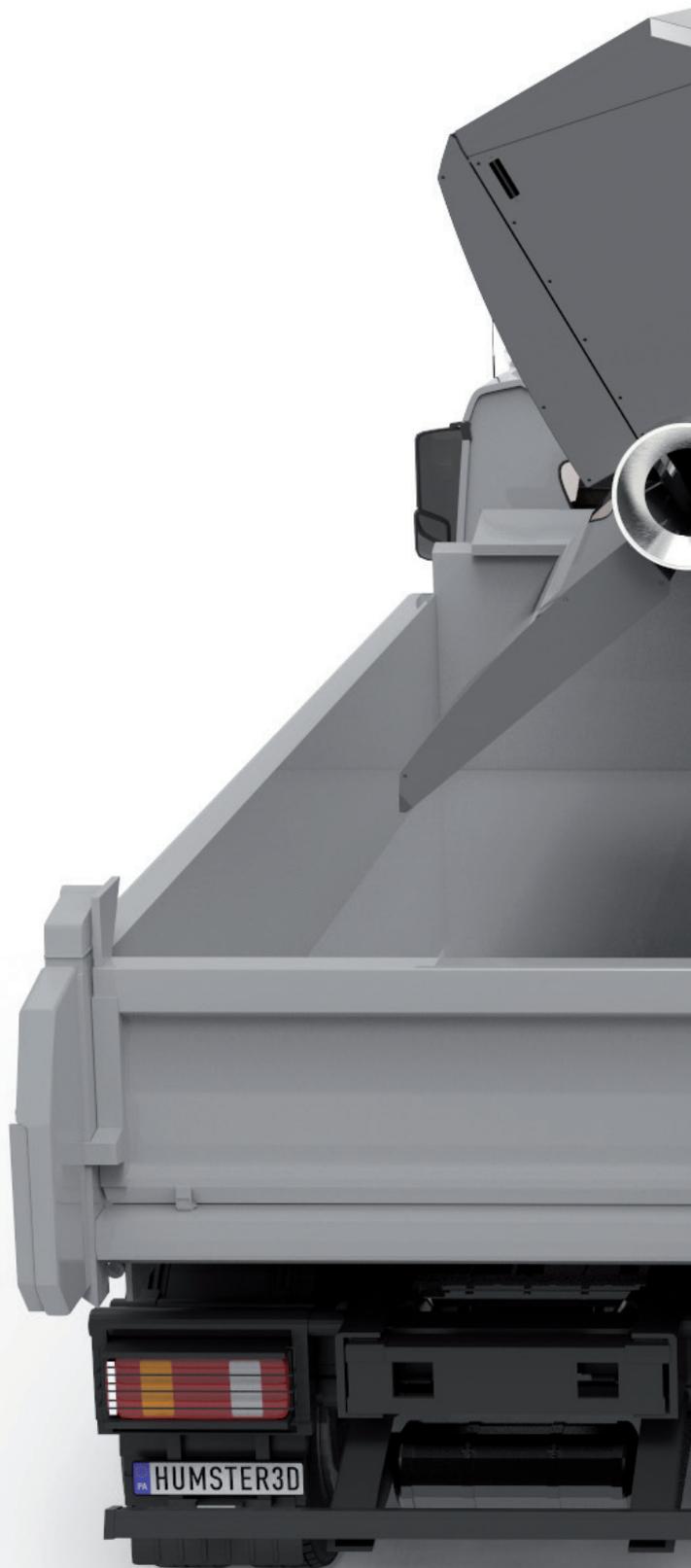
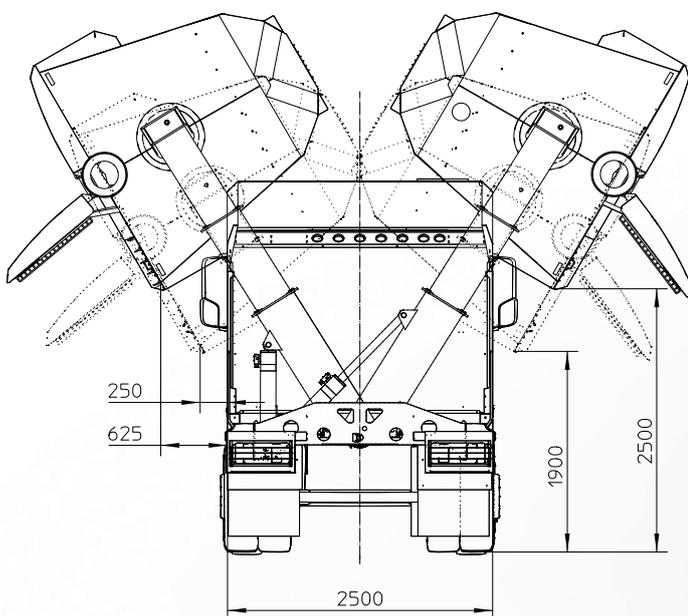
Flexible et ajustable

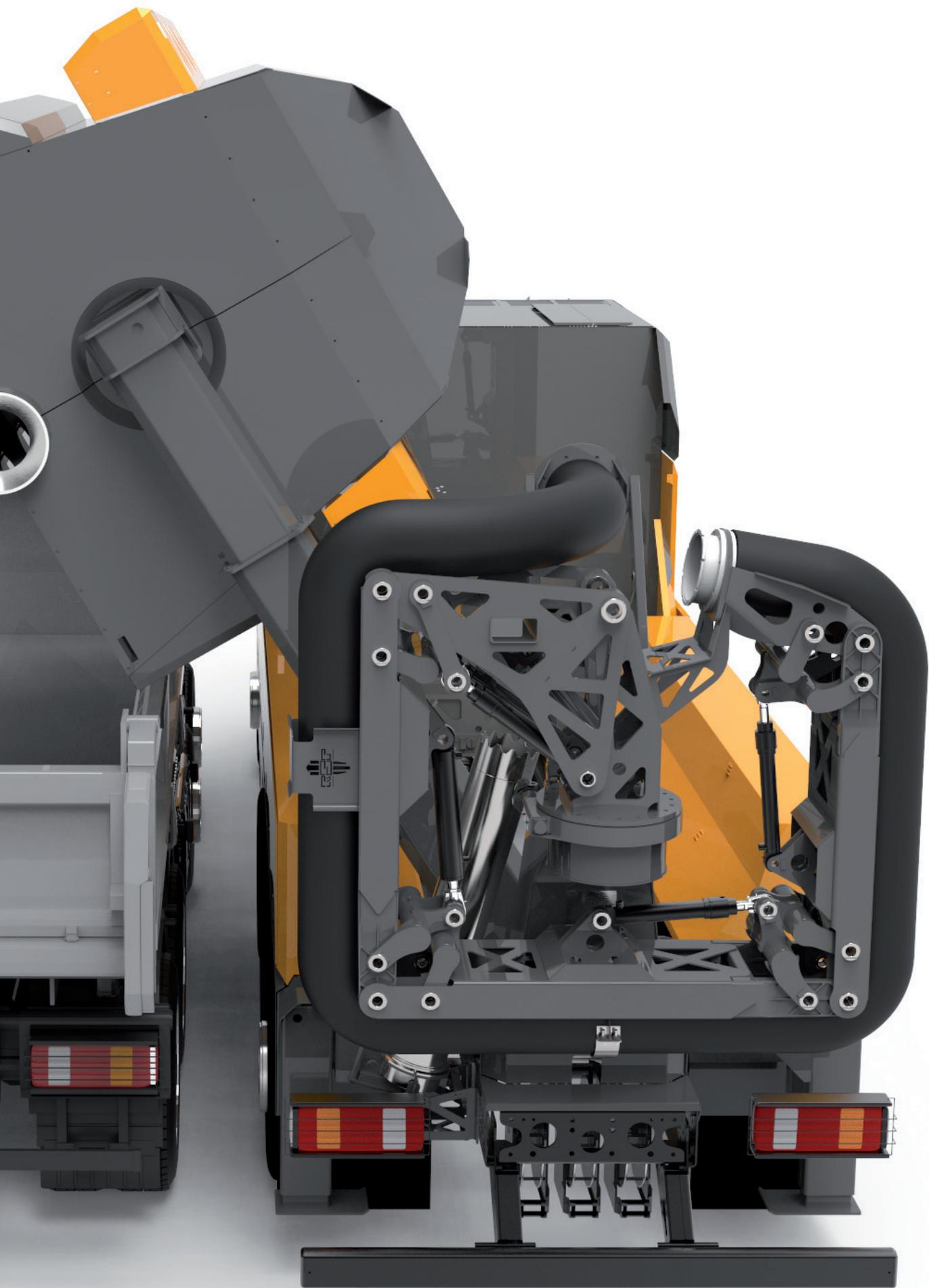
Seul voler il ne pourra pas.

La possibilité de vider la benne à droite ou à gauche avec une hauteur ajustable fait de l'ESE 8 RD 8000 l'aspiratrice la plus polyvalente existante sur le marché de par sa flexibilité. Que ce soit en décharge, dans une benne ou sur un camion, il est possible de vider sur les deux côtés à hauteur et angle de basculement ajustable en continu.

La nouvelle fixation centrale de la benne et les quatre stabilisateurs ajustés automatiquement au terrain permettent de basculer la benne des deux côtés. Durant cette opération la hauteur de basculement peut être ajustée de 1.80 m à 2.50 m.

L'ESE 8 RD 8000 est équipée de quatre stabilisateurs qui s'ajustent à niveau automatiquement par une impulsion sur un bouton de commande et permet un positionnement optimal lors de la phase de vidage.





Utilisation et Intelligence

Une main pour cinq fonctions.

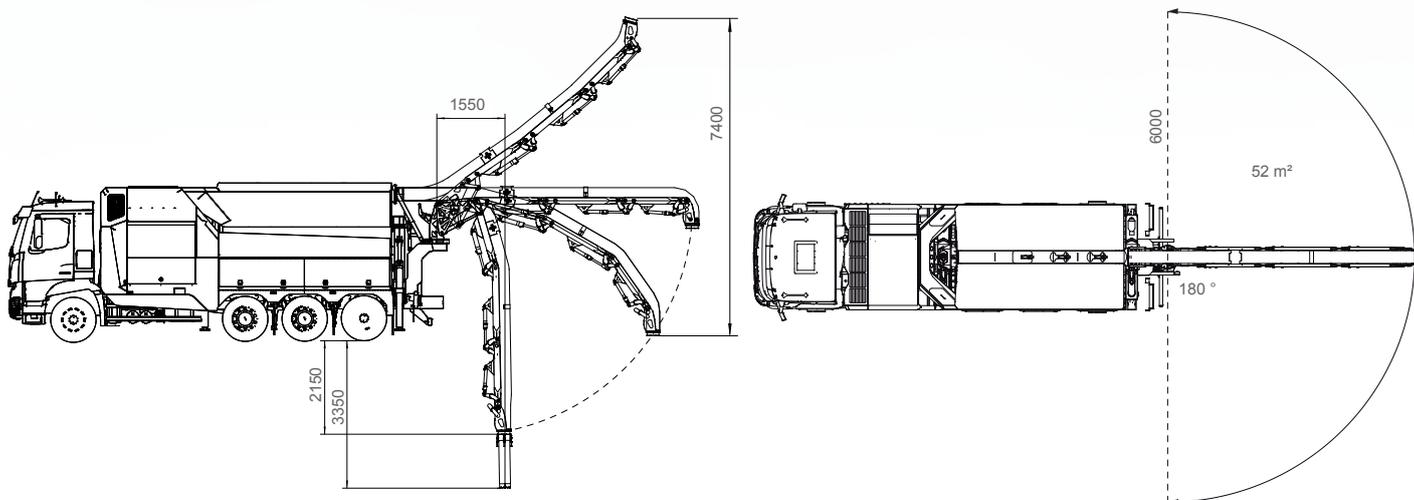
Le bras support du tuyau de l'ESE 8 RD 8000 est un tout nouveau développement. Afin d'augmenter son rayon d'action et sa flexibilité, on a rajouté un élément de bras et sa fixation est désormais centrale. Ce montage augmente de 20 % le rayon d'action et une mise en œuvre symétrique ce qui constitue une innovation dans le domaine de l'aspiration.

Le nouveau système RSP Smart Control est un concept de commande High Tech avec une précision inégalée. Le RSP Smart Control permet par une impulsion sur un bouton la mise en position automatique du bras en mode travail ou transport.

Lors des mouvements horizontaux ou verticaux, la position du dernier élément est maintenue en position par ajustement automatique et permanent des autres éléments. L'utilisation est devenue plus sûre et confortable. L'avancée technologique pour une utilisation facile et en toute sécurité est assurée par notre système de commande décentralisé. Un entretien et des commandes simplifiées sont les avantages de ce nouveau concept.



Diagramme de mise en œuvre





Le système électronique d'information basé sur un grand écran permet de connaître facilement l'état du matériel – que ce soit dans le Cockpit ou à l'arrière de la machine – durant les phases de travail. Il permet de contrôler les informations, les enregistrements, la commande, la surveillance des données et paramètres de l'ESE 8 RD 8000 en utilisation.

Le nouveau système de commande accouplé au système RSP Telematics permet au moyen d'une liaison internet ou application sur smartphone de connaître l'état de la machine.

La localisation par GPS, la réduction de la consommation par surveillance des vitesses d'aspiration, la protection antivol ainsi que la mise en œuvre sont quelques-uns des avantages du système.



Données et caractéristiques

L'ESE 8 RD 8000 en résumé.

Données de base

- Porteur Mercedes Benz Arocs
- Empattement 3.900 mm Tridem
- Puissance moteur 375KW/510CV
- Largeur du véhicule 2.500 mm
- Poids maximal 32.000 kg

Système d'aspiration

- Double ventilateur haute performance optimisé
- Benne 8 m³ symétrique – possibilité de basculer des 2 côtés – hauteur maximale de bennage 2.500 mm
- Bras support du tuyau de 250 mm monté en position centrale
- Compresseur max. 4,5 m³/min, 7 bar
- Système de filtration à 32 filtres
- Système de commande Smart Control
- Rangement accessoires et flexibles bi-latéraux

Equipements spéciaux

- Avance hydrostatique RSP drive et volant RSS
- Installation d'eau haute pression 160 bar, 25 l/min, réservoir 400 l
- Enrouleur pour air huilé et air sec
- Coupleur pour hydraulique externe
- Module de rotation RM Vario
- RSP Telematic

Votre interlocuteur local :



Reschwitzer Saugbagger Produktions GmbH
Zum Silberstollen 10, 07318 Saalfeld
Phone +49 3671 5721-0
Fax +49 3671 5721-21
info@rsp-germany.com
www.rsp-germany.com

