

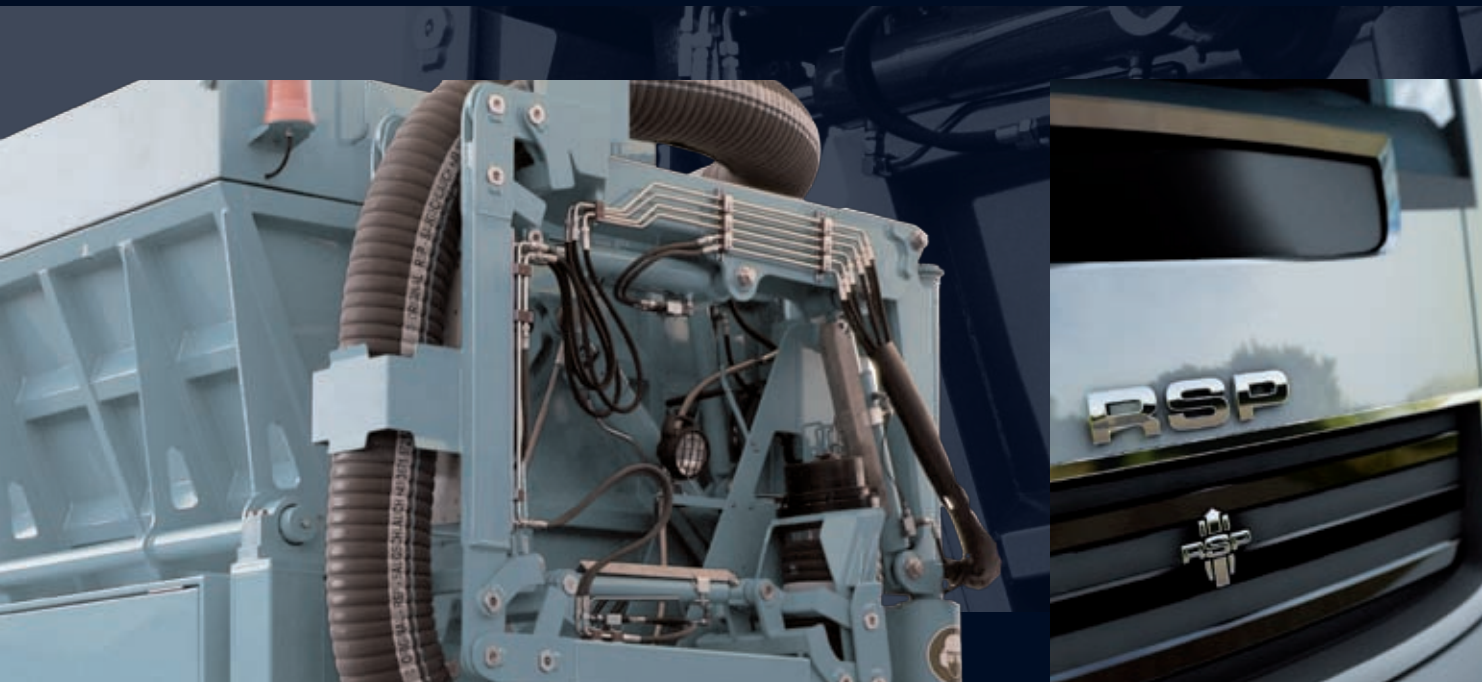
# Excavatrice aspiratrice

WE HAVE THE SOLUTION



# BIENVENUE chez RSP

Votre spécialiste en technique d'aspiration



## La base de votre réussite

Leader du marché de la technique d'aspiration par turbines, nous sommes particulièrement compétents dans ce domaine et cumulons des années d'expérience dans le développement et la fabrication d'aspiratrices mobiles et stationnaires ainsi que l'élaboration de solutions personnalisées en fonction des besoins de nos clients.

En associant des turbines de différentes puissances et des châssis porteurs

de différentes tailles, nous pouvons proposer la solution adéquate pour tous les domaines d'intervention.

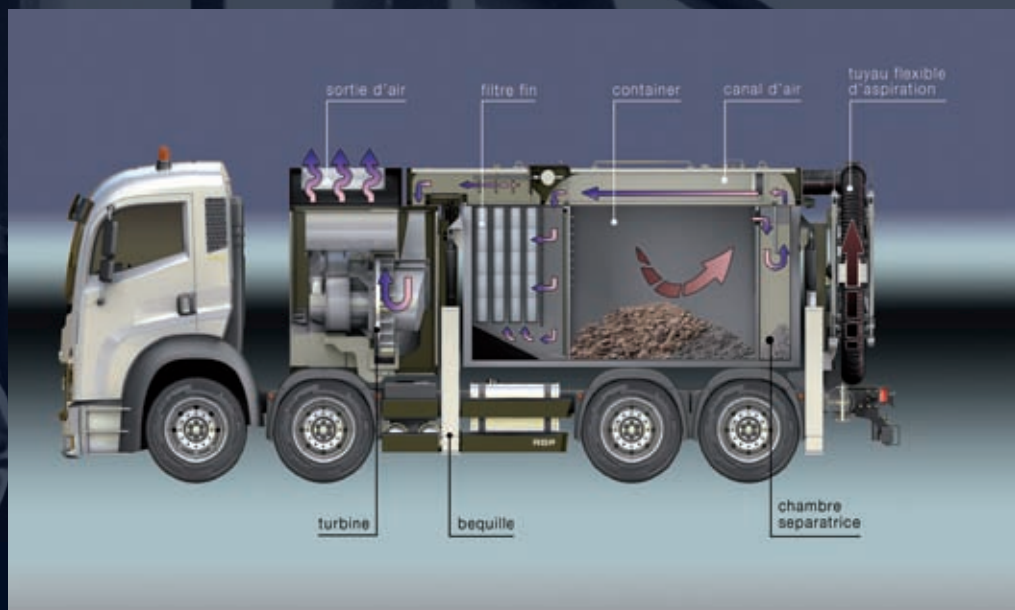
La technique d'aspiration spéciale de RSP permet de remplacer à un coût avantageux le travail manuel peu rentable. Dans les zones d'intervention sensibles, cette technologie offre par ailleurs un très haut niveau de sécurité.

## Lorsque la **SOLIDITE** rencontre **L'EFFICACITE**

### Le principe de fonctionnement

Le principe d'aspiration de RSP, breveté au niveau international, garantit une séparation par gravité maximale, une sollicitation des filtres minimale, et ainsi des puissances d'aspiration toujours élevées.

La turbine génère un courant d'air qui peut atteindre jusqu'à 44 000 m<sup>3</sup>/h et une dépression maximale de 55 000 Pa. Le flexible d'aspiration peut être déplacé sur trois dimensions par commande hydraulique, à partir de son support. Les matériaux sont entraînés par le courant d'air au niveau de la couronne d'aspiration. Il est possible d'aspirer tous les matériaux et subs



tances, les particules solides jusqu'à une taille de 250 mm. Il est possible d'aspirer tous les matériaux et substances, les particules solides jusqu'à une taille de 250 mm. Avec la répartition de l'air et de l'effet de rotation, toutes les particules les plus importantes retombent et se déposent au fond de la chambre collectrice. Le courant d'air est ensuite encore épuré et séché dans la chambre séparatrice. La position du réservoir collecteur garantit une

répartition optimale de la charge sur les essieux du véhicule. Les dernières poussières sont absorbées par l'unité de filtres fins. L'air purifié est évacué par le haut, sur une large section, via un dispositif d'insonorisation. Les filtres fins sont nettoyés par air comprimé. Le vidage par basculement de la chambre collectrice permet également de vider les chambres séparatrices et les filtres fins. L'ensemble des fonctions de la structure est commandé

par une télécommande par câble ou par radiocommande.

Le fait d'associer des turbines à débit augmenté spécialement conçues pour RSP et le système de séparation le plus efficace de toutes les aspiratrices disponibles sur le marché permet d'assurer de manière constante des puissances toujours élevées. La solidité de la construction de base est garante d'une longue durée de vie.

# Lorsque la **CONSTRUCTION MODULABLE** rencontre la **DEMANDE DU CLIENT**

## La gamme de produits

Nous fabriquons des structures aspiratrices sur des châssis porteurs de 7,5 à 40 tonnes.

Ces structures aspiratrices conçues en fonction des besoins de nos clients répondent à toutes les exigences de ce secteur d'activité en termes de charge utile maximale, de flexibilité d'utilisation, de fonctionnalité, de robustesse et de très grande rentabilité. Les demandes spécifiques de nos clients sont mises en œuvre de manière efficace.



Notre large gamme de produits inclut différentes puissances de turbines, des manipulateurs de flexibles et des extensions spéciales qui permettent à chaque client de configurer sa machine en fonction des tâches à exécuter.



## Lorsque le **DESIGN** rencontre la **FONCTIONNALITE**

Les machines de chantier ne doivent pas forcément être belles, elles doivent être fonctionnelles.  
Mais lorsque design et fonctionnalité se rencontrent, c'est encore mieux.





Tant la qualité des pièces de fournisseurs, qui viennent de fabricants de renommée internationale, que la qualité de fabrication garantissent une longue durée d'utilisation.

Lorsqu'un **PROBLEME** rencontre une **SOLUTION** sur mesure

## Nos fabrications speciales



En plus du programme standard, RSP fournit des machines spéciales et des solutions personnalisées en fonction des besoins du client. Cela est possible grâce à une construction performante et des collaborateurs expérimentés. Des dispositifs modernes de travail en CAD permettent la mise en œuvre rapide des demandes spécifiques des clients.

Des solutions complexes ont été élaborées en coopération avec nos partenaires :

- Pour la pose rapide de câbles en combinaison avec une unité de fraisage montée à l'arrière
- Pour une utilisation sur voies ferrées avec un dispositif rail-route
- Pour le lavage de surfaces en combinaison avec l'unité de nettoyage à l'eau haute pression

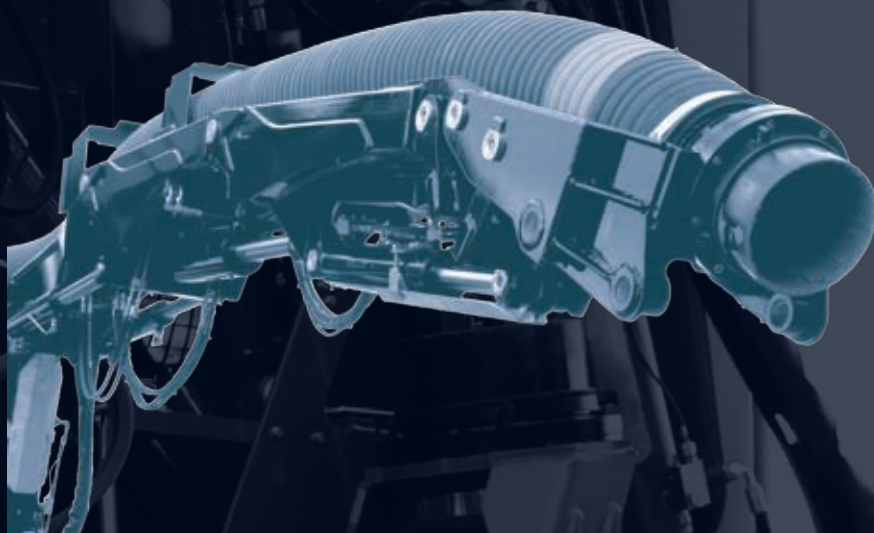


# Lorsque la **PUISSANCE** rencontre la **SECURITE**

## Les domaines d'intervention

Les aspiratrices RSP interviennent de manière rentable partout où il existe un risque élevé de dégradations qui interdit le recours à une technique d'excavation par voie hydraulique ou lorsque les conditions ambiantes ne permettent pas de courir un tel risque.

Tous les matériaux peuvent être aspirés – les particules solides jusqu'à une taille de 250 mm. Selon la puissance installée et les matériaux à aspirer, il est possible d'atteindre des distances d'aspiration de 150 m à l'horizontale et 30 m à la verticale.



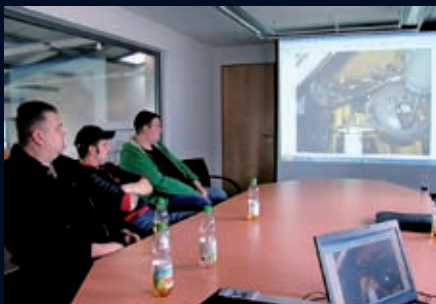
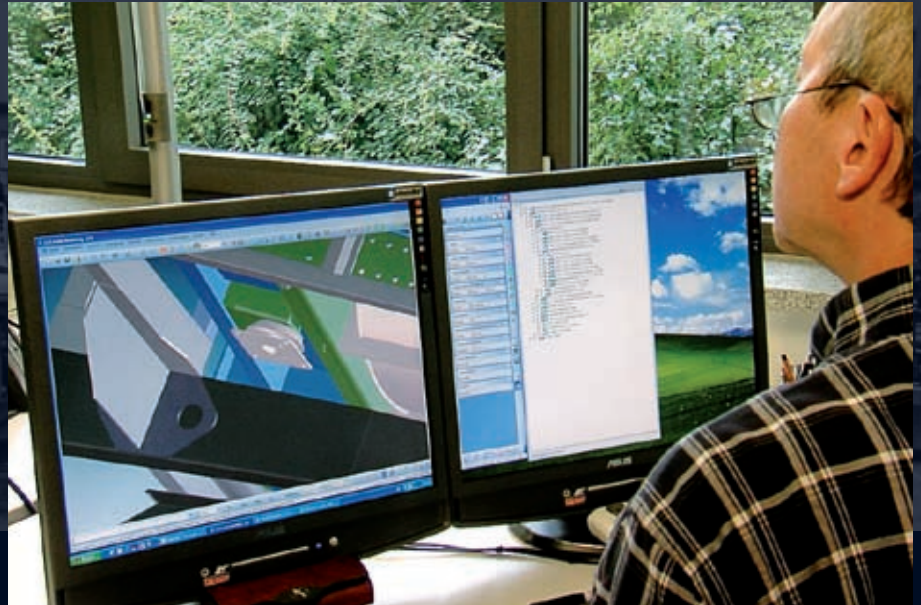
Les aspiratrices RSP garantissent des durées d'intervention extrêmement courtes, des travaux d'excavation particulièrement rapides et sans dégradations ainsi que des nuisances minimales au niveau de la circulation et de l'environnement.

# Lorsque le **SERVICE** rencontre le **CLIENT**

## Un vaste éventail de services pour une forte position sur le marché

Chez RSP, le service client inclut une multitude de services. Entre autres:

- Conseils sur les produits lors de la configuration
- Assistance dans les question de financement
- Coordination détaillée en cas de réception du produit brut
- Initiation complète au fonctionnement et à l'entretien des machines
- Contrats de service et d'entretien
- Formations spécialisées pour les opérateurs dans nos locaux ou sur place.



Notre travail est axé sur des relations de partenariat à long terme avec nos clients. Elles sont essentielles pour proposer des perfectionnements utiles dans la pratique. Notre équipe de collaborateurs expérimentés, dédiés au service client, ainsi que nos partenaires internationaux formés pour assurer notre service à l'étranger, tout comme notre service de téléassistance ou encore notre boutique en ligne permettent une réactivité maximale. La satisfaction de nos clients et la confiance qu'ils nous témoignent sont le moteur de notre développement ; ensemble nous générons de nouvelles idées – de ces visions naissent de nouveaux produits et de nouvelles technologies.

# La **BASE** de votre **RÉUSSITE**

**RSP GMBH**

La société RSP GmbH a vu le jour en 1993. Elle est aujourd'hui le constructeur leader de ces équipements spéciaux.

Nous fabriquons des structures aspiratrices sur des châssis à 2 - 5 essieux, des aspiratrices stationnaires et des solutions personnalisées en fonction des besoins de nos clients.

Une surface de plus de 5000 m<sup>2</sup> est dédiée à la production. Dans la zone d'assemblage préliminaire, tous les éléments structurels importants sont montés sur le châssis porteur avant le passage à l'atelier de peinture, ils sont

ajustés et centrés, les perçages pour les points d'appui sont également réalisés. Une fois tous les réglages et ajustements terminés, les éléments sont re-démontés et décapés au sable. Toutes les surfaces métalliques sont débarrassées de la graisse dans une unité de phosphatage moderne. Ensuite, les éléments sont peints dans le coloris choisi par le client, avec une peinture à deux composants.

Dans la zone d'assemblage définitif, les structures aspiratrices sont montées dans leur totalité et mises en service.



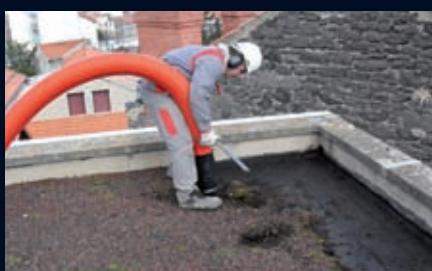
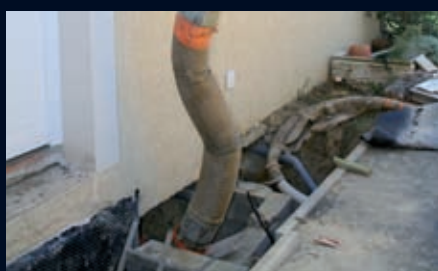
La remise des machines aux clients ainsi que les formations ont lieu dans le propre centre de livraison de RSP. Dans cet espace, les clients peuvent réceptionner leurs machines au calme.

Cette relation de proximité avec nos clients nous tient à cœur. Elle est représentative de la philosophie de notre entreprise jusqu'à ce jour, notre objectif étant d'entretenir une étroite coopération avec nos partenaires commerciaux.

**RSP – Votre partenaire pour les solutions spécifiques**  
Nous serons ravis de répondre à votre demande.

## Champs d'intervention possibles:

- Travaux publics à proximité de conduites enterrées pour tous les exploitants de réseaux
- Service en cas d'avarie pour tous les réseaux de distribution
- Entretien et réparation à proximité de voies ferrées
- Elimination de nuisances environnementales
- Remplacement d'un sol contaminé à proximité de racines d'arbres
- Construction de puits d'accès et de sortie lors de l'utilisation d'éclateurs
- Aspiration de bentonite lors de forages horizontaux
- Aspiration des matériaux lors de travaux de démolition et d'assainissement
- Mise à nu de l'ouvrage de maçonnerie lors de travaux d'étanchéité sur un bâtiment
- Aspiration de gravier sur des toits plats
- Nettoyage de bouches d'égout, d'avaloirs et de bassins de décantation
- Aspiration de matériaux en cas d'accidents, d'avaries et de catastrophes
- Utilisations industrielles dans des raffineries et usines chimiques
- Utilisations particulières





Unsere Ländervertretung finden Sie unter:  
[www.rsp-germany.com](http://www.rsp-germany.com)

**Reschwitzer Saugbagger Produktions GmbH**

Zum Silberstollen 10  
07318 Saalfeld

Telefon + 49 (0) 36 71 57 21-0  
Telefax + 49 (0) 36 71 57 21-21  
[info@rsp-germany.com](mailto:info@rsp-germany.com)

