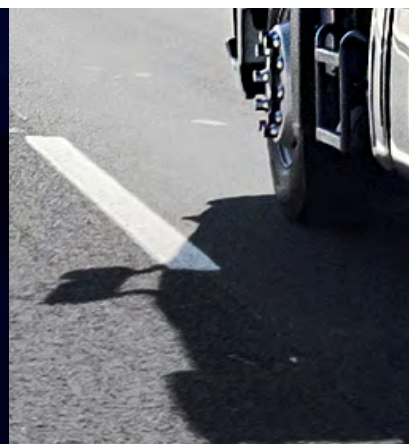
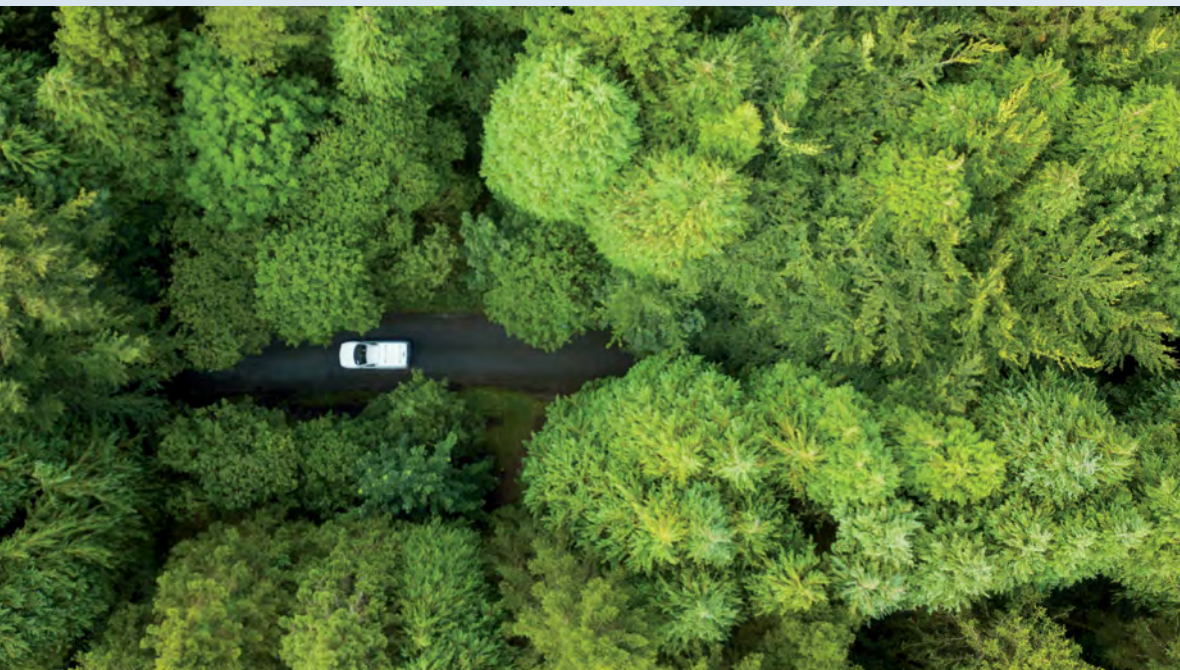


2024



ASSAINISSEMENT



VOIRIE



CONSTRUCTION




## NOS DOMAINES DE PRÉDILECTION

Fort de ses 40 ans d'expérience et précurseur dans son domaine, TKSA vous offre son expertise en matière de solutions environnementales. Toute notre équipe est à l'affût pour trouver vos produits de haute technologie.

Pas de conformisme chez TKSA. Nous recherchons les meilleures marques, les meilleures évolutions techniques pour répondre aux nouveaux défis auxquels vous êtes confrontés.

Nous comparons, testons et perfectionnons selon vos nécessités. Et c'est ainsi que nous vous proposons une gamme complète de véhicules et d'accessoires de pointe.

Nous vous conseillons dans les 3 principales langues suisses. 

## NOS COMPÉTENCES



VENTE DE VÉHICULES



LOCATION DE VÉHICULES



SERVICE & ENTRETIEN



VENTE D'ACCESSOIRES

Expédition le jour même pour toute commande avant 16h30



ASSAINISSEMENT



VOIRIE



CONSTRUCTION







## MU-COCKPIT

Un système informatique de gestion du véhicule d'assainissement en toute simplicité.

Un affichage de toutes les informations nécessaires à l'exécution de votre travail, de visualisation du statut du camion et de ses agrégats, ainsi que l'état d'activation des fonctions.

De plus, l'opérateur a la possibilité de sauvegarder son profil utilisateur et les paramètres opérationnels sélectionnés.

## INNOVATION

MÜLLER Umwelttechnik est l'une des entreprises les plus innovantes au monde dans son secteur et fait partie des plus grands fabricants européens de véhicules d'élimination des déchets humides. L'entreprise familiale à succès se distingue par sa grande compétence en matière de solutions et sa volonté d'innover. Associée à des normes de qualité très élevées, elle permet un progrès technologique continu, combiné avec une production interne supérieure à la moyenne.



## PRINCIPALES SPÉCIFICATIONS

- » Écran ergonomique et tactile
- » Affichage du statut de l'installation
- » Utilisation simplifiée du véhicule
- » Sauvegarde de profils de travail
- » Création de rapports de chantier
- » Multi-plateformes et évolutif



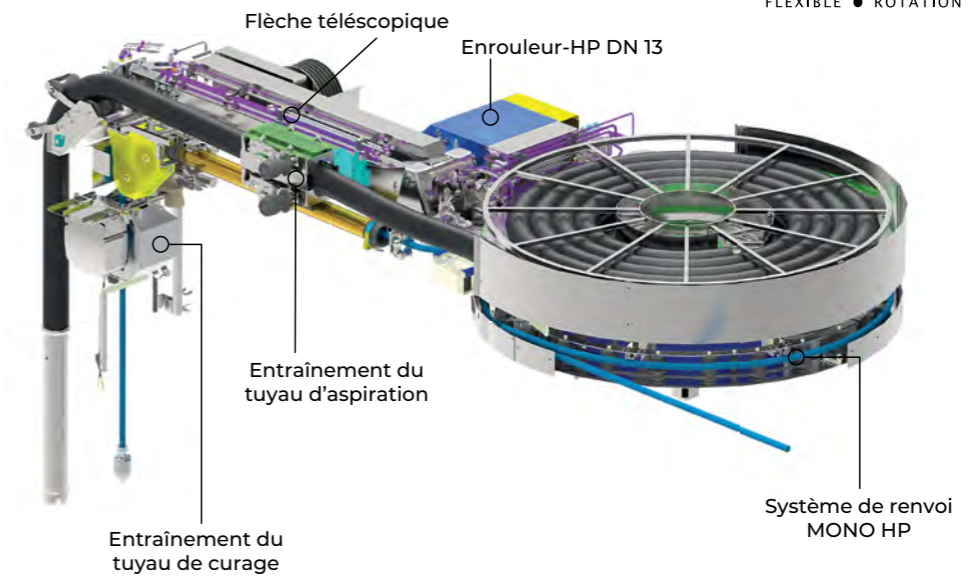


## HELICOPTER 360-60T TANDEM

### PRINCIPALES SPÉCIFICATIONS

Bras intégrant toutes les fonctions de travail: aspiration, curage, nettoyage, treuil, harnais.

- » Rotation du bras à 360 degrés
- » Grande longueur du bras, jusqu'à 6 mètres
- » Le système du dévidoir avec guide enrouleur automatique et tension permanente du tuyau HP permet un enroulement optimal sans accrocs
- » Grande capacité de tuyaux: DN 150, 20 mètres / DN 25, jusqu'à 500 mètres / DN 13, jusqu'à 80 mètres



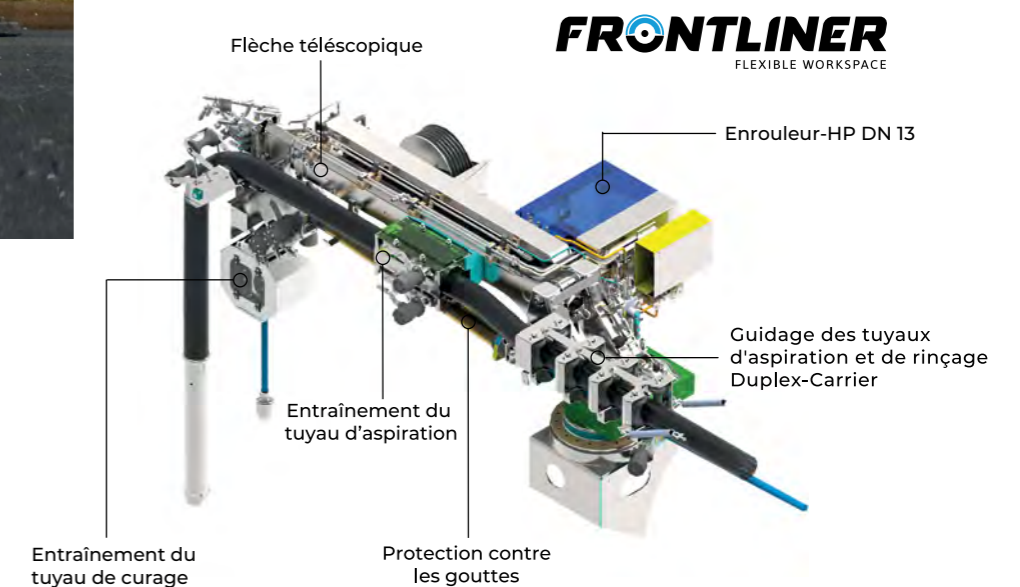


## FRONTLINER


**PRINCIPALES SPÉCIFICATIONS**

Bras intégrant toutes les fonctions de travail: aspiration, curage, nettoyage, treuil, harnais.

- » Rotation du bras à 200 degrés
- » Longueur du bras, 5,6 mètres à droite et 4 mètres à gauche
- » Le système du dévidoir avec guide enrouleur automatique et tension permanente du tuyau HP permet un enroulement optimal sans accrocs
- » Grande capacité de tuyaux: DN 150, 20 mètres / DN 25, jusqu'à 500 mètres / DN 13, jusqu'à 80 mètres
- » Stockage du tuyau d'aspiration au choix: cassette ou enrouleur


**FRONTLINER**  
 FLEXIBLE WORKSPACE






## RECYCLAGE

Le recyclage est un procédé de traitement des eaux usées permettant l'utilisation sur place d'un véhicule combinant curage et pompage, fonctionnant en aspiration et curage continu.

Son procédé en plusieurs étapes vous assure une élimination de toutes les particules érodantes. Finalement, c'est donc une eau débarrassée de ses particules abrasives que vous rejeterez dans les canalisations de vos clients.

En effet, tout système de recyclage rejetant des particules sous pression d'une taille supérieure à 59 microns pourrait s'apparenter à une machine de sablage, provoquant une destruction par abrasion de votre matériel et des canalisations.

Une fonction d'autonettoyage simple d'utilisation permet un gain de temps important pour l'exploitant.

Grâce à notre système de recyclage vous obtenez:

- » Une économie incroyable de votre consommation d'eau
- » Un volume de boues beaucoup moins important à traiter en déchetterie
- » L'assurance de longévité pour tout le circuit d'eau de votre véhicule, y compris votre tuyauterie, votre pompe haute pression et bien sûr, de vos buses
- » Une économie financière importante

## FLOCCULATION

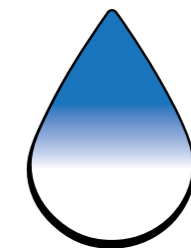
A l'heure actuelle, les pénuries d'eau deviennent de plus en plus fréquentes à travers le monde et le traitement des eaux usées est une thématique universellement reconnue et primordiale.

Le procédé de floculation de TKSA permet une élimination encore plus fine des particules contenues dans l'eau recyclée pour une eau cristalline.

L'utilisation du système est très simple et transparente pour l'opérateur. Une fonction d'autonettoyage permet un gain de temps important pour l'exploitant.

Le procédé de floculation TKSA vous offre:

- » Une simplicité d'utilisation
- » Un traitement de l'eau **en continu**
- » Un nettoyage automatique du système



**FLOCCULATION**  
by TKSA







## PIPEMASTER



### PRINCIPALES SPÉCIFICATIONS

- » Possibilité de combiner une installation de curage haute pression avec un système de caméra d'inspection ou/et un système de contrôle d'étanchéité
- » Construction robuste, nécessitant peu d'entretien
- » Combinaison optimale en termes de performance haute pression et de puissance de curage
- » Utilisation facile (également possible avec une télécommande radio)
- » Large gamme d'accessoires pour de multiples conditions d'utilisation
- » Nombreux réservoirs d'eau à choix, en fonction du matériau et du volume



**COMBINÉ VIEWER**TOYOTA HILUX 4X4  
150 CV / 3.5 T**COMBINÉ ARROW**MITSUBISHI FUSO CANTER 7C18  
180 CV / 3.5 T**COMBINÉ PANORAMAX**MITSUBISHI FUSO CANTER 7C18  
180 CV / 7.5 T**HYDRO PRIMAX**TOYOTA HILUX 4X4  
150 CV / 3.5 T**LÉGERS & COMPACTS**

Fabricant d'équipement d'assainissement de petit tonnage, Minimax propose une large gamme de véhicules de faible hauteur et de petit gabarit, répondant à vos besoins de curage en milieu urbain. Ces véhicules sont équipés de matériel haute pression allant de 140 à 800 bars pour des débits de 28 à 100 litres/min. Les pompes à vide allant, quant à elles, de 150 à 320 m<sup>3</sup>/h. Nous pouvons également étudier la conception de véhicules sur mesure afin de les adapter à vos besoins.

**PRINCIPALES SPÉCIFICATIONS**

- » Véhicule ingénieux
- » Simple à l'entretien
- » Dimension compacte (petite hauteur dès 182 cm)
- » Dévidoir de grande capacité
- » Possibilité de configuration sur mesure





## PUISSANTE

Il est légitime que vous souhaitiez entamer avec confiance, chacun de vos chantiers de curage. Et pour cela, vous avez besoin de buses fiables. Néanmoins, le nettoyage de certaines obstructions est parfois difficile et peut être source de déceptions. Afin d'éviter cela, vous méritez d'avoir le meilleur outil et c'est pour cette raison que nous mettons à votre disposition les buses Warthog.

Les buses Warthog utilisent un système de freinage par fluide permettant de ralentir leur rotation, afin que les jets aient le temps de pénétrer efficacement les dépôts.

Grâce aux buses Warthog, vous obtenez:

- » Une efficacité hors norme
- » Une grande facilité d'utilisation



## X Nozzle

La nouvelle buse rotative X Nozzle, est destinée au nettoyage de canalisations comprises entre 75-150mm. La buse est ultra-compacte et passe très bien les coudes. Sa conception avec des jets arrière plus puissants lui permet de parcourir des tronçons beaucoup plus longs.



## Magnum SWITCHER

### PRINCIPALES SPÉCIFICATIONS

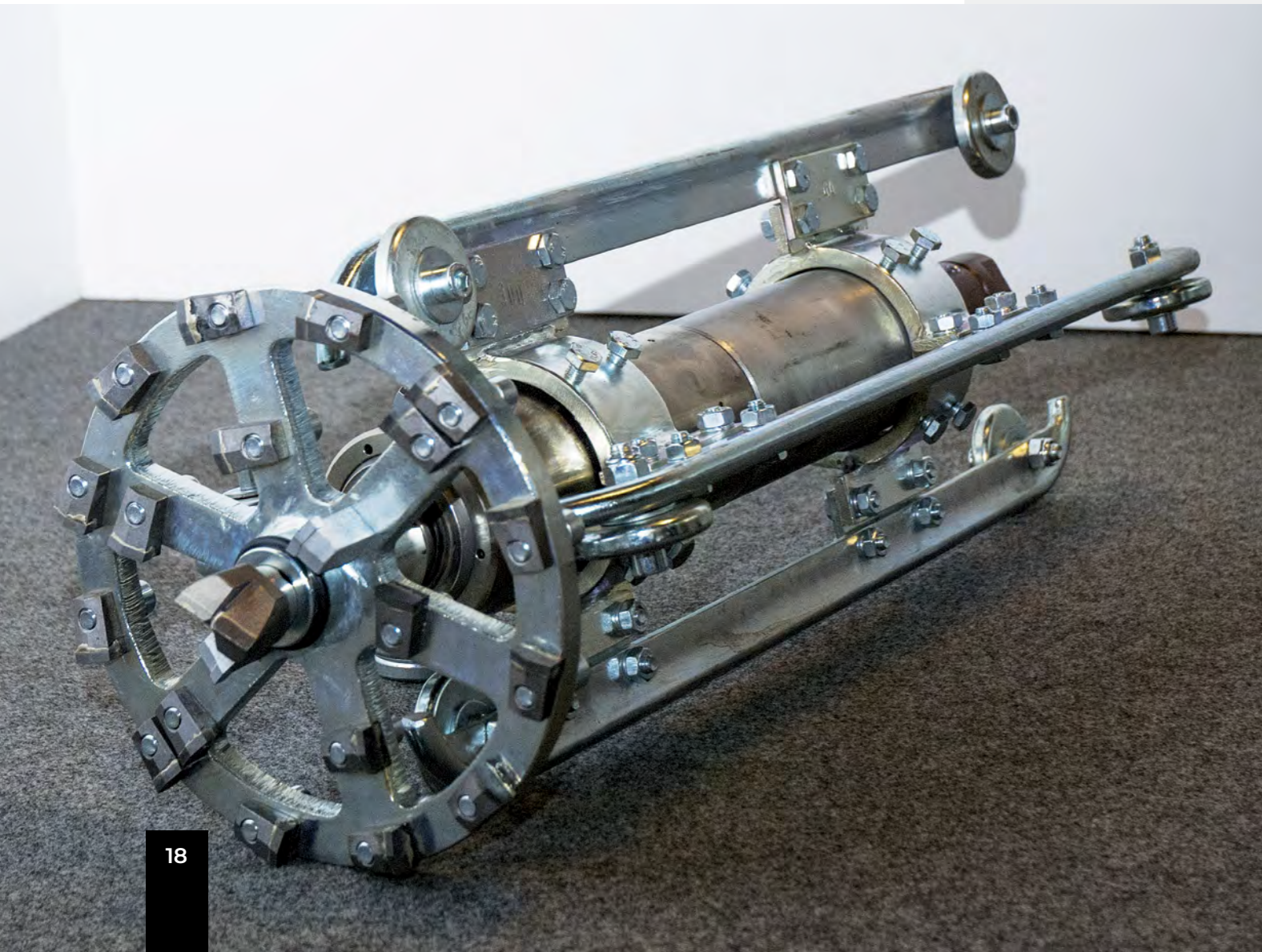
- » Technologie de switch brevetée
- » 2 buses en 1: fonctionne en mode traction ou détartrage avec la même buse
- » Utilisation de toute la puissance de la pompe dans chaque mode
- » Ajustement du jet dans chaque mode séparément, en fonction de la pression et du débit
- » Durée de vie avant entretien prolongée à 1600 heures
- » Gère l'eau recyclée





## DURABLE

Paikert est le spécialiste du forage et du fraisage à percussion, à faible vitesse et à couple élevé, conçue pour les obstructions plus importantes. Idéal contre les dépôts durs, les racines envahissantes, les enchevêtrements de tuyaux tranchants et les obstructions totales dans les canalisations. Lorsque les découpeuses classiques sont inefficaces, pensez à la Paikert. Les découpeuses Paikert sont utilisées avec succès partout dans le monde, depuis plus de 20 ans.



## INNOVATIVE

Fondée en 1985, l'entreprise enz® est un leader dans le domaine des outils de nettoyage entraînés par l'eau d'une pression jusqu'à 3000 bars. Ses outils de nettoyage hydrodynamiques et hydromécaniques sont utilisés pour le nettoyage de surfaces, de conduits et de canalisations. Ils offrent une solution adaptée à chaque application.

Nous proposons également toute la gamme des produits enz®.



## Ravo R1



### PRINCIPALES SPÉCIFICATIONS

- » Balais automatiques et système d'eau Start & Stop, de série
- » Système de freinage dynamique
- » Système à quatre roues directrices garantissant une capacité de mobilité exceptionnelle
- » Suspension oscillante sur chaque roue
- » Une large variété d'options et d'accessoires

### MANIABLE, POLYVALENTE ET CONÇUE POUR EXCELLER EN VILLE

Conçue pour un travail minutieux au cœur de la ville, la balayeuse ultra-compacte R1 de RAVO allie des performances et une maniabilité exceptionnelles pour nettoyer les recoins les plus difficiles d'accès.

Maniable par définition. Un châssis articulé et un design compact rendent facile le nettoyage d'espaces restreints. Son rayon de braquage intérieur est seulement de 73,5 cm.

Expérience de conduite axée sur l'opérateur. La cabine, la plus spacieuse de sa catégorie, a été conçue pour faciliter le travail: équipement haut de gamme, ergonomie, vision 360°, accoudoir regroupant l'intégralité des fonctions de travail, écran 7", climatisation, etc.





## Ravo R2 / E2

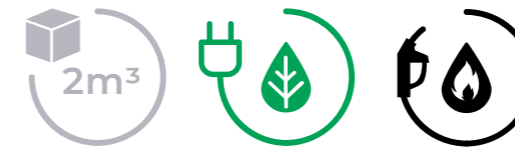


100% *Electric* 

## 100% PERFORMANCE, 0% ÉMISSIONS CO<sup>2</sup> ET EXTRÊMEMENT SILENCIEUX!

Cette nouvelle balayeuse Ravo compacte, 100% électrique, est parfaite pour le nettoyage en profondeur des rues, des zones piétonnes, des ruelles étroites, des places publiques et des zones pavées. L'excellente maniabilité de la 2 eSerie permet le nettoyage quotidien des plus petites surfaces. Optez dès maintenant pour des espaces publics plus propres, une meilleure qualité de l'air, un nettoyage plus silencieux et un coût d'exploitation plus faible.

R2w / E2w  
Laveuse



## PRINCIPALES SPÉCIFICATIONS

- » Balayeuse et laveuse compacte 2m<sup>3</sup> 100% électrique, 0% émissions, extrêmement silencieuse
- » Aucun compromis sur les performances, la fiabilité et encore plus de confort
- » PTAC 5 300kg
- » Tailles de batterie (48 kw/h 64 kw/h) et solutions de recharge adaptée à chaque utilisation
- » Multiples innovations au service des performances, de l'autonomie et du confort
- » Coût d'entretien et d'utilisation drastiquement réduits
- » Système telematics fourni en standard avec la machine
- » Tous les avantages d'une MC 210 conservés:
  - 4 roues directrices et réalignement automatique de l'essieu arrière (Auto-steer®)
  - Puissance d'aspiration inégalée même à bas régime (13 000 m<sup>3</sup>/h)
  - Système de balayage innovant Push and pull® pour une utilisation décuplée des balais
  - 3<sup>ème</sup> balai avec fonction désherbage le plus efficace et robuste du marché
  - Cabine grand confort suréquipée avec vision panoramique 360, commandes intuitives et ergonomiques

R2 / E2  
Balayeuse

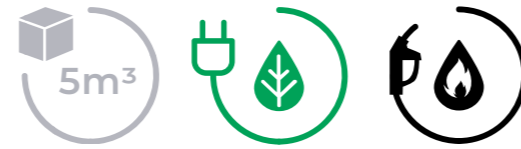


R2s  
Eco Laveuse, brosseuse, aspiratrice





## Ravo R5 / R5e



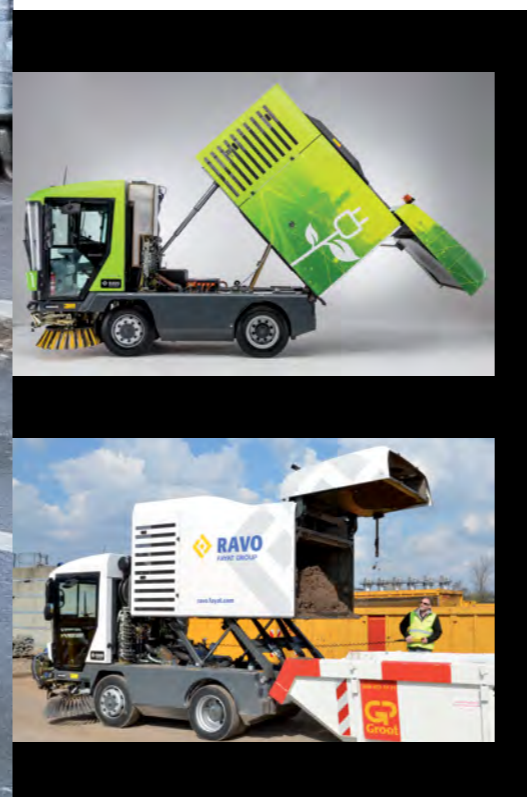
## PRINCIPALES SPÉCIFICATIONS

- » PTAC de 11 400kg et charge utile de 4 900kg
- » 100% électrique avec une batterie au lithium-phosphate de fer (LiFePO4)
- » Autonomie pour une journée complète de travail
- » Chargeur interne 22 kw/h et possibilité de charge rapide en 1h30 avec prise CCS Combo 2
- » Silence et confort de conduite (61 db en cabine, 93 db extérieur) et frein régénératif de série
- » Coût d'entretien et d'utilisation encore plus faible
- » Tous les avantages de la célèbre RAVO:
  - Châssis monocoque en acier corten avec réservoirs de fluide intégrés
  - Cinématique d'aspiration unique avec compactage des déchets à l'arrière benne
  - Train de balayage sans entretien et offrant une pression constante des balais au sol
  - Seulement 15 points de graissage sur la machine
  - Suspension avant hydropneumatique avec correction automatique d'assiette pour un châssis toujours parallèle à la route
  - Ligne d'aspiration complète acier Corten et inox y compris le tube d'aspiration
  - Rayon de braquage de 5 070cm pour une grande maniabilité
  - Système telematics fourni en standard avec la machine
  - 3<sup>ème</sup> balai avec fonction désherbage la plus efficace et robuste du marché

## L'EXCELLENCE EN ÉLECTRIQUE

100% électrique, 100% performance, 0% d'émissions de CO<sup>2</sup> et un travail extrêmement silencieux!

La Ravo 5 eSeries est la première et la plus populaire des balayeuses électriques 5m<sup>3</sup> au monde. Parfaitement adaptée aux zones à faibles émissions, au travail de nuit, au balayage du cœur de ville, elle permet une totale autonomie aux opérateurs grâce à un puissant pack de batteries, avec des possibilités de recharge adaptées, offrant une conduite extrêmement silencieuse, douce et confortable, tout en conservant les avantages des célèbres balayeuses Ravo!



100% **Electric** 



## Scarab Magnum 82

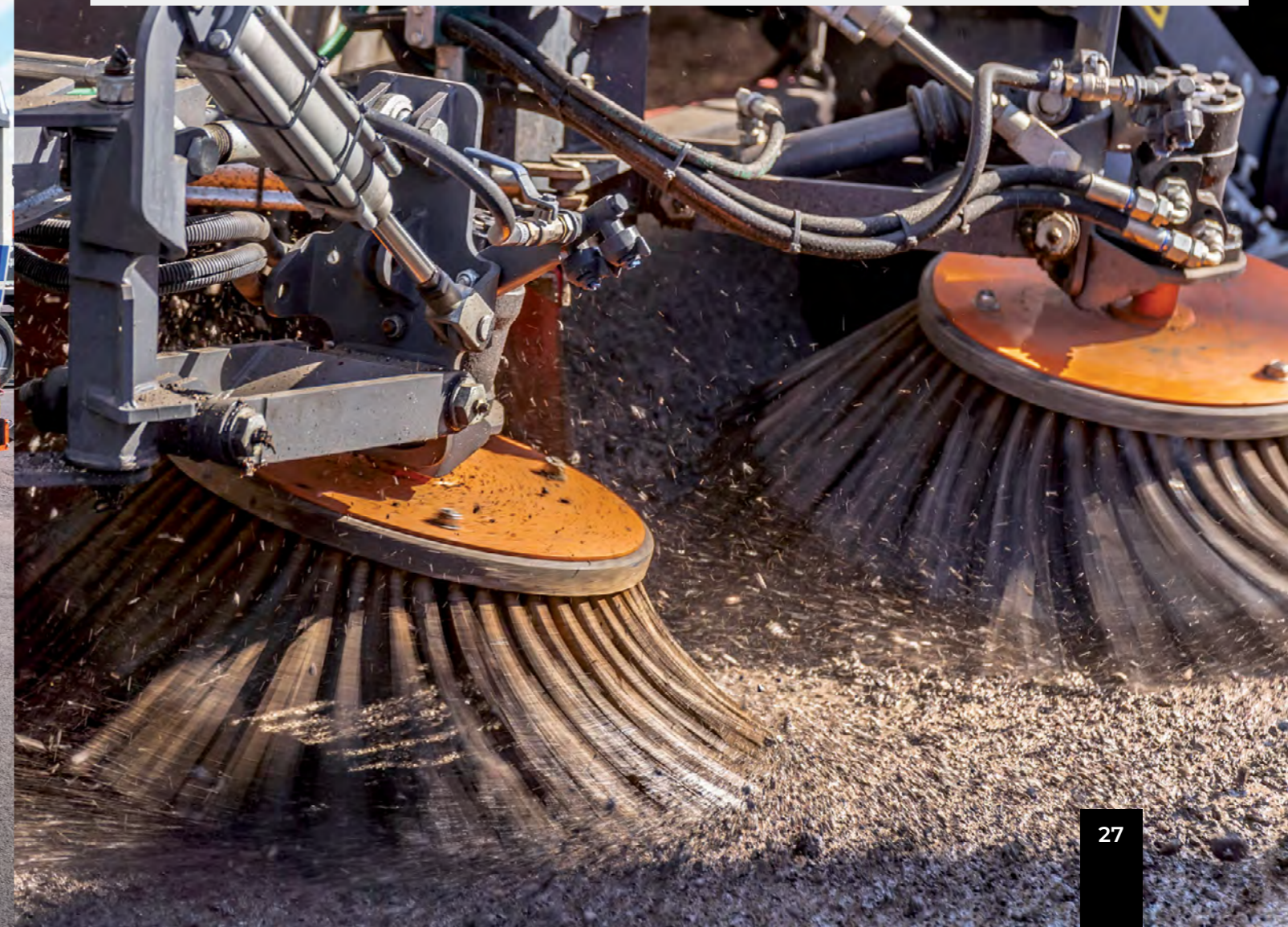
### POLYVALENTE

Scarab conçoit des balayeuses sur châssis aux finitions très soignées. Polyvalentes, elles s'adaptent parfaitement à tous travaux de nettoyage. La puissance d'aspiration, l'excellente endurance et l'appréciable performance de ces balayeuses offrent de larges champs d'utilisation. Elles relèvent tous les défis dans l'exigence de nettoyage des voies de circulation publiques, industrielles, commerciales et même résidentielles.



### PRINCIPALES SPÉCIFICATIONS

- » Solution hydrostatique monomoteur: réduction des émissions, de la consommation de carburant, du bruit, tout en offrant plus de charge utile, plus de confort, et une maintenance optimisée
- » Fleuron de la gamme Scarab en termes de robustesse, de capacités et de performances
- » Capacité de benne de 8,2 m<sup>3</sup> et charge utile jusqu'à 9 tonnes
- » PTAC 18+ tonnes selon châssis
- » Travaux de balayage très intensifs, chantiers de travaux public et d'entretien des routes
- » Gamme d'options travaux public SV « Specialist Vehicles » pour encore plus de performances (aspiration arrière sur toute la largeur avec jets HP, rampe HP avant pneumatique, pompe HP à grand volume et nettoyage automatique de benne)





## Scarab Merlin 62



### PRINCIPALES SPÉCIFICATIONS

- » Solution hydrostatique monomoteur: réduction des émissions, de la consommation de carburant, du bruit, tout en offrant plus de charge utile, plus de confort, et une maintenance optimisée
- » Capacité de benne de 6,2 m<sup>3</sup> et charge utile de 5 à 6 tonnes
- » PTAC 10 à 15 tonnes, disponible sur une très large gamme de châssis
- » Puissance et polyvalence, parfaitement adapté aux travaux de balayage municipaux et au balayage intensif



## Scarab Maven 65



### PRINCIPALES SPÉCIFICATIONS

- » La solution Scarab avec moteur auxiliaire la plus performante du marché
- » Capacité de benne de 6,5 m<sup>3</sup> et charge utile de 7.5 à 9 tonnes
- » PTAC 12 à 18 tonnes, disponible sur une très large gamme de châssis
- » Applications municipales, balayage intensif, travaux publics et d'entretien des routes



## Scarab Magnum 72



### PRINCIPALES SPÉCIFICATIONS

- » Solution hydrostatique monomoteur: réduction des émissions, de la consommation de carburant, du bruit, tout en offrant plus de charge utile, plus de confort, et une maintenance optimisée
- » Grande capacité, grande performance: capacité de benne de 7,2 m<sup>3</sup> et charge utile de 6 à 9 tonnes
- » PTAC 15 à 18 tonnes selon châssis
- » Travaux de balayage municipaux, chantiers de construction, travaux intensifs d'entretien des routes





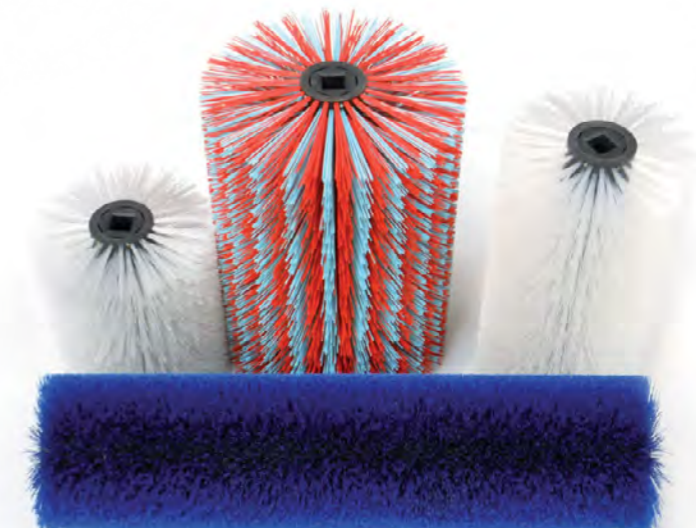
## LA SOLUTION IDÉALE

Au service des villes et communes, entreprises de travaux publics et industries, Mos Benelux propose une gamme de plus de 5'000 articles, dont des brosses synthétiques et/ou métalliques pour les espaces verts et le désherbage.



## PRINCIPALES SPÉCIFICATIONS

- » Large gamme pour toutes les marques de balayeuses
- » Possibilité de brosses sur mesure
- » Plus résistante à l'appui lors du travail
- » Brosse de désherbage coupante mais non-destructive







## ASPIRATION & PROJECTION DES MATÉRIAUX

La société Amphitec ne craint aucun défi. Fondée en 2000, elle a acquis ses lettres de noblesse en proposant des solutions innovantes en technique d'aspiration. Utilisées dans différentes conditions et pour diverses applications, les excavatrices-aspiratrices sont des véhicules polyvalents qui permettent d'aspirer et de déplacer des matériaux sur une grande distance. Amphitec propose aujourd'hui des véhicules qui répondent parfaitement aux exigences des clients tout en étant simples d'utilisation. En outre, les produits d'Amphitec sont certifiés CE et vous assurent un fonctionnement en totale sécurité. Toutes les solutions sont élaborées conformément aux spécifications ADR, ATEX et SIR.







NETTOYAGE INDUSTRIEL



CONSTRUCTION



EXCAVATION PAR ASPIRATION



## ASPIRATRICE - EXCAVATRICE: ASPIRATION & REFOULEMENT

Aspiration par dépression la plus polyvalente. Elle vous permet de fonctionner de manière optimale dans n'importe quel environnement et situation. De l'aspiration des sols et des boues sur les zones industrielles, au soufflage de gravier de toiture sur les chantiers de construction, cette machine peut accomplir n'importe quel travail. Lorsque vous utilisez le bras d'excavation, vous êtes en mesure d'éliminer, en toute sécurité, la terre autour des câbles et des pipelines sans causer de dommages. C'est la solution complète pour tout entrepreneur.



## PRINCIPALES SPÉCIFICATIONS

- » Aspiration et refoulement
- » Grande puissance d'aspiration et de soufflage jusqu'à +300 mètres
- » Utilisation polyvalente et illimitée pour diverses activités d'aspiration, de soufflage et de nettoyage
- » Opération simple (à distance), facile à décharger et facile à nettoyer
- » Solution durable: économie de carburant, neutralisation de l'air pollué, retour sur investissement élevé





 Ventus**PRINCIPALES SPÉCIFICATIONS**

- » Premier véhicule à 3 pompes à vide sur le marché
- » Combinaison unique de 2 technologies; débit d'air et puissance d'aspiration
- » Puissance de travail modulable, 1, 2 ou 3 pompes
- » Faible niveau sonore



## NOTRE SOCIÉTÉ EST AGRÉÉE EXPERTISE ASIT/ADR

Citerne à déchets opérant sous vide selon réglementation en vigueur

## INSPECTION ASIT/ADR

Afin de permettre à vos installations de passer les inspections périodiques et obligatoires, ASIT/ADR, nous sommes habilités, depuis de nombreuses années, à exécuter les tests de fiabilité demandés par l'organisme de contrôle. A ces fins, nous disposons d'équipements spécifiques, des diverses procédures révisées tous les 3 ans et respectons les normes de sécurité requises.

## PRÉPARATION MÉCANIQUE POUR ASIT/ADR

Nous préparons et réparons vos citernes à votre convenance. Notre savoir-faire ainsi que notre longue expérience nous permettent de vous proposer la préparation de votre installation afin de vous assurer la réalisation de votre inspection. Au préalable, nous vous proposons une validation de faisabilité et l'assurance de l'obtention de votre accréditation. Nous préparons et réparons partiellement ou entièrement vos citernes et vos agrégats selon nécessité et à votre convenance.

## MÉTALLISATION

Lorsque la cote d'usure maximale d'une citerne est atteinte, des coûts importants de réparation ou de remplacement sont à prévoir. La recharge par métallisation est une solution alternative et très avantageuse, permettant de déposer une couche de métal sur la surface de la citerne et ainsi, réduire efficacement l'usure par frottement mécanique, par cavitation et par corrosion. Elle peut être appliquée soit en réparation sur des pièces usées, soit en prévention sur des pièces neuves. Cette manœuvre ne nécessite aucun démontage de la citerne.

Grâce au procédé de métallisation, dont la méthode est validée par les organismes officiels de certification, vous bénéficiez:

- » D'une **durée de vie prolongée** de votre citerne, en toute sécurité.
- » D'un **bonus de rentabilité** au long cours de votre installation.



## ATELIER

L'atelier existe pour une bonne raison: vous donner entière satisfaction!

Notre équipe technique est composée de mécaniciens et techniciens d'âges et expériences variées et complémentaires.

Initiateurs des «spécificités suisses» de superstructures et de balayeuses, concepteurs de procédés novateurs de floculation et de filtration, nos mécaniciens-électriciens rigoureux et minutieux ainsi qu'un formateur-démonstrateur, sont à votre entière disposition pour vous aider à optimiser votre travail.

Notre leitmotiv: proposer un service de maintenance et un accompagnement de la plus haute qualité.

Nous mettons tout en œuvre pour vous donner entière satisfaction. Pour y parvenir, nous sommes en constante acquisition de nouvelles technologies. Nous suivons des formations continues afin d'accéder aux diverses certifications et accréditations, indispensables aujourd'hui dans notre secteur.

Notre disponibilité et la connaissance de votre travail depuis une quarantaine d'années, nous permet de comprendre vos besoins et d'y répondre au plus près de vos attentes.

**Nous effectuons toutes réparations et travaux de maintenance, quels que soient le type et la marque de vos véhicules d'assainissement et de voirie.**

L'atelier dispose d'un très grand stock de pièces détachées et nous bénéficions d'un approvisionnement toutes marques.

Nos tarifs de main d'œuvre, inchangés depuis plusieurs années, ainsi que notre politique de prix constructeurs, vous invitent à nous confier le suivi quotidien de vos installations et véhicules de voirie. Vous avez ainsi l'assurance d'une utilisation optimale de votre machine de travail, d'une rentabilité accrue ainsi que de sa préservation dans le temps.





## MAGASIN

Pour remplir vos missions, vos véhicules doivent être opérationnels.

A ce titre, profitez de notre grand stock de pièces stratégiques pour toutes marques TKSA, actuelles et précédentes.

Cette réserve peut vous aider à garder votre flotte disponible et assurer un maximum de mandats auprès de vos clients.

Une large gamme d'accessoires tels que buses, brosses et autre produit spécialisé, est disponible pour répondre à vos besoins.

Nos logisticiens vous conseillent volontiers en allemand, français et italien. Toute commande passée avant 16h30 est expédiée le jour même.

Grâce à notre magasin, vous bénéficiez:

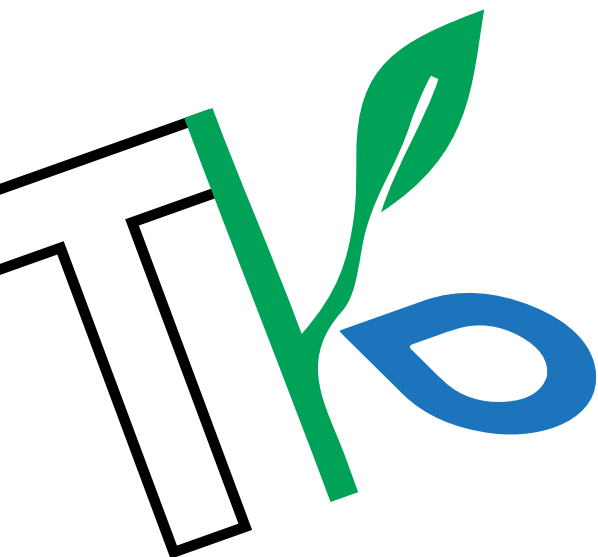
- » D'un accès immédiat à une **large gamme d'articles spécialisés**
- » D'un conseil **personnalisé et réactif**
- » D'une garantie de **disponibilité maximale de vos véhicules**, pour vous et vos propres clients



**ENSEMBLE, NOUS ŒUVRONS POUR UN MONDE PLUS PUR**







**ADMINISTRATION**

+41 (0)24 463 90 50  
info@tksa.swiss

**MAGASIN**

+41 (0)24 463 90 55  
magasin@tksa.swiss

**TONI KÜPFER SA**  
Route Industrielle 19  
1880 Bex

[www.tksa.swiss](http://www.tksa.swiss)

