BeachTech®

Nettoyeurs de plage

NETTOYEURS DE PLAGE BEACHTECH

UNE TECHNOLOGIE VISIONNAIRE POUR DES PLAGES PROPRES

BeachTech®

Des plages de rêve pour les vacanciers

Des plages paradisiaques. Pour s'adonner au farniente, prendre des bains de soleil et rêver, des plages où les enfants peuvent jouer. Comme s'ils retrouvaient chaque jour une plage sur laquelle personne n'aurait jamais mis les pieds. Avec les engins BeachTech, les mégots de cigarettes, bris de verres et de coquillages, bouteilles en plastique ou détritus rejetés par la marée ne sont plus que de mauvais souvenirs.

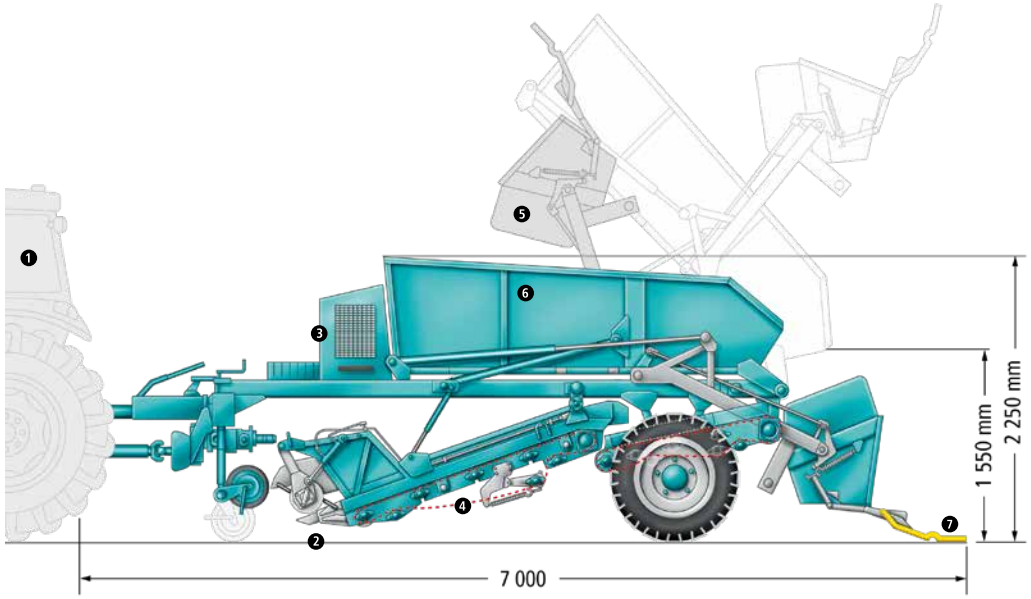
Le BeachTech est synonyme de vacances à valeur ajoutée. Satisfaits des journées passées sur la plage, les vacanciers auront envie de revenir. C'est la mission que nous nous sommes donnée : des plages propres et des vacanciers comblés grâce à une technique de nettoyage efficace et soignée.

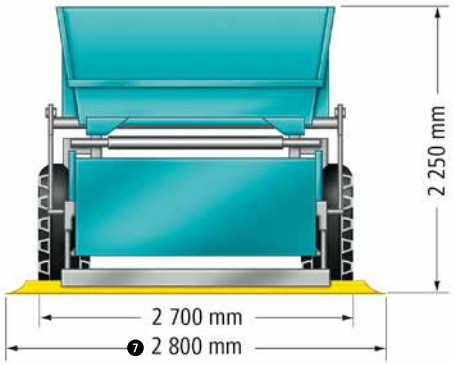
02

BeachTech 3000
Puissance et volume

La machine idéale pour les grandes plages
Le nettoyeur de plage BeachTech 3000 est utilisé pour un nettoyage économique et efficace des grandes étendues de plage. Avec une largeur de travail de 2,50 m, le BeachTech 3000 affiche jusqu'à 30 000 m^2/h de rendement surfacique. Le système de criblage à 2 tapis assure une efficacité maximale. Le volume de chargement de 4,7 m^3 autorise un large rayon d'action, ce qui évite les allées et venues entre la plage et la décharge.

Perfection à la chaîne
Deux pompes hydrostatiques actionnent le rouleau pick-up et les deux tapis. L'angle d'inclinaison du premier tapis et la profondeur du rouleau pick-up sont réglés par commande hydraulique via une pompe à engrenage. Après descente de l'unité de criblage et de ratissage, le conducteur peut modifier le réglage en profondeur et la technique de nettoyage. Durant la progression de l'attelage, les déchets sont projetés sur le premier tapis, sur lequel le sable est criblé par vibrations. Les déchets résiduels sont acheminés par le deuxième tapis jusqu'au godet et vidés ensuite dans la benne basculante.





❶ Un seul maître à bord
Toutes les opérations sont commandées à partir du poste de conduite.

❷ Largeur de travail
Largeur de travail de 2,50 m permettant jusqu'à 30 000 m²/h de rendement surfacique.

❸ Sous le capot
Le réservoir, le radiateur et le bloc de commande offrent un accès simple et rapide pour toutes les interventions de contrôle et de maintenance ainsi que pour le fonctionnement d'urgence.

❹ Système de criblage à 2 tapis
Le système de criblage à 2 tapis garantit un criblage optimal du sable.

❺ Godet
Le godet d'une capacité de 0,7 m³ est vidé dans la benne.

❻ Grande benne
4 m³ de capacité pour un rayon d'action maximal.

❼ Finisseur
Le sable est structuré, aéré puis pressé.

Vous trouverez les options à la page 13 ainsi que sur les fiches techniques des différents produits.

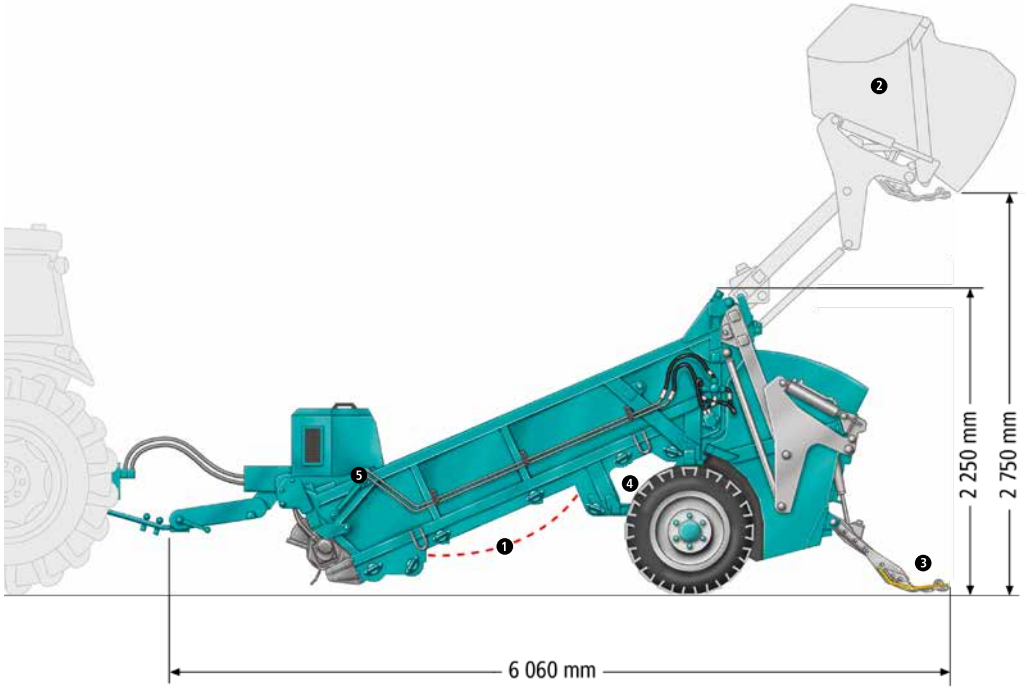
04

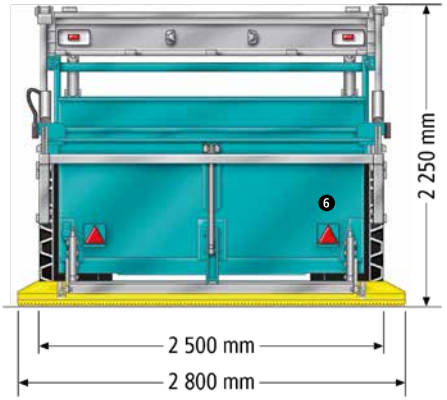
BeachTech 2500
Nouvelle génération

Des innovations nombreuses
Nous avons tenu à consulter nos clients dès la phase de développement du nouveau BeachTech 2500. Et au stade de la réalisation, nous nous sommes intentionnellement concentrés sur ce qui ne se voit pas. Résultat : une machine qui regorge d'innovations.

Le nouveau tapis de criblage composite breveté constitue la principale innovation : grâce à des courroies supplémentaires d'entraînement et à des barres transversales, il se distingue par des performances supérieures pour une durée de vie plus longue. Grâce à sa structure inédite, le tapis ne s'allonge pas et il n'est donc plus nécessaire de le raccourcir.

D'autres caractéristiques du BeachTech 2500 rendent le travail plus facile : par exemple, l'essieu est conçu de façon à dégager beaucoup de place pour l'entretien, la cinématique simplifie le déchargement de la benne et la télécommande rend l'utilisation plus aisée. Et ce ne sont que quelques-uns des atouts du BeachTech 2500 !





❶ Tapis de criblage composite une innovation brevetée
Pas d'allongement, performances en hausse grâce à des courroies d'entraînement supplémentaires et à des barres transversales. Plus grande durée de vie grâce à une réduction de l'usure des matériaux.

❷ Benne structure renforcée
Fixation étudiée pour renforcer la stabilité et éviter les mouvements latéraux, meilleure absorption des efforts. Hauteur de déchargement augmentée à 2 750 mm grâce au nouveau dispositif de rabattement.

❸ Finisseur et cinématique
Refonte complète,
fonction de rabattement améliorée, déchargement simplifié, hydraulique modifiée, déplacements routiers facilités.

❹ Support d'essieu nouvelle structure de l'essieu
Plus de place pour l'entretien.

❺ Télécommande utilisation plus simple
Un seul circuit à double effet pour l'hydraulique du tracteur (en mode standard). Utilisation facilitée grâce à des fonctions accessibles de manière claire et faciles à comprendre.

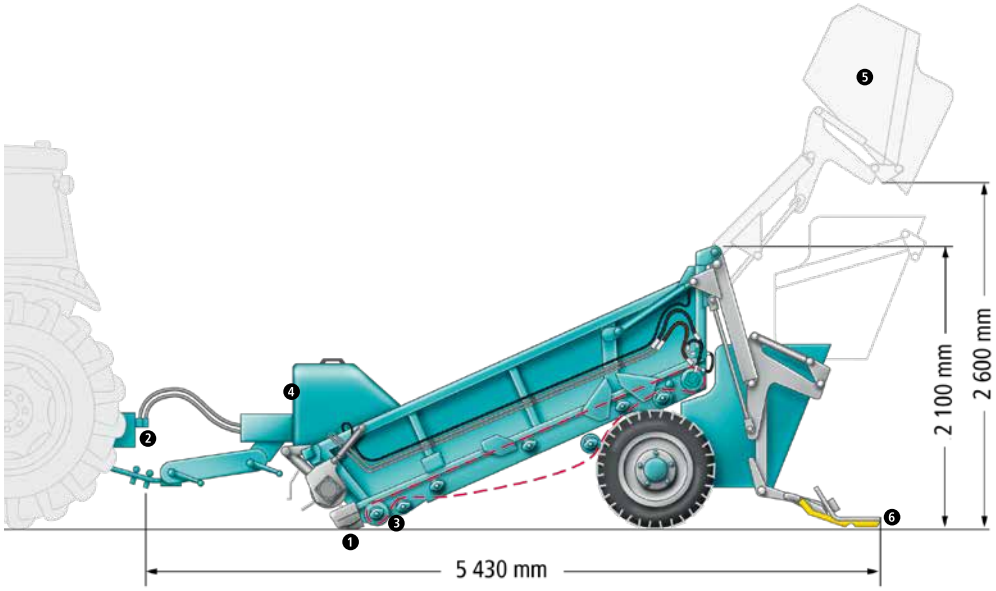
❻ Feux à LED
Équipement standard, grande durée de vie, robustesse.

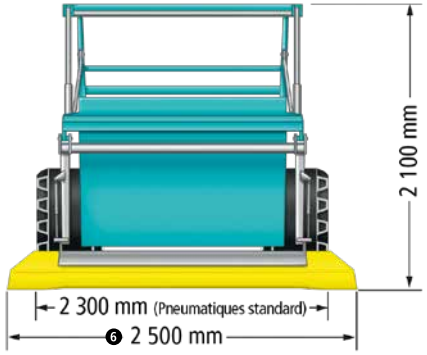
Les options sont présentées en page 13 et sur les fiches techniques de chacun des produits.

BeachTech 2000
Compact et maniable

Parfaitement à l'aise sur les plages de superficie moyenne
Avec ses dimensions compactes, le BeachTech 2000 est conçu pour les plages de dimensions moyennes. Avec une largeur de travail de 1,85 m, son rendement surfacique atteint 22 000 m²/h. Ce nettoyeur de plage agile se faufile jusque dans les chemins d'accès étroits et les portions de plage exiguës. Autre atout : comme tous les modèles BeachTech, il peut être homologué pour la route.

Triple vibration
Le rouleau pick-up et le long tapis sont actionnés par un entraînement entièrement hydraulique silencieux, avec système de refroidissement. Trois arbres à excentriques font vibrer le tapis, séparant ainsi le sable des déchets les plus infimes. Ces derniers sont acheminés jusqu'au godet par le tapis. La hauteur de déchargement de 2,60 m permet de vider les déchets directement dans la benne d'un camion ou dans une remorque.





❶ Largeur de travail
Largeur de travail de 1,85 m permettant jusqu'à 22 000 m²/h de rendement surfacique.

❷ Pompe enfichable
La pompe enfichable permet au BeachTech 2000 de se faufiler dans des virages encore plus étroits.

❸ Rouleau tendeur
La tension du tapis permet d'éviter toute perte de puissance.

❹ Sous le capot
Le réservoir, le radiateur et le bloc de commande offrent un accès simple et rapide pour toutes les interventions de contrôle et de maintenance.

❺ Godet
Le godet affiche 1,5 m³ de volume. La hauteur de déchargement s'élève à 2,60 m (dans un container DIN ou directement dans la benne d'un camion).

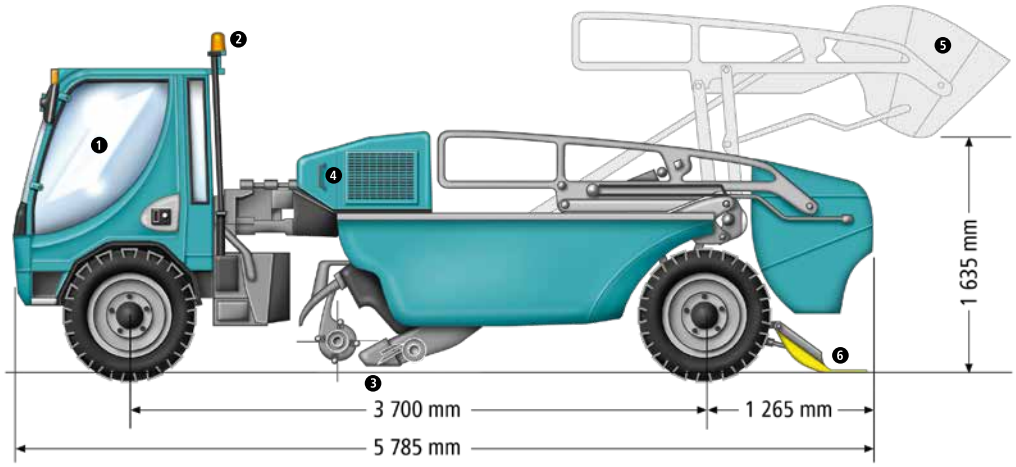
❻ Finisseur
Le sable est structuré, aéré puis pressé.

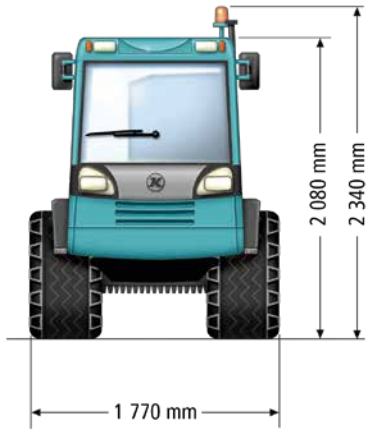
Vous trouverez les options à la page 13 ainsi que sur les fiches techniques des différents produits.

BeachTech Marina
Le multitalent

Tracteur et remorque deux en un
Le BeachTech Marina automoteur bouleverse les références en termes d'agilité, de manœuvrabilité et de silence de fonctionnement. Le système d'articulation à l'avant et la possibilité de passer de 2 roues à 4 roues motrices lui confèrent un rayon de braquage exceptionnellement faible. Avec son nouveau moteur turbodiesel puissant, sa transmission intégrale hydrostatique et ses pneumatiques basse pression, le BeachTech Marina se faufile partout.

Pouvant être homologué pour la route, il permet une multitude d'utilisations. Une flexibilité synonyme de rentabilité maximale.





❶ Un seul maître à bord
Toutes les fonctions de l'engin se commandent directement depuis la cabine.

❷ Sécurité
Le BeachTech Marina intègre tous les équipements de sécurité possibles (avertisseurs sonores en cas de dysfonctionnement, alarme de marche arrière, rétroviseurs extérieurs électriques pour une visibilité panoramique optimale, gyrophare et ceintures de sécurité).

❸ Largeur de travail
Largeur de travail de 1,40 m permettant jusqu'à 15 000 m^2/h de rendement surfacique.

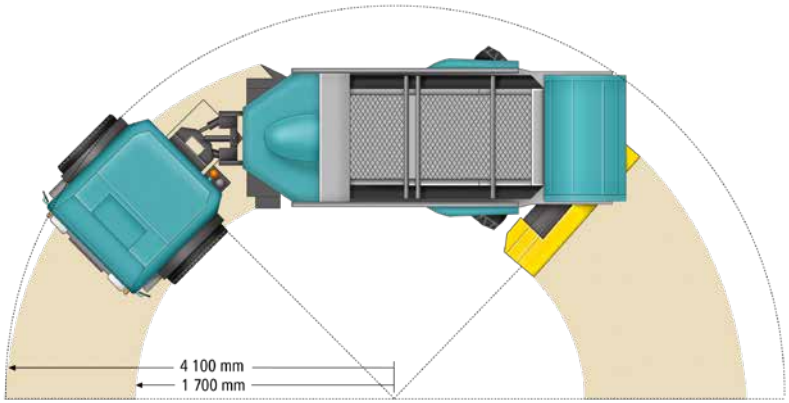
❹ Sous le capot
Le réservoir, le radiateur et le bloc de commande offrent un accès simple et rapide pour toutes les interventions de contrôle et de maintenance.

❺ Godet
Le godet compact affiche 0,5 m^3 de volume.

❻ Finisseur à commande hydraulique solidaire de la direction
Lorsque les roues motrices à l'arrière sont activées, le finisseur suit la trace nettoyée de façon optimale, y compris dans les tournants.

Vous trouverez les options à la page 13 ainsi que sur les fiches techniques des différents produits.

BeachTech Marina
Il se joue de tous les obstacles



Petit rayon de braquage – grande efficacité
Le BeachTech Marina se distingue tout particulièrement par son aptitude à franchir tous les virages et à accéder à tous les recoins de la plage. Notre concept d'engin innovant : système d'articulation à l'avant et possibilité de passer de 2 à 4 roues motrices. Le rayon de braquage s'en trouve ainsi réduit à 1,70 m, ce qui permet de contourner au plus près les chaises longues.

Homologation pour la circulation routière
Aller d'une plage à l'autre ne pose aucun problème au BeachTech Marina. L'homologation route assure une souplesse d'utilisation synonyme de rentabilité maximale.

Poste de conduite sur mesure
Le poste de conduite ergonomique et le joystick simplifient la commande des opérations. Les grands rétroviseurs électriques procurent une excellente vision panoramique. La confortable cabine biplace est disponible avec toit entrouvrable ou climatisation.

BeachTech Marina
Accessoires

⊕ Prise hydraulique avant
Grâce à la prise hydraulique avant optionnelle (fixation trois points cat. II) pour différents accessoires, le BeachTech Marina est un vrai multitalent.

⊕ Large râteau
Le large râteau permet d'ameublir le sable tassé, de déblayer les amas et d'aplanir le rivage.

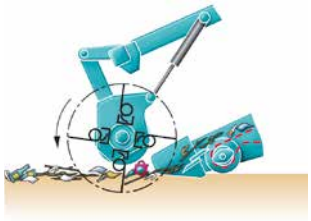
⊕ Rouleau de balayage
La propreté des rues, des chemins et des places est aussi importante que la propreté de la plage. Avec son rouleau de balayage, le BeachTech Marina est l'engin idéal pour l'entretien des rues.

⊕ Tondeuse à gazon
3 rotors et des roues de support en caoutchouc garantissent une tonte homogène.

⊕ Système de jet d'eau
L'humidification de la surface du sable réduit la formation de poussière.

⊕ Lame
Elle est utilisée pour aplanir la surface du sable ou pour déplacer et redéposer ce dernier.

Technique de nettoyage brevetée
Entretien des plages sur tout type de sable



Technique de ratissage

Technique de criblage

Technique mixte

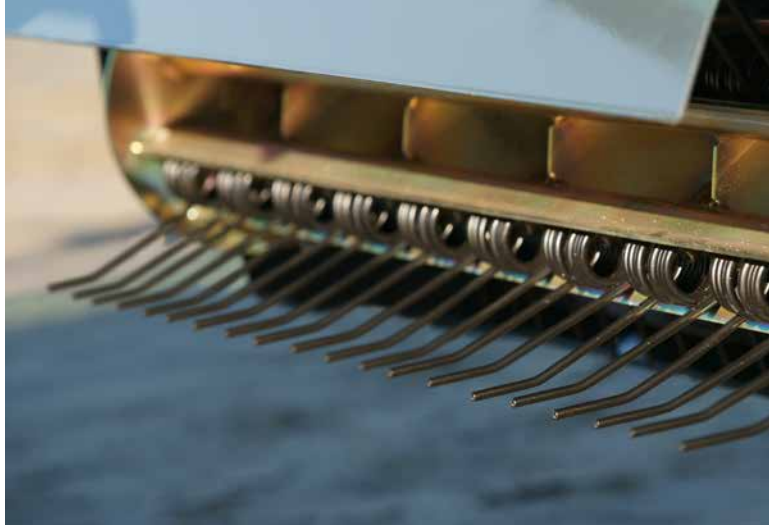
La réponse adaptée à chaque nature de déchets
Mégots de cigarettes, débris de verre, bouteilles en plastique, détritus rejetés par les marées, varech – tout disparaît grâce à la technique brevetée BeachTech permettant de travailler en mode de ratissage, de criblage ou en mode mixte. La technique de ratissage permet de nettoyer le sable humide de manière optimale et de travailler sur sable sec avec un rendement surfacique élevé. La technique de criblage permet de recueillir une couche de sable sec et de la débarrasser des petits déchets (par ex. mégots de cigarettes).

Alternance en continu
La technique mixte permet au conducteur de combiner en continu les deux techniques de nettoyage. Il peut alterner technique de ratissage, technique de criblage et technique mixte sans arrêter la machine. Grâce à la souplesse d'emploi des différentes techniques de nettoyage, le BeachTech peut être utilisé dans toutes les zones de la plage.

Technique de ratissage
- Sable : mouillé et sec
- Nettoyage en surface
- Gros déchets (par ex. varech)

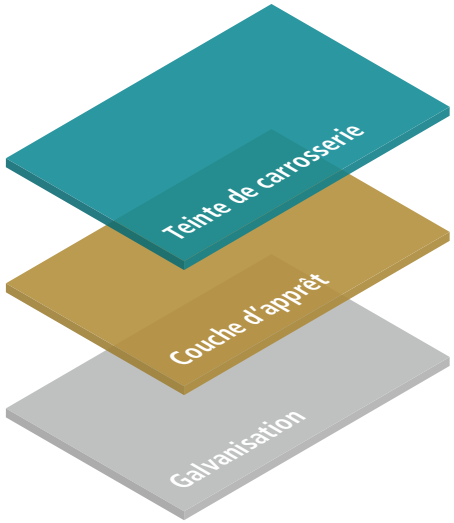
Technique de criblage
- Sable : sec
- Nettoyage en surface et en profondeur
- Petits déchets
  (par ex. mégots de cigarettes, capsules et débris de verre)

Technique mixte
- Sable : sec à humide
- Nettoyage en surface et en profondeur
- Déchets gros ou fins



Protection anticorrosion
Conçus pour l'utilisation en bord de mer

La solidité dans les gènes
Tous les engins BeachTech bénéficient d'une construction adaptée aux fortes sollicitations rencontrées au contact de l'eau et de l'air salés, du sable abrasif et d'un fort taux d'humidité. Leurs composants éprouvés demeurent intacts même après des durées d'inactivité prolongées. Ils sont galvanisés contre la corrosion, revêtus d'une impression-apprêt EP à 2 composants et protégés contre les intempéries par une peinture acrylique à 2 composants.



Teinte de carrosserie
Peinture acrylique à 2 composants
résistant à l'eau de mer

+

Couche d'apprêt
Impression-apprêt EP à 2 composants

+

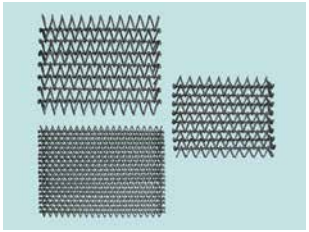
Galvanisation
Protection anticorrosion garantie même en cas de légère détérioration de la peinture

=

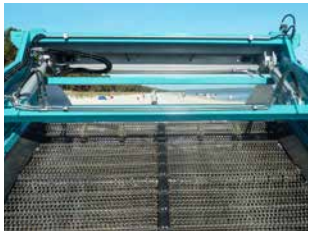
Protection anticorrosion de grande qualité
Composants résistant à l'usure
Organes d'entraînement à entretien réduit
Durée de vie élevée
Disponibilité maximale
Coûts de maintenance minimisés

Équipements de série

Dents souples
Les dents souples sont interchangeables individuellement et très flexibles. Pour une usure moindre et des coûts de maintenance réduits.



Tapis avec différentes largeurs de mailles
Différents tapis dans trois largeurs de mailles sont proposés. Le système de nettoyage s'adapte ainsi de manière optimale aux conditions spécifiques de la plage.



Tapis de criblage composite
Pas d'allongement (et donc pas de nécessité de raccourcissement), plus grande durée de vie, pas de dispositif de tension nécessaire. Disponible actuellement sur le BeachTech 2500.

Arbres à excentriques
Des formes, diamètres et profils différents assurent un filtrage optimal du sable.

Paliers sans entretien et sans graisseurs
Plus besoin de graisser à intervalles réguliers.

Options *

Système de compensation en longueur
Ce système, adapté au BeachTech 2000, compense un allongement du tapis d'env. 0,80 m – ce qui permet d'atteindre jusqu'à 500 heures de fonctionnement.

Système automatique de suivi de terrain
Disponible pour les BeachTech 2000, BeachTech 2500 et BeachTech 3000. Ce système permet une profondeur de guidage constante sur terrain accidenté.

Climatisation
Pour nous, le conducteur est au centre de l'attention. C'est pour cela que le BeachTech Marina peut être, en option, doté d'une climatisation. Fini de transpirer, même par les températures les plus élevées.

Caméra
Le système de caméra optionnel améliore la visibilité sur le rouleau pick-up ou le godet. Le conducteur peut ainsi sélectionner en conséquence la profondeur de nettoyage optimale et adapter le mode de nettoyage.

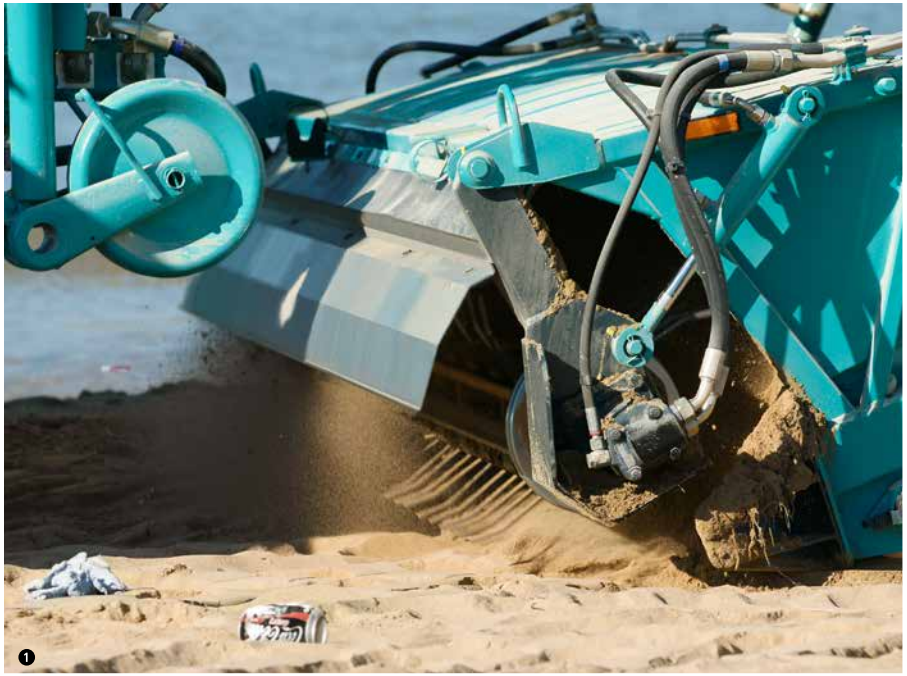
⊕ Autres options
- Frein hydraulique
- Entraînement par prise de force pour BeachTech 2000 et BeachTech 2500

Autres versions disponibles sur demande.

* selon le modèle

Il ramasse tout
Déchets, varech ou pierres

❶ Nettoyage parfait des plages, manèges ou bacs de filtration d'eau
❷ Aucun objet n'échappe aux tapis selon la largeur de mailles choisie
❸ Les pierres de différentes tailles ne sont pas un problème pour les BeachTech
❹ Le BeachTech vient également à bout de grandes quantités de varech
❺ Évacuation simple dans le godet
❻ Même les plus petits morceaux sont ramassés de façon fiable



Utilisations alternatives
Un engin capable de relever de nombreux défis

Ramassage du pétrole
La technique de ratissage est contreproductive pour le nettoyage des plages polluées par le pétrole, car les dents souples détruisent les galettes de fioul ou les font pénétrer dans des couches plus profondes et non souillées. C'est pour cela que ces dernières sont désactivées en cas de marée noire : le BeachTech racle en douceur la surface contaminée avec le soc de ramassage. La technique de criblage éprouvée et l'emploi de tapis particulièrement fins permettent de séparer la couche polluée du sable intact. La technologie brevetée des nettoyeurs de plage BeachTech associée au système de criblage de Cherrington permet de sauver une grande partie du sable.

Nettoyage des hippodromes
Les nettoyeurs Kässbohrer éliminent toutes les impuretés des sols de terrains et carrières d'équitation. Une seule phase de travail suffit pour cribler, aérer et lisser tout type de matériau filtrable. Le système élimine à la fois le crottin de cheval, les pierres et les autres impuretés.

Nettoyage des bacs de filtration d'eau
Disponibles dans diverses versions, les nettoyeurs de sable Kässbohrer aèrent le sol et réduisent en même temps la croissance de la végétation. Contrairement aux procédés conventionnels, la technologie de Kässbohrer ne nécessite pas l'enlèvement d'une partie du sable qui peut donc être conservé pendant plusieurs années.

BeachTech et Cherrington unissent leurs forces
La gamme est composée des meilleurs modèles des deux marques. À Laupheim, BeachTech et Cherrington unissent leurs compétences et leurs décennies d'expérience. Les machines Cherrington constituent une proposition efficiente et économique pour un grand nombre d'applications.

Pour en savoir plus sur nos machines Cherrington, consultez notre site Internet ou contactez-nous pour nous rencontrer.

▶ www.beach-tech.com

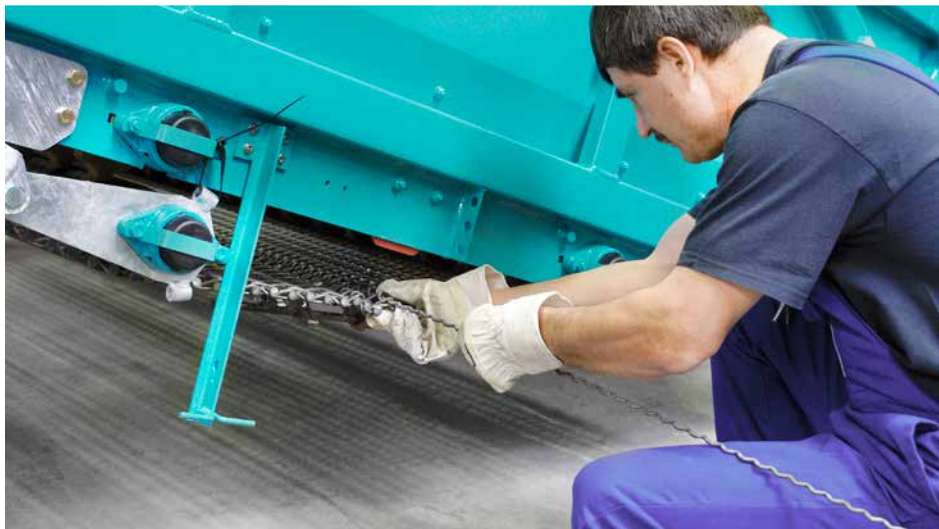
Service après-vente dans le monde entier
Représentations dans plus de 50 pays

Nous sommes toujours là pour vous aider.
Nous garantissons une intervention rapide et la livraison de pièces détachées sans délai grâce à un réseau de distribution et de service après-vente représenté dans plus de 50 pays et approvisionné quotidiennement par notre centre de pièces détachées situé à Laupheim. Plus de 20 000 pièces, disponibles immédiatement, y sont stockées.

Notre gamme de prestations très étendue est complétée par un concept particulièrement efficace de formation, de conseil et d'échanges d'expériences qui vous fait bénéficier avant tout d'une grande autonomie. Dans notre centre de formation et d'information, nous organisons des stages de plusieurs jours pour le personnel d'atelier et les conducteurs de nos clients. Ces stages sont axés sur l'utilisation optimale des machines, la maintenance et la réduction des coûts d'exploitation.

Pour de nombreux clients, en effet, le « service première classe » de Kässbohrer Geländefahrzeug AG est un critère majeur en matière d'investissement. Contact direct et service de proximité figurent parmi nos priorités. Nos clients apprécient tout particulièrement la possibilité de communiquer directement avec un spécialiste.

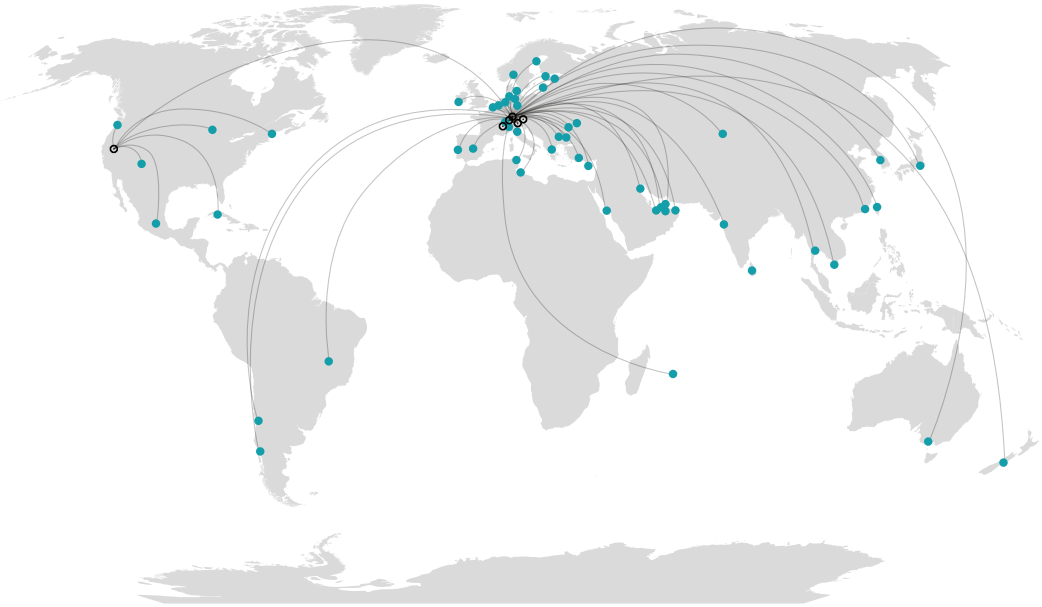
Au cours de l'année précédente, nous avons encore étendu notre service à la clientèle au niveau international en créant de nouveaux points de service et en augmentant nos effectifs Après-Vente.



BeachTech®

119. 08/2019. f2. WA. 300

LE RÉSEAU MONDIAL **BEACHTECH**



Kässbohrer Geländefahrzeug AG
Kässbohrerstrasse 11
88471 Laupheim, Allemagne
Téléphone +49 (0)7392 900-0
Fax +49 (0)7392 900-445
info@beach-tech.com
www.beach-tech.com

Italie
Kässbohrer Italia S. r. l.
Via Galileo Galilei, 32
39100 Bolzano
Téléphone +39 0471 93-3027
Fax +39 0471 93-2975
info@beach-tech.it
www.beach-tech.it

Autriche
Kässbohrer Austria GmbH
Garnei 173
5431 Kuchl
Téléphone +43 (0)6244 4001-0
Fax +43 (0)6244 4001-11
info@beach-tech.at
www.beach-tech.at

France
Kässbohrer E.S.E.
455 Route de Marais
ZAC Porte de Tarentaise
73790 Tours-en-Savoie
Téléphone +33 (0)479 1046-10
Fax +33 (0)479 1046-40
info@beach-tech.fr
www.beach-tech.fr

Suisse
Kässbohrer Schweiz AG
Werkmatt 1
6460 Altdorf
Téléphone +41 874 85 00
Fax : +41 874 85 50
info@pistenbully.ch
www.beach-tech.com

USA
Kässbohrer All Terrain Vehicles Inc.
8850 Double Diamond Parkway
89521 Reno, Nevada
Téléphone +1 (0)775 857-5000
Fax +1 (0)775 857-5010
contact@beachtechusa.com
www.beachtechusa.com

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper from responsible sources
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® XXXXX

À propos des informations contenues dans ce catalogue : Le produit peut avoir été modifié après la rédaction de ce document. Les illustrations montrent parfois des accessoires et options non disponibles en série. Les couleurs peuvent varier pour des raisons liées aux techniques d'impression. Les informations concernant les législations, les réglementations et la fiscalité, ainsi que leurs incidences, ne concernent que la République Fédérale d'Allemagne. Pour obtenir des informations fiables et actuelles sur ces sujets, consultez votre interlocuteur chez Kässbohrer Geländefahrzeug AG. Imprimé en Allemagne.

BeachTech est une marque déposée de Kässbohrer Geländefahrzeug AG

KÄSSBOHRER GELÄNDEFAHRZEUG AG

TÜV SÜD ISO 9001, ISO 14001
Certified Integrated Quality and Environmental Management System
www.tuv-sud.com/ms-cert