

verso



Idéale pour le nettoyage en profondeur et
d'entretien des espaces jusqu'à 3000 m²



Versa 55 BT

Version de lavage avec
double brosse

Versa 65 BT

Version de lavage avec
double brosse

Versa 65 BTS

Version de balayage

Tous les avantages de Versa



PUISSANTE

Idéale pour **le nettoyage en profondeur**

POLYVALENTE

Elle entre aussi dans un **ascenseur**, pour changer d'environnement en toute simplicité

SILENCIEUSE

Travaille **sans déranger**

Tous les avantages de Versa



Conduite intuitive et commandes simples

Polyvalence : grâce à ses dimensions compactes, elle est idéale pour répondre aux besoins de différents secteurs.

Accès complet aux composants, pour faciliter les opérations de maintenance.

Fiabilité dans le temps et robustesse garanties par le nouveau design et l'utilisation d'un châssis en aluminium moulé sous pression.

Silencieuse <66 dB (A) et économie d'énergie grâce au dispositif Eco.

Contrôle de la consommation d'eau et de détergent avec le système CDS (en option).

Efficace, grâce aux deux brosses équipées de motoréducteurs et au système PM pour le suivi de la pression.

Toutes les fonctionnalités en un coup d'œil

Console de conduite électronique
avec diagnostic

Interrupteur de gestion de la
pression

Distribution d'eau

Marche avant/arrière

Distribution de détergent

Réglage de la vitesse

Levier de présence opérateur



Toutes les fonctionnalités en un coup d'œil

**Dispositif
Eco**



Réduction du bruit
< 66 dB (A)

Économie d'énergie

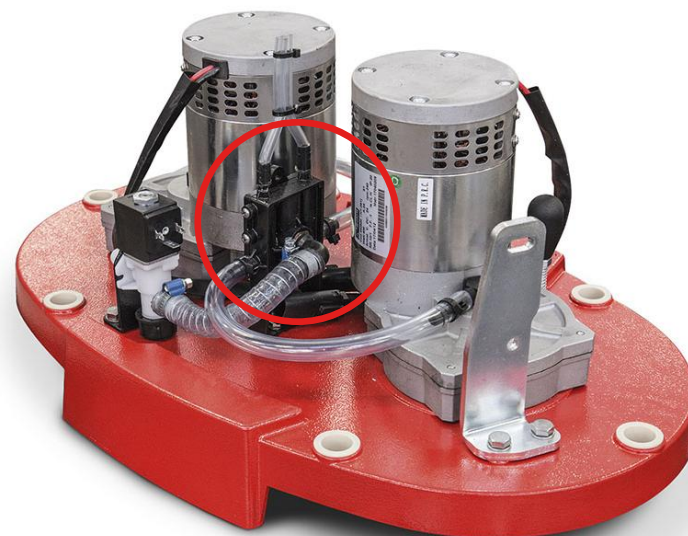
Solutions pour la distribution correcte de la solution



CONSTANT SOLUTION FLOW *

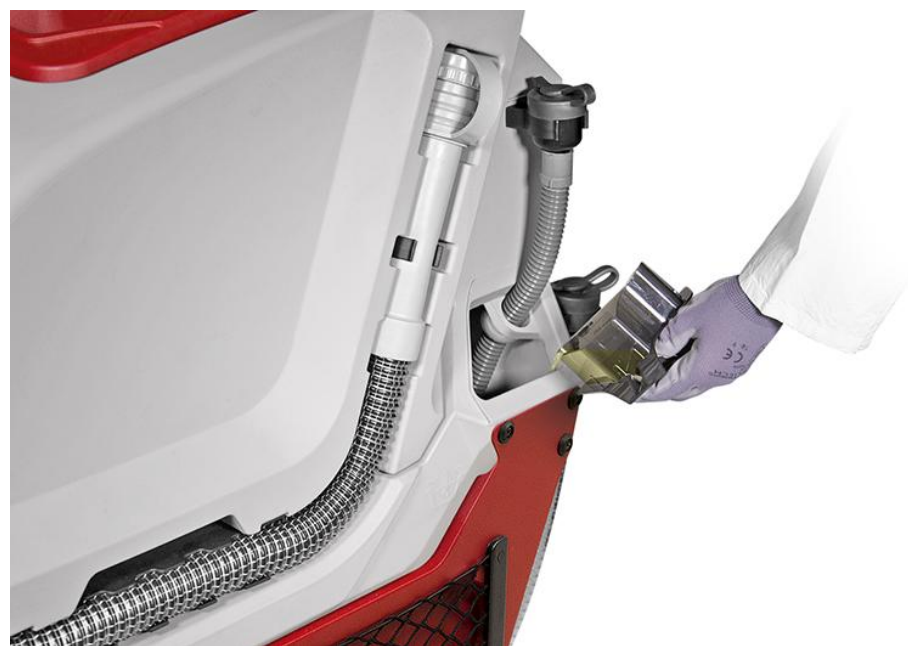
Dans les machines à double brosse, une mauvaise répartition de la solution sur les brosses peut survenir.

Comac a conçu un distributeur à sections de débit différenciées qui garantit une distribution correcte de la solution sur les deux brosses, améliorant ainsi l'efficacité même en cas de faibles débits.



* Solo per macchine con 2 spazzole a disco

Solutions pour le dosage correct du détergent



Le bouchon du réservoir de solution de la Versa sert de doseur de manière à utiliser toujours la bonne quantité de détergent.

Solutions pour le dosage correct du détergent



Gestion séparée de
l'eau et du détergent

Réservoir de détergent de
3 litres



Versa est disponible sur demande dotée aussi du système **CDS (Comac Dosing System)** pour la **gestion séparée de l'eau et du détergent, qui permet d'augmenter ou de réduire la distribution selon le type de saleté**, évitant ainsi les gaspillages.

Cette fonction permet de réduire jusqu'à 50% la consommation de solution utilisée.

Prête en quelques minutes



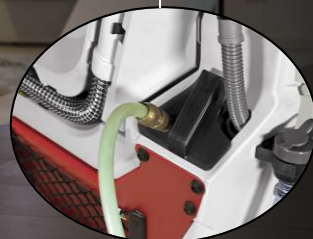
Le niveau du réservoir est toujours sous contrôle, grâce à un indicateur à flotteur dédié.



Le couvercle du réservoir de récupération peut contenir de petits objets.



Le tuyau de remplissage du réservoir de solution peut être raccordé directement à n'importe quel robinet.

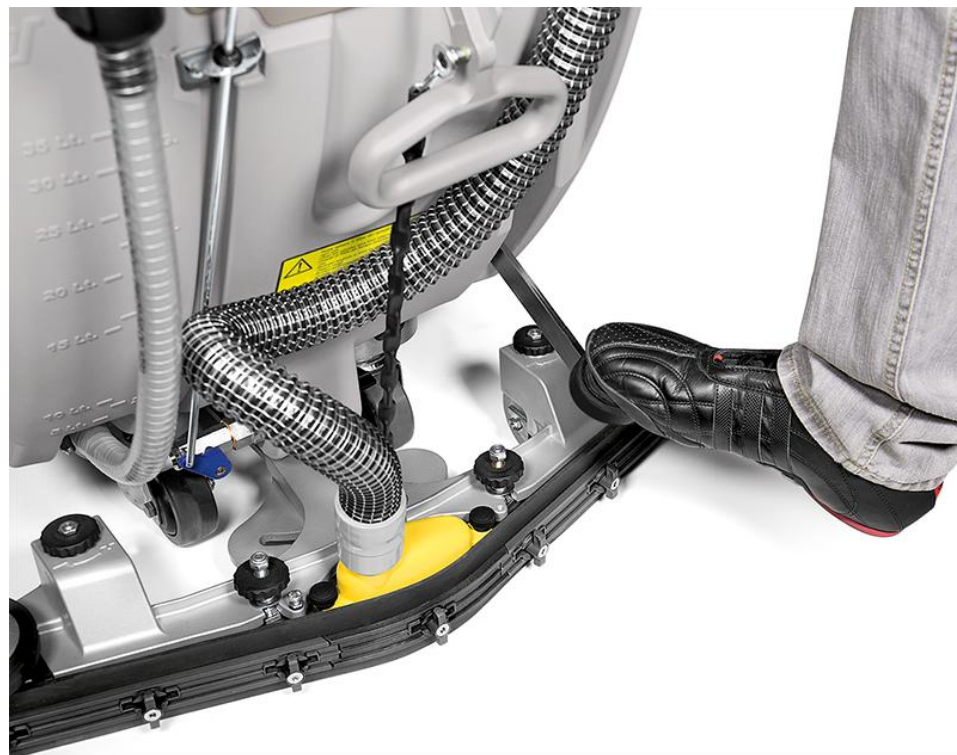


Un simple dispositif (en option) permet de remplir rapidement le réservoir d'eau propre, sans la présence de l'opérateur.

Des détails qui garantissent une fiabilité dans le temps



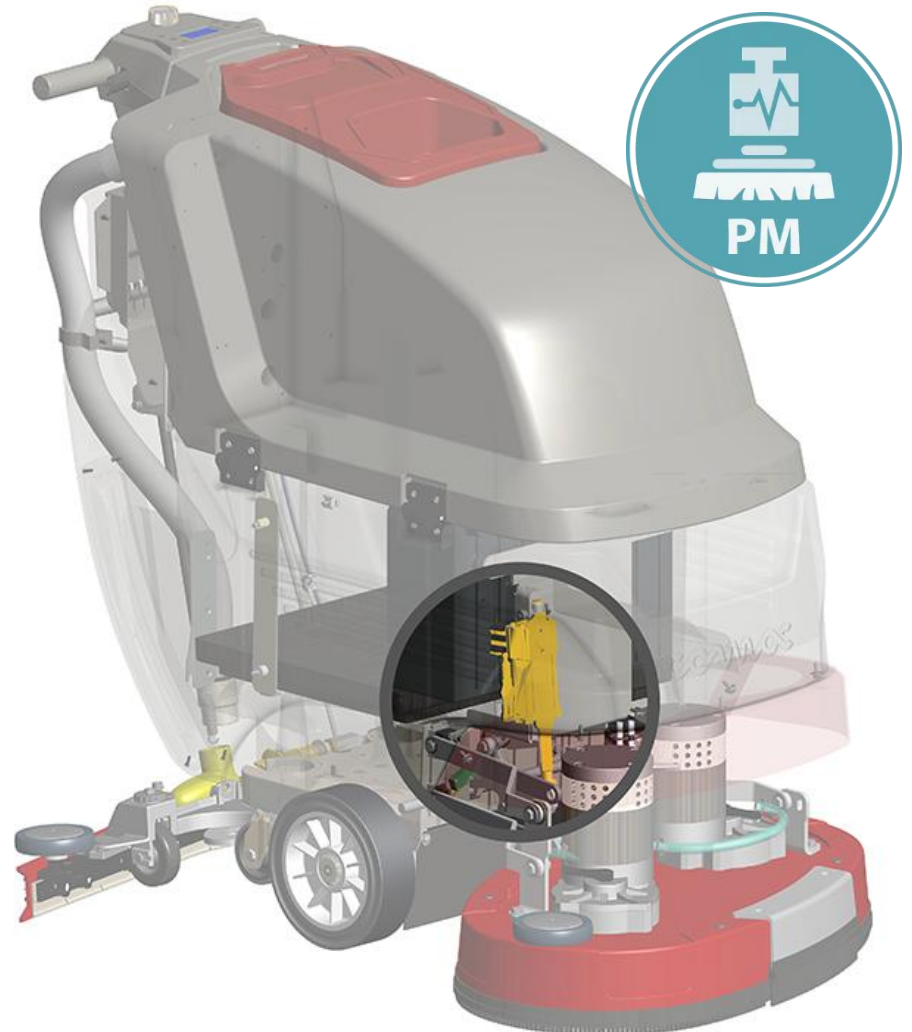
La chaîne d'abaissement du suceur est **robuste**, elle est réalisée en acier et munie d'une poignée ergonomique en aluminium moulé sous pression.



Le carter se soulève et s'abaisse à l'aide d'une pédale pratique et facile d'accès.

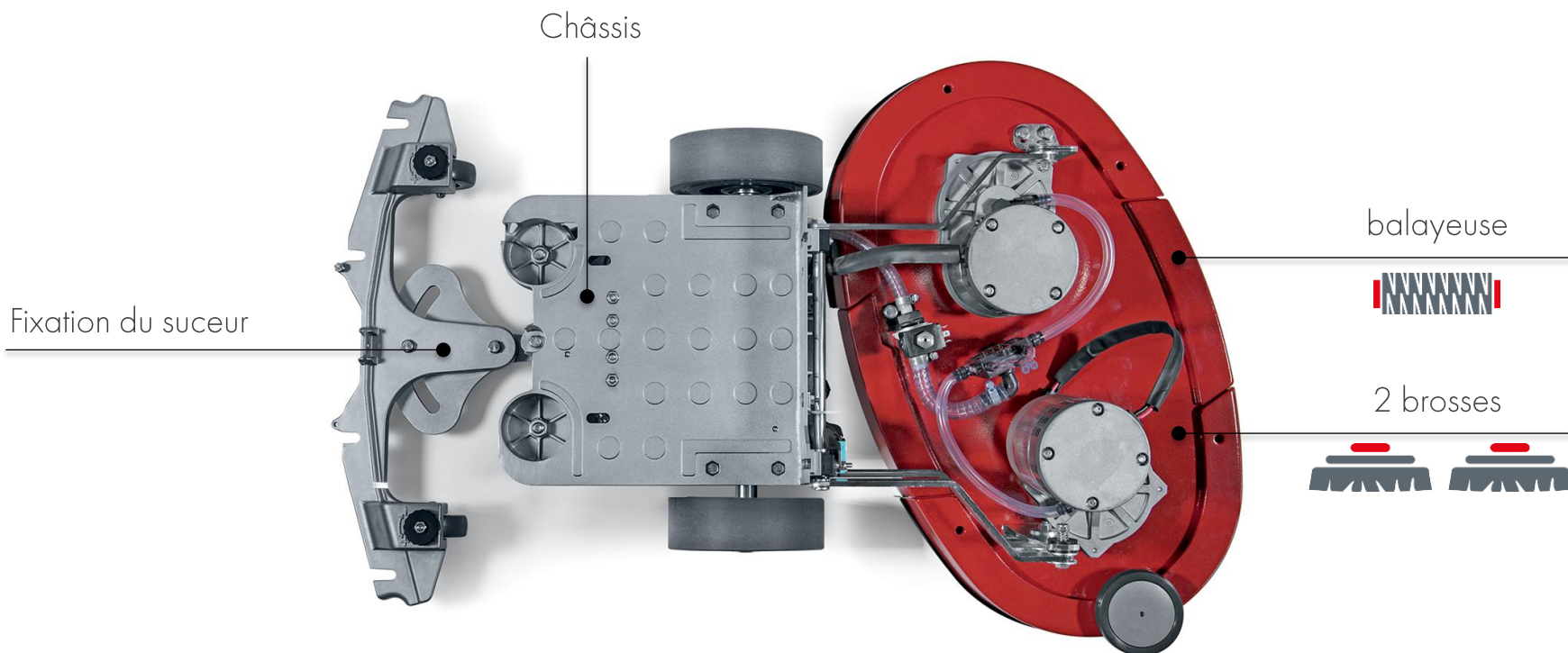
Des détails qui garantissent une fiabilité dans le temps

Le système de surveillance de la pression contrôle la puissance délivrée par les moteurs afin de garantir une efficacité maximale, même sur des sols irréguliers (Versa PM).



Des détails qui garantissent une fiabilité dans le temps

Le châssis, le raccord du suceur et le carter sont réalisés en aluminium moulé sous pression, ce qui les rend particulièrement robustes même en cas de chocs accidentels.



Elle s'adapte facilement à chaque situation



**Contrôle de la
distribution** de la
solution détergente



Réglage du suceur sans outil

Elle s'adapte facilement à chaque situation



EASY-CLEAN TANKS : il s'agit d'un additif utilisé lors du moulage des réservoirs afin de réduire sensiblement la porosité du plastique, rendant ainsi les parois de la structure plus lisses et faciles à nettoyer.

L'efficacité de ce traitement se traduit par une **moindre accumulation de saleté et, par conséquent, une réduction des mauvaises odeurs** qui se développent habituellement à l'intérieur des réservoirs.



ANTIBACTERIAL TANKS : Le réservoir de récupération est l'environnement le plus propice à la prolifération des bactéries dans les autolaveuses. C'est pourquoi un **additif spécial est utilisé lors du moulage des réservoirs, permettant de maintenir la charge bactérienne en moyenne plus basse que celle obtenue avec des plastiques standard.**

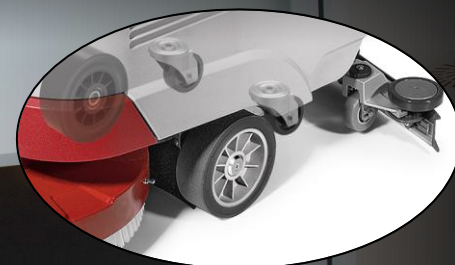
L'agent est incorporé lors du moulage et présent dans toute la structure des réservoirs, ce qui garantit que le traitement antibactérien persiste tout au long du cycle de vie du produit, même en cas de dommages au réservoir (chocs, rayures, etc.).

Simple

Grâce au **chargeur embarqué**, la
recharge est plus simple et
rapide

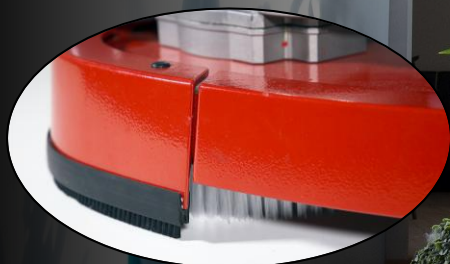


Maniable et pratique



4 roues pour un maximum de stabilité

Étant la machine la plus compacte de sa catégorie, **elle est également la plus maniable**, même lorsqu'elle est utilisée dans des espaces encombrés.



Bourrelets pare-projections (de série)





Polyvalente



Nébulisation de la solution sur
la zone à nettoyer



Aspiration de la solution avec
lance extensible



**Nettoyage du réservoir de
récupération** avec pistolet dédié

SST – Spray and Suction Tools

Il est possible de pulvériser la solution même dans les zones où l'autolaveuse ne peut pas accéder. De plus, grâce à l'accessoire extensible, il est possible de tout récupérer en laissant le sol sec. Le pistolet peut également être utilisé pour le nettoyage du réservoir de récupération.

Sécurité

L'installation électrique est
entièrement protégée
contre toute infiltration
d'eau et d'humidité.

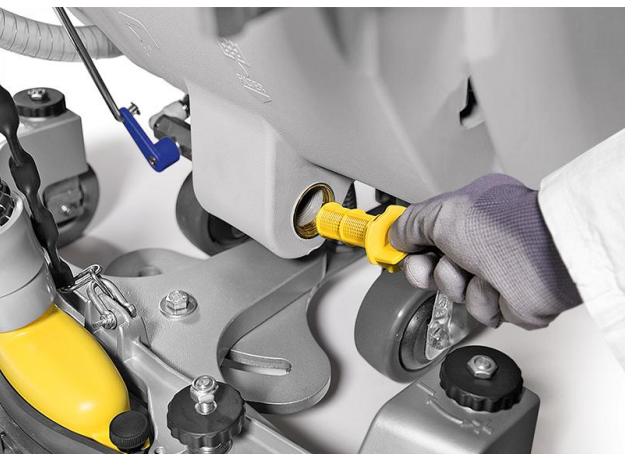


Le bouton de sécurité permet d'arrêter
immédiatement la machine en cas d'urgence.



Maintenance rapide

Une maintenance quotidienne correcte permet de maintenir constantes dans le temps les performances de lavage.



Les éléments concernés par la maintenance quotidienne sont identifiés en jaune.
À la fin du service, l'opérateur peut facilement et rapidement repérer les parties à désinfecter, sans perte de temps.

Maintenance rapide



Le grand diamètre du tuyau de vidange permet de vider rapidement l'eau sale du réservoir de récupération.



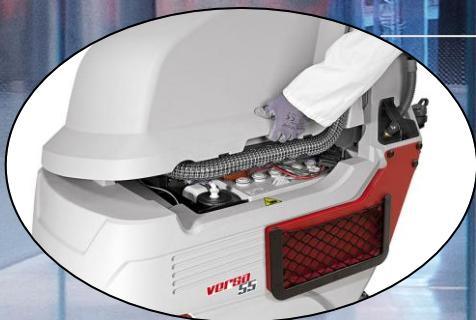
← Vidange du réservoir d'eau propre

Maintenance rapide



Pour assurer un séchage toujours impeccable du sol, il est essentiel de nettoyer le tuyau d'aspiration et les bavettes du suceur à la fin de chaque cycle de travail.

Maintenance rapide



L'accès complet
aux organes
facilite à la fois
les opération de
maintenance.



Remplacement ou
rotation des joints
du suceur en
quelques secondes,
sans utilisation d'outils.

Maintenance exceptionnelle – Versa 65 BTS



La version balayeuse est équipée d'un tiroir de collecte pour les **petits résidus solides**, qui peut être facilement vidé en le tirant latéralement.



Les brosses se remplacent **rapidement** sans l'aide d'outils.

Accessoires

SUPPORT POUR KIT DE NETTOYAGE MANUEL

Permet de transporter avec soi des **équipements supplémentaires** pour le nettoyage, utiles pour compléter l'intervention.



CROCHET PORTE-ACCESSOIRES

Peut tenir le suceur ou le couvercle du réservoir, il **est particulièrement pratique** lors des phases de **stationnement ou de maintenance de la machine.**



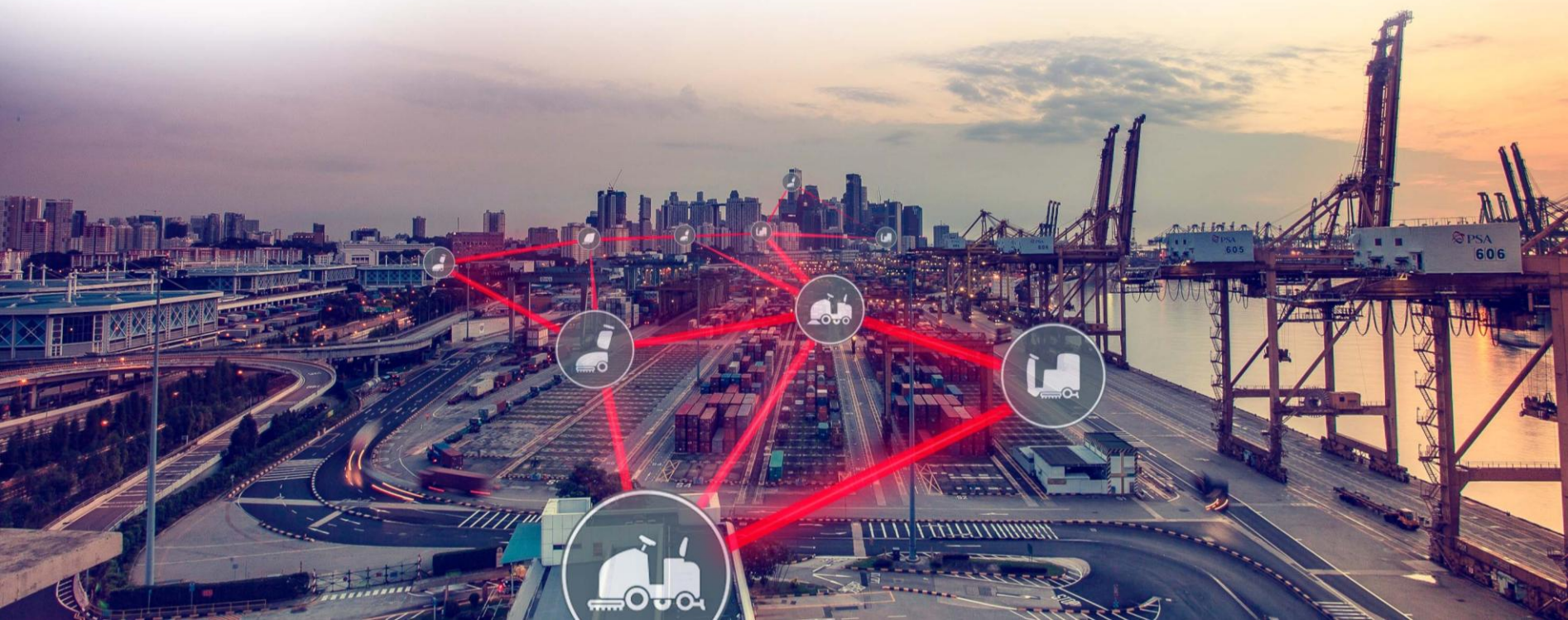
PANIER PORTE-OBJETS

Le filet porte-objet latéral **permet d'avoir à disposition d'autres équipements** utiles pour compléter l'intervention (en option)

CFC - Comac Fleet Care

La technologie de gestion de flotte de Comac qui augmente l'efficacité et diminue les coûts.

La Versa peut être munie des équipements nécessaires pour la gestion des flottes grâce au Comac Fleet Care (CFC). Ce système permet de contrôler à distance l'état de santé des machines qui composent le parc, si elles sont utilisées, où, par qui, et si elles ont besoin d'entretien de manière à intervenir immédiatement afin d'éviter les arrêts machine et les interventions onéreuses d'entretien extraordinaire.



Comac pour l'ENVIRONNEMENT

Conscients de l'importance du respect de l'environnement, nous nous efforçons constamment de minimiser notre impact environnemental et de sensibiliser les personnes qui participent aux activités de Comac



TECHNOLOGIES DURABLES

Depuis toujours, Comac conçoit et réalise des produits hautement compétitifs avec un **faible impact environnemental**. Aujourd'hui, plus que jamais, grâce à l'introduction de technologies toujours plus innovantes, les machines Comac sont capables d'optimiser l'utilisation des ressources en éliminant le gaspillage d'énergie, en réduisant la pollution sonore et le temps consacré aux opérations de nettoyage. Les technologies durables de Comac respectent l'environnement et encouragent également l'utilisateur à une utilisation responsable des ressources, tout en offrant plusieurs avantages. Découvrez les technologies durables Comac conçues pour Versa qui optimisent l'utilisation des ressources.



SSC - SOLUTION SMART CONTROL

Solution Smart Control pour le contrôle du débit de solution..

Versa peut être équipé de l'innovant SSC (Solution Smart Control). C'est une gestion intelligente de la solution livrée aux brosses. L'autolaveuse augmentera et diminuera automatiquement le débit de la solution basé sur la vitesse de fonctionnement. Par conséquent, il y aura une réduction du gaspillage et des économies.



Batteries au lithium

Légères, rechargeable à tout moment et toujours prêtes à l'emploi.

Ayant un cycle de charge très rapide et ne souffrant pas d'autodécharge, les batteries au lithium sont toujours prêtes, à l'endroit et au moment nécessaire, et peuvent donc être utilisées plusieurs fois dans la même journée.



ReWater

La technologie Comac installée à bord de la machine augmente la productivité et réutilise l'eau usée des autolaveuses.

Les autolaveuses Comac équipées de la technologie ReWater vous permettent de réutiliser la solution de nettoyage utilisée pour les opérations de nettoyage des sols. En effet, elles sont équipées d'un système de filtration qui vous permet de travailler tout en maintenant les performances de nettoyage de façon constantes





Sanitaire



Industriel



Public



Entreprises de
nettoyage



Bien-être et
sport



Grande Distribution



Secteur automobile



Ho.Re.Ca.



Transports

Versa : une réponse à vos besoins

Les équipements de la Versa

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE	Versa 55 BT	Versa 65 BT	Versa 65 BTS
Comfort			
Compteur horaire	•	•	•
Eco Mode	•	•	•
Console de conduite électronique avec diagnostic	•	•	•
Levage de la tête lavante	Manuel/Auto (PM)	Manuel/Auto (PM)	Manuel/Auto (PM)
Poignée du suceur ergonomique	•	•	•
Réglage de la vitesse	•	•	•
Suceur avec bavettes utilisables des 4 côtés	•	•	•
Éléments d'entretien identifiables par couleur	•	•	•
Couvercle porte-accessoires	•	•	•
Tube flexible de chargement de l'eau avec système antigouttes	•	•	•
Indicateur de niveau d'eau	•	•	•
Bourrelets pare-projections avec mise à niveau automatique	•	•	•
Panier porte-objets	•	•	•
Sécurité			
Bouton d'arrêt d'urgence	•	•	•
Frein de stationnement automatique	•	•	•
Roues antiskid	•	•	•
Châssis en aluminium moulé sous pression	•	•	•

Les équipements de la Versa

OPTIONS	Versa 55 BT	Versa 65 BT	Versa 65 BTS
CB (Chargeur de batterie à bord)	•	•	•
CDS (Comac Dosing System)	•	•	•
SSC (Solution Smart Control)	•	•	•
PM (Contrôle constant de la pression)	•	•	•
SST (Spray & Suction tools)	-	•	•
CFC (Comac Fleet Care)	•	•	•
Dispositif de chargement de l'eau à raccord rapide	•	•	•
Crochet porte-accessoires	•	•	•
Kit support accessoires de nettoyage			
Réservoirs antibactériens	•	•	•
Easy Clean	•	•	•
Batteries au Lithium	•	•	•
ReWater	•	•	•

Versa en chiffres

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		Versa 55 BT	Versa 65 BT	Versa 65 BTS
Réservoir de solution	l	62	62	62
Réservoir de récupération	l	66	66	66
Capacité du réservoir de détergent (versions avec CDS)	l	3	3	3
Tension et puissance nominale	V/W	24/1415	24/1415	24/1415
Largeur de travail	mm	560	655	657
Largeur du suceur	mm	800	800	800
Capacité de travail jusqu'à	m ² /h	1960	2295	2300
Brosses à disque	(n.) mm	(2) 290	(2) 340	-
Brosses cylindriques	(n.) mm	-	-	(2) 130 x 610
Capacité théorique/utile du bac de ramassage	l	-	-	4
Pression des brosses	Kg	25	30	30
Pression des brosses (version PM)	Kg	25/35	30/40	30/35
Moteur brosses	V/W	24/400 (2)	24/400 (2)	24/400 (2)
Tours des brosses	tours/min	240	240	580
Moteur d'aspiration	V/W	24/420 (2)	24/420 (2)	24/420 (2)
Dépression d'aspiration	mbar	124	124	124
Traction	-	Aut.	Aut.	Aut.
Moteur traction	V/W	24/180	24/180	24/180
Vitesse d'avancement	Km/h	0+3,5	0+3,5	0+3,5
Dimensions coffre à batterie (LxHxI)	mm	350 x 285 x 355	350 x 285 x 355	350 x 285 x 355
Pente maximale surmontable	%	10	10	10
Batteries	V/Ah (C5)	GEL 12/112 WET 12/110 Lithium 24/50 Lithium 24/100	GEL 12/112 WET 12/110 Lithium 24/50 Lithium 24/100	GEL 12/112 WET 12/110 Lithium 24/50 Lithium 24/100
Dimensions machine (LxHxI)	mm	1190 x 1050 x 620	1220 x 1050 x 695	1154 x 1050 x 735
Poids machine (à vide sans batteries)	Kg	92	95	137
Niveau de pression sonore (ISO 11201)	dB (A)	<70	<70	<70

Comac Copyright

Propriété des informations et/ou des documents :

Toutes les informations (à savoir toute donnée, nouvelle, à l'exception de celles de connaissance commune ou ayant été divulguées par COMAC sans réserve) et tous les documents (dessins, photos, etc.) sont la propriété exclusive de COMAC et leur utilisation ne détermine aucune acquisition de titres, propriétés ou droits d'exploitation ou de licences, à l'exception de l'autorisation limitée d'utilisation réglementée par le présent document.

À titre d'exemple et donc non exhaustif, il est reconnu que les informations et/ou les documents en question pourront être les suivant(e)s :

Section marketing :

images numériques haute définition pour la réalisation de catalogues commerciaux sur papier ou de sites web, marques d'entreprise, documents graphiques originaux permettant d'extrapoler des textes (par ex. les notes descriptives), documents PDF et documents originaux en format ppt.

Utilisation professionnelle des données :

il est reconnu que les informations et/ou les documents faisant l'objet du présent engagement sont et sont utilisé(e)s par le bénéficiaire exclusivement dans l'exercice de son activité professionnelle et, par conséquent, aucune norme réservée à la protection du consommateur ne sera applicable.

Confidentialité :

La Partie qui bénéficie d'informations ou qui utilise des documents tirés de la documentation commerciale ou en tout cas présents dans celle-ci, est tenue de traiter lesdites informations et/ou documents avec la plus grande diligence, exclusivement à des fins liées à l'exécution du contrat avec COMAC, elle est également tenue de :

préserver la confidentialité des informations et/ou des documents à l'exception de celles/ceux destiné(e)s de par leur nature à la divulgation (de matériel promotionnel, etc.) ;

ne communiquer aucune information et/ou document à ses fournisseurs, collaborateurs ou salariés, en dehors de celles/ceux qui sont strictement nécessaires pour l'accomplissement de leurs fonctions dans les rapports avec COMAC et veiller à ce que les fournisseurs, les collaborateurs ou les salariés ayant accès aux informations et/ou documents soient à leur tour liés par un accord de confidentialité au bénéfice de COMAC ; ne divulguer aucune information à des tiers sans l'accord préalable écrit de COMAC ; ne copier et/ou

ne reproduire aucune information ni document sans le consentement écrit préalable de COMAC ; adopter toutes les mesures nécessaires pour protéger la confidentialité.

Restitution des informations et/ou des documents :

Bien que préservant toujours la propriété exclusive, COMAC a le droit de demander à tout moment, par écrit ou par communication généralisée via courrier électronique, que toutes les informations et/ou documents reçu(e)s soient restitué(e)s ou qu'elles/ils ne soient plus utilisé(e)s.

Dans ce cas, dans un délai de trente jours à compter de la réception de ladite demande, toutes les informations et/ou documents devront être retourné(e)s, y compris les copies éventuelles, ou bien lesdites informations et/ou documents ainsi que leurs copies devront être détruit(e)s, de manière à empêcher écrite attestant que les informations et/ou documents ont toutes/ous été retourné(e)s ou détruit(e)s devra être délivrée à COMAC.

L'obligation de restitution, destruction et en tout cas inutilisation prendra automatiquement effet lors de la cessation, pour quelque raison que ce soit, du rapport de collaboration avec COMAC.

Loi applicable, annulation de clauses et tribunal compétent :

L'interprétation, l'intégration, l'exécution et les effets du présent engagement sont réglementés par la loi italienne.

L'annulation éventuelle d'un ou de plusieurs points du présent engagement n'invalide pas les autres points.

Tout litige sera soumis exclusivement au tribunal compétent de Vérone.