



SELF.YC



SELF.Y : Je suis là pour vous aider, à vos côtés

Le nettoyage doit aujourd'hui faire face à de nouveaux défis non seulement liés à la performance, mais également visant à améliorer la qualité de travail des personnes, tout cela dans le plein respect de notre environnement. De cette philosophie naît SELF.Y, le nouveau concept de nettoyage qui possède l'expertise de Comac acquise en 50 ans dans la fabrication des autolaveuses combinée aux technologies les plus innovantes de l'industrie. SELF.Y a été conçu pour être un partenaire de nettoyage collaboratif et intelligent qui allie performance et productivité pour faire passer les opérations de nettoyage au niveau supérieur.



Conçu pour s'adapter aux installations où il est utilisé, SELF.Y possède toutes les fonctionnalités nécessaires pour offrir un nettoyage autonome et professionnel dans des environnements tels que les aéroports, les centres commerciaux, les supermarchés, les établissements d'enseignement, les immeubles de bureaux, les établissements de santé, les entrepôts et les centres de distribution.

SELF.Y s'adapte, ce ne sont pas les espaces qui s'adaptent à SELF.Y



Avec une productivité estimée à 1700 m²/h, s'il y a une surface grande et spacieuse à nettoyer, SELF.Y est la solution parfaite qui vous permet d'optimiser les processus et les flux de travail des personnes dédiées à la gestion des installations.

Il est temps de tirer le meilleur parti d'une autolaveuse !

SELF.Y est bien plus qu'une simple autolaveuse. Il a été conçu pour être votre nouveau compagnon de nettoyage collaboratif et intelligent, s'intégrant parfaitement à l'équipe dédiée à l'entretien des espaces pour valoriser votre temps. En effet, SELF.Y travaille en toute autonomie et sécurité pour vous offrir des performances de nettoyage optimales avec un minimum de supervision. Mais le véritable atout de SELF.Y réside dans sa simplicité d'utilisation : il ne nécessite aucune formation spécifique ni infrastructure dédiée pour être opérationnel, vous permettant ainsi de commencer à travailler immédiatement et sans complications.



DONNER PLUS DE VALEUR AU TEMPS

SELF.Y travaillera de manière autonome, afin que l'opérateur puisse consacrer du temps à d'autres tâches.



DES RESULTATS CONSTANTS

SELF.Y suivra toujours le chemin de nettoyage programmé ou calculera le meilleur, garantissant ainsi des résultats de nettoyage cohérents et extrêmement fiables.



PLUS VOUS UTILISEZ SELF.Y, PLUS VOUS ECONOMISEZ

Le coût de la main d'œuvre affecte de plus en plus les coûts de nettoyage, mais avec SELF.Y vous n'avez pas à vous soucier de cet aspect. Vous pouvez augmenter la fréquence de nettoyage et la productivité tout en réduisant les coûts d'exploitation et la période d'amortissement.



APPROUVE PROPRE

SELF.Y est une source inépuisable de données qui transforme en informations utiles.

Toute l'intelligence de SELF.Y au service du nettoyage sans effort

- **Simple à mettre en place**, même pour les utilisateurs les moins expérimentés. Vous pouvez enseigner les tâches à votre SELF.Y même si vous n'avez pas de compétences en codage.
- **Intrinsèquement sûr** car conçu pour une collaboration extrêmement équilibrée entre l'homme et la machine.
- **Cartographie intelligente**. SELF.Y crée de manière autonome une cartographie de l'environnement, en y insérant tous les obstacles qu'elle peut rencontrer au cours de son travail tout en optimisant le chemin de nettoyage le plus efficace.
- **Immédiatement prêt à automatiser les opérations de nettoyage**. Vous pouvez immédiatement utiliser SELF.Y pendant qu'il cartographie intelligemment la zone à nettoyer, vous n'avez donc pas besoin d'attendre qu'un technicien spécialisé démarre.
- **SELF.Y s'adapte en temps réel à l'environnement**, aux modifications de son parcours et aux obstacles ou personnes pouvant se trouver sur son parcours de nettoyage.
- **Afficheur à écran tactile** pour mettre à votre disposition toutes les fonctions SELF.Y.



Lumière blanche

Mode manuel



Lumière verte

Mode enregistré

À travers les lumières LED, il est facile de comprendre le mode opératoire de SELF.Y

Un simple coup d'œil vous permettra de garder toujours sous contrôle le mode opératoire de SELF.Y. Grâce à des lumières LED de différentes couleurs, SELF.Y communique de manière claire et immédiate son état. Ce système intuitif simplifie non seulement l'interaction avec SELF.Y, mais vous permet également de surveiller efficacement et rapidement ses activités, réduisant ainsi le temps nécessaire pour le contrôle et améliorant l'efficacité des opérations de nettoyage.



Lumière bleu

Mode autonome



Lumière jaune

SELF.Y a besoin de votre attention



Lumière rouge

SELF.Y vous avertit par un buzzer

Simple et efficace

SELF.Y s'adapte à vos besoins. Vous pouvez simplement choisir de l'utiliser dans deux modes de travail autonomes différents : Apprentissage & Répétition et Périètre. Ils sont tous les deux si intuitifs qu'ils ne nécessitent aucune formation spécifique pour être configurés. Cela fait de SELF.Y un allié précieux et accessible pour tout type d'utilisateur, garantissant une efficacité opérationnelle maximale sans effort.



LEARN & REPEAT :

vous utilisez SELF.Y en lui apprenant le chemin de nettoyage, puis il le répétera pour vous.



PÉRIÈTRE :

vous parcourez le périmètre de la zone avec SELF.Y qui analyse l'environnement et calcule de manière autonome le meilleur nettoyage itinéraire.



MANUEL :

vous pouvez également choisir d'utiliser SELF.Y librement, comme une autolaveuse normale pour vous offrir le maximum de son efficacité en toute situation.

TASK personnalisées : créez votre propre planning de nettoyage avec SELF.Y

Le planning de nettoyage d'un environnement évolue toujours, surtout lorsqu'il s'agit de grandes surfaces. C'est pourquoi vous pouvez attribuer des TASK à SELF.Y, qui sont des missions vous permettant de personnaliser entièrement les opérations de nettoyage. Chaque TASK est associée à un marqueur de TASK qui vous permet de personnaliser le nettoyage selon trois variantes :

- **Mode de nettoyage** : dans la même zone et sur le même parcours, vous pouvez choisir entre le mode de nettoyage standard ou le ECO Mode en fonction de vos besoins spécifiques..
- **Type de parcours de nettoyage** : vous pouvez définir plusieurs parcours pour SELF.Y dans la même zone de nettoyage pour personnaliser la TASK en fonction
- **Type d'environnement** : si SELF.Y travaille dans des environnements hétérogènes, vous pouvez personnaliser les caractéristiques de la TASK en fonction de besoins spécifiques. Par exemple, vous pouvez choisir de différencier par zone, en distinguant l'entrée ou la zone de rafraîchissement d'une entreprise ou d'un centre commercial.

TASK: Mode de nettoyage



TASK: Type de parcours de nettoyage



TASK: Type d'environnement



Profitez pleinement du potentiel des marqueurs de TASK pour un nettoyage personnalisé

L'utilisation des codes de TASK est extrêmement simple ! Chaque TASK est liée à un code spécifique. Il vous suffit de placer SELF.Y devant le code pour lui permettre de le scanner et de l'associer à la TASK. Ensuite, appuyez simplement sur le bouton de démarrage et utilisez SELF.Y dans le mode souhaité pour permettre de mémoriser la TASK pour les répétitions futures.

Pour exploiter pleinement le potentiel des marqueurs de TASK, vous pouvez choisir de :

- **Utiliser un marqueur de TASK pour chaque type d'environnement** afin de différencier le planning de nettoyage en fonction des zones à l'intérieur du même bâtiment. Cela vous permet d'adapter les opérations de nettoyage aux besoins spécifiques de chaque environnement, optimisant ainsi l'efficacité et les résultats.
- **Utiliser plusieurs marqueurs de TASK pour chaque environnement mais avec différents parcours** de nettoyage. Cela vous permet d'ajuster les opérations de nettoyage en fonction des exigences spécifiques de l'environnement où SELF.Y opère. Par exemple, si seule une partie de l'environnement nécessite un nettoyage quotidien ou doit être exclue à certains moments de la journée, vous pouvez utiliser des marqueurs distincts pour définir la TASK principale et les tâches partielles.
- **Utiliser plusieurs marqueurs de TASK pour chaque environnement mais avec différents modes** de nettoyage. Pour la même zone, vous pouvez associer un marqueur de TASK au nettoyage de maintenance et un autre code de TASK au nettoyage en ECO Mode, ce qui vous permet de gérer les opérations de nettoyage avec une flexibilité maximale.



Le pouvoir des données : avec SELF.Y, le nettoyage est démontrable

SELF.Y vous permet de maintenir un contrôle constant et une vision claire des opérations de nettoyage. Les données collectées sont converties en informations significatives qui garantissent la transparence opérationnelle et fournissent une base solide pour évaluer et démontrer l'efficacité du processus de nettoyage. À partir de l'écran de SELF.Y, vous pouvez immédiatement accéder aux informations sur chaque TASK individuelle, telles que :

- Carte
- Temps restant
- Zone nettoyée
- Batterie utilisée
- Durée de l'activité
- Progrès de l'activité
- Longueur du parcours
- Obstacles détectés
- Vitesse moyenne
- Zone couverte
- Solution utilisée



Gérer SELF.Y, où que vous soyez !

Grâce à Comac Fleet Care, vous pouvez communiquer avec SELF.Y, collecter des données et les transformer en informations significatives et utiles pour gérer les opérations de nettoyage. Avec CFC, vous pouvez contrôler SELF.Y n'importe où et à tout moment pour économiser de l'argent, augmenter la sécurité, améliorer les performances et surveiller la consommation.



L'union fait la sécurité

Avec SELF.Y, Comac s'engage à élever le niveau de sécurité dans le monde du nettoyage professionnel. En effet, l'objectif principal de SELF.Y est de vous offrir un nettoyage sans stress grâce à un système multisensoriel de haute technologie. C'est précisément l'union des données et informations collectées par les capteurs installés qui permettent de surveiller l'environnement de travail et d'augmenter la sécurité. En effet, SELF.Y exploite le processus Sensor Fusion, c'est-à-dire une fusion de capteurs innovants qui continuent de collecter des données pour les traiter et obtenir une analyse précise et exacte des facteurs qui peuvent intervenir lors du nettoyage. Le bénéfice est une vision globale qui permet à SELF.Y de s'adapter de manière ciblée et intelligente pour pouvoir travailler en toute sécurité.



SELF.Y NE CESSE JAMAIS D'APPRENDRE ET A UNE PERCEPTION COMPLETE DE L'ENVIRONNEMENT

Les technologies dont SELF.Y est équipé lui permettent de continuer à apprendre et à collecter des informations sur l'environnement, pour mieux s'adapter et s'intégrer. En effet, différents niveaux d'intelligence ont été intégrés sur SELF.Y pour offrir une technologie qui allie perception, planification et contrôle de l'environnement, tout en garantissant le maximum en termes de performance et de sécurité.



CAMÉRAS 3D :

un système avancé de prévention des obstacles

LIDAR SENSOR :

une cartographie précise de l'environnement pour augmenter la sécurité

CAPTEURS À ULTRASONS :

pour détecter tout type de surface, y compris les surfaces transparentes comme le verre et le plexiglas

CLIFF SENSORS :

pour éviter les chutes accidentelles causées par des différences de niveau

Nettoyer pour ici, là et partout

SELF.Y est extrêmement flexible pour vous permettre d'emporter le nettoyage partout. Il n'est pas nécessaire qu'il soit connecté au réseau Wi-Fi pour fonctionner, vous pouvez ainsi l'utiliser n'importe où, même en sous-sol. De plus, la facilité de configuration et sa capacité permettent à SELF.Y d'être géré par plusieurs personnes et sur de nombreux chantiers. Vous pouvez nettoyer de nouveaux espaces à tout moment, l'intervention de personnel spécialisé n'est pas nécessaire pour la configuration, vous n'aurez qu'à choisir le modèle de travail et SELF.Y sera prêt, partout.



Excellente Navigation

SELF.Y est compact, incroyablement agile et extrêmement gracieux dans ses mouvements pour s'adapter au mieux à l'environnement qui l'entoure.

Aucune limite à la liberté de nettoyage

Avec SELF.Y, la liberté de nettoyage ne connaît pas de limites. Ce compagnon de nettoyage innovant n'est pas confiné à des emplacements spécifiques pour le stockage et la recharge, ce qui vous permet d'avoir une flexibilité maximale dans son utilisation. Il est équipé d'un chargeur de batterie intégré pour une recharge pratique où qu'il y ait une prise de courant. Sa portabilité le rend adapté au nettoyage dans n'importe quel environnement, garantissant des résultats impeccables où que son intervention soit requise.



Nettoyage intelligent et durable

Comme toutes les machines Comac, SELF.Y peut également faire partie intégrante de vos initiatives durables. Choisir d'utiliser SELF.Y vous permet de mieux connaître vos opérations de nettoyage, et la consommation associée. Vous pourrez réduire des déchets car il n'y aura plus de doubles passages sur une même surface, et un nettoyage homogène permettra de travailler en permanence sur des salissures légères.



ECO MODE

Lorsque vous utilisez SELF.Y en ECO Mode, vous réduisez la consommation d'eau, diminuez l'utilisation de détergent et abaissez la pression de la brosse. Les ressources sont ainsi optimisées pour minimiser les déchets et le niveau sonore, ce qui rend SELF.Y adapté à des opérations silencieuses visant à économiser de l'énergie et à augmenter l'autonomie de travail.



Stop&Go

Lorsque SELF.Y s'arrête temporairement, grâce au système Stop&Go, les fonctions sont automatiquement mises en pause pour optimiser la consommation et réduire les déchets.



Batteries lithium

La Technologie Lithium-ion de la batterie SELF.Y lui permet d'offrir une grande autonomie et de fonctionner jusqu'à 3 heures avec une seule charge et sans interruption.



ÉQUIPEMENT DE SÉRIE	SELF.Y
Confort	•
Eco Mode	•
Écran tactile	•
CFC Cellular	•
Suceur avec bavettes utilisables des 4 côtés	•
Pièces à code couleur pour un entretien facile	•
Compteur horaire	•
Indicateur de niveau de solution	•
Indicateurs lumineux et buzzer acoustique	•
Chargeur de batterie embarqué	•
Relevage automatique du porte-brosse et de la raclette	•
Sécurité	•
La clé de contact	•
Bouton d'arrêt d'urgence	•
Caméras 3D	•
LiDAR sensor	•
Capteurs à ultrasons	•
Cliff sensors	•

ÉLÉMENTS CARACTÉRISANTS	SELF.Y
Conception de forme ronde pour éviter facilement les obstacles sans dommages ni accidents	•
Conforme aux normes de sécurité CEI 63327	•
Localisation facile	•
Gagnez du temps avec la cartographie pendant que vous nettoyez	•
Enregistre jusqu'à 999 TASKS différentes	•

TECHNICAL DESCRIPTION		SELF.Y
Réservoir de solution	l	40
Réservoir de récupération	l	40
Tension et puissance nominale	V/W	24/1122
Largeur de travail	mm	570
Largeur du suceur	mm	630
Capacité de travail jusqu'à (theoretical – 3 Km/h)	m ² /h	1710
Capacité de travail jusqu'à (real – 2,5 Km/h)	m ² /h	1425
Brosses à disque Ø	(n.) mm	(3) 194
Pression des brosses	Kg	15
Moteur brosses	(n.) V/W	(3) 24/130
Tours des brosses	rpm	170
Moteur d'aspiration	V/W	24/422
Dépression d'aspiration	mbar	180
Traction	-	aut.
Moteur traction	V/W	(2) 24/450
Vitesse d'avancement	Km/h	3
Batteries	V/Ah C5	Lithium 24V/100Ah
Autonomie	h	4
Dimensions machine (L x h x l)	mm	735x1100x680
Poids machine (GVV)	Kg	240
Niveau de pression sonore (ISO 11201)	dB (A)	65



COMAC S.p.A. Via Maestri del Lavoro, 13 - 37059 Santa Maria di Zevio - Verona - ITALY
Tel. 045 8774222 - www.comac.it - com@comac.it

Comac S.p.A. org. cert. ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, SA 8000:2014

