



SELF.YC



SELF.Y: Ich bin der Reinigungs-Co-bot an Ihrer Seite

Die Objektreinigung muss sich heute ganz neuen Herausforderungen stellen, die nicht nur mit Leistung und technologischer Innovation zu tun haben, sondern auch mit der Verbesserung der Qualität der menschlichen Arbeit. Und das alles im Einklang mit ökologischer Nachhaltigkeit. Aus dieser Philosophie heraus ist der SELF.Y Co-boter entstanden, das neue Reinigungskonzept, in welches das Comac Know-how aus 50 Jahren Erfahrung in der Entwicklung von Scheuersaugmaschinen und die innovativsten Technologien der Branche eingeflossen sind. Der SELF.Y wurde als kollaborativer und intelligenter Reinigungspartner entwickelt, der Leistung und Produktivität kombiniert, um die Reinigungsarbeiten auf ein neues Niveau zu heben.



SELF.Y Co-boter ist so konzipiert, dass es sich an die Einrichtungen anpassen kann, in denen es verwendet wird. Er verfügt über alle erforderlichen Funktionen, um eine autonome und professionelle Reinigung in Umgebungen wie Flughäfen, Einkaufszentren, Supermärkten, Bildungseinrichtungen, Bürogebäuden, Konferenzzentren, Gesundheitseinrichtungen, Lagerhäusern und Vertriebszentren zu ermöglichen.



SELF.Y es passt sich an, es sind nicht die Räume, die sich an SELF.Y anpassen



Mit einer geschätzten Produktivität von 1700 m²/Std. ist der SELF.Y die perfekte Lösung, wenn eine große Fläche zu reinigen ist. Diese Produktivität ermöglicht es Ihnen, die Prozesse und Arbeitsabläufe der für das Gebäudemanagement zuständigen Personen zu optimieren.

Es ist an der Zeit, mehr aus einer Scheuersaugmaschine herauszuholen!

Der SELF.Y ist mehr als nur eine Bodenreinigungsmaschine. Er wurde als Ihr neuer, intelligenter, Reinigungspartner entwickelt, der sich nahtlos in Ihr Gebäudereinigungsteam einfügt. Ihre Zeit können Sie in wertschöpfendere Arbeit investieren. SELF.Y arbeitet völlig autonom und sicher, um Ihnen maximale Reinigungsleistung bei minimaler Überwachung zu bieten. Die eigentliche Stärke von des SELF.Y liegt jedoch in seiner einfachen Handhabung: Es erfordert keine spezielle Schulung oder Infrastruktur, um einsatzbereit zu sein. Sie können sofort und unkompliziert mit der Arbeit beginnen.



DER ZEIT WERTVOLLER MACHEN

SELF.Y arbeitet autonom, so kann der Bediener seine Zeit für nicht wiederkehrende und wertvollere Tätigkeiten nutzen.



EINHEITLICHE ERGEBNISSE

SELF.Y folgt immer dem programmierten Reinigungspfad oder errechnet den besten Pfad und garantiert so konstante und äußerst zuverlässige Reinigungsergebnisse.



JE MEHR SIE DEN SELF.Y NUTZEN, UM SO MEHR SPAREN SIE

Die Arbeitskosten wirken sich zunehmend auf die Reinigungskosten aus, aber mit dem SELF.Y müssen Sie sich um diesen Aspekt keine Sorgen mehr machen. Sie können die Reinigungshäufigkeit und die Produktivität steigern und gleichzeitig die Betriebskosten und die Amortisationszeit senken.



GEPRÜFTE REINIGUNG

Mit dem SELF.Y können Daten ausgelesen werden, die sich in nützliche Informationen zur Kontrolle und zum Nachweis von Reinigungsvorgängen verwandeln lassen.

Die Intelligenz des SELF.Y steht im Dienst der mühelosen Reinigung

- **Einfach einzurichten**, auch für weniger erfahrene Benutzer. Sie können Ihrem SELF.Y die Aufgaben beibringen, auch wenn Sie keine Programmierkenntnisse haben.
- **Sicher**, weil der Co-bot für eine extrem harmonische Zusammenarbeit zwischen Mensch und Maschine entwickelt wurde.
- **Detailliertes Mapping**. Der SELF.Y erstellt selbstständig eine Karte der Umgebung, in die er alle Hindernisse einträgt, auf die er während seiner Arbeit stoßen könnte und er optimiert den effektivsten Reinigungsweg.
- **Sofort bereit für die Automatisierung von Reinigungsvorgängen**. Sie können den SELF.Y sofort einsetzen. Er kartiert auf intelligente Weise den zu reinigenden Bereich und Sie müssen auf keinen spezialisierten Techniker warten, um den Betrieb aufzunehmen.
- **Der SELF.Y passt sich in Echtzeit an die Umgebung**, Änderungen seiner Route und Hindernisse oder Personen an, die sich auf seinem Reinigungsweg befinden.
- **Er besitzt ein Touchscreen-Display**, um alle SELF.Y-Funktionen für Sie verfügbar zu machen.



Weißes Licht

Handbetrieb



Grünes Licht

Aufnahmefunktion

LED-Leuchten machen es leicht, den Betriebsmodus des SELF.Y zu erkennen

Ein kurzer Blick genügt, um den Betriebszustand des SELF.Y zu kontrollieren. Dank der verschiedenfarbigen LED-Leuchten zeigt der SELF.Y seinen Status deutlich und sofort an. Dieses intuitive System vereinfacht nicht nur die Interaktion mit dem SELF.Y, sondern ermöglicht auch eine wirksame und schnelle Überwachung seiner Aktivitäten. So wird die für die Überwachung benötigte Zeit reduziert und die Effizienz der Reinigungsvorgänge erhöht.



Blaues Licht

Autonomer Modus



Gelbes Licht

SELF.Y braucht Sie



Rotes Licht

SELF.Y warnt Sie
mit einem Signalton

Einfach und effizient

Der SELF.Y passt sich an Ihre Bedürfnisse an. Sie können einfach wählen, in welchem autonomen Arbeitsmodus er reinigen soll: Learn & Repeat und Perimeter. Beide sind so intuitiv, dass sie keine spezielle Schulung für die Einrichtung erfordern. Dies macht den SELF.Y für jeden Benutzer zu einem wertvollen und leicht einzusetzenden Partner, der mühelos maximale betriebliche Effizienz gewährleistet.



LEARN & REPEAT:

Sie verwenden den SELF.Y, indem Sie ihm den Reinigungspfad beibringen, den er dann für Sie wiederholt.



PERIMETER:

Sie gehen den Bereich mit dem SELF.Y ab, der die Umgebung analysiert und selbstständig die beste Reinigungsrouten berechnet.



MANUELL:

Sie können den SELF.Y aber auch wie eine herkömmliche Scheuersaugmaschine frei verwenden. So haben Sie in jeder Situation die maximale Flexibilität.

Maßgeschneiderte TASKS: Gestalten Sie Ihren eigenen Reinigungsplan mit dem SELF.Y

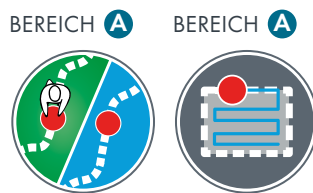
Der Reinigungsplan einer Umgebung entwickelt sich ständig weiter, vor allem wenn es um große Flächen geht. Deshalb können Sie dem SELF.Y TASKS zuweisen, d.h. Aufgaben, mit denen Sie die Reinigungsvorgänge vollständig anpassen können. Jedem TASK ist ein TASK-Marker zugeordnet, mit dem Sie die Reinigung nach drei Varianten anpassen können:

- **Reinigungsmodus:** Innerhalb desselben Bereichs und desselben Pfads können Sie zwischen dem Standard-Reinigungsmodus und dem ECO-Modus wählen, je nach Ihren spezifischen Bedürfnissen.
- **Art der Reinigungsroute:** Sie können mehrere Routen für SELF.Y festlegen innerhalb desselben Reinigungsbereichs, um die TASK basierend auf den Zeiten oder Wochentagen anzupassen, an denen sie arbeiten soll.
- **Art der Umgebung:** Wenn der SELF.Y in heterogenen Umgebungen arbeitet, können Sie die Merkmale der AUFGABE an die spezifischen Anforderungen anpassen. So können Sie zum Beispiel eine Differenzierung nach Bereichen vornehmen, die sich vom Eingangsbereich oder dem Erfrischungsbereich eines Unternehmens oder Einkaufszentrums unterscheiden.

TASK: Reinigungsmodus



TASK: Art der Reinigungsroute



TASK: Art der Umgebung



Nutzen Sie das volle Potenzial der TASK-Marker für die individuelle Reinigung

Die Verwendung von TASK-Codes ist extrem einfach. Jeder TASK ist mit einem bestimmten Code verknüpft. Sie müssen lediglich den SELF.Y vor dem Code platzieren, damit dieser gescannt und mit der TASK verknüpft wird. Drücken Sie dann einfach die Starttaste und verwenden Sie den SELF.Y im gewünschten Modus, damit er sich die TASK für zukünftige Wiederholungen merkt.

Um das Potenzial der TASK-Marker voll auszuschöpfen, können Sie Folgendes wählen:

- Verwenden **Sie eine TASK-Markierung für jede Art von Umgebung**, um den Reinigungsplan auf der Grundlage der Bereiche innerhalb desselben Gebäudes zu differenzieren. Auf diese Weise können Sie die Reinigungsvorgänge auf die spezifischen Anforderungen der einzelnen Umgebungen abstimmen und so die Effizienz und die Ergebnisse optimieren.
- Verwenden **Sie mehrere TASK-Marker für jede Umgebung, aber mit unterschiedlichen Reinigungsrouen**. So können Sie die Reinigungsvorgänge an die spezifischen Anforderungen der Umgebung anpassen, in der der SELF.Y eingesetzt wird. Wenn z. B. nur ein Teil der Umgebung täglich gereinigt werden muss oder zu bestimmten Tageszeiten ausgenommen werden soll, können Sie separate Markierungen für die Hauptaufgabe und Teilaufgaben verwenden.
- Verwenden **Sie mehrere TASK-Marker für jede Umgebung, aber mit unterschiedlichen Reinigungsmodi**. Für ein und denselben Bereich können Sie eine TASK-Markierung mit der Unterhaltsreinigung und einen anderen TASK-Code mit der Reinigung im ECO-Modus verknüpfen, so dass Sie die Reinigungsvorgänge mit maximaler Flexibilität verwalten können..



Die Macht der Daten: Mit SELF.Y ist die Reinigung nachweisbar

SELF.Y ermöglicht Ihnen eine ständige Kontrolle und einen klaren Blick auf die Reinigungsvorgänge. Die gesammelten Daten werden in aussagekräftige Informationen umgewandelt, die für betriebliche Transparenz sorgen und eine solide Grundlage für die Bewertung und den Nachweis der Wirksamkeit des Reinigungsprozesses bieten. Vom SELF.Y-Display aus können Sie sofort auf Informationen zu jeder einzelnen TASK zugreifen, wie z.B.:

- Karte
- Dauer der Tätigkeit
- Durchschnittliche Geschwindigkeit
- Verbleibende Zeit
- Fortschritt der Aktivität
- Bedeckte Fläche
- Gereinigte Fläche
- Länge des Weges
- Verwendete Lösung
- Batterieverbrauch
- Erkannte Hindernisse



Verwalten Sie Ihren, SELF.Y, wo immer Sie sind!

Dank Comac Fleet Care können Sie mit dem SELF.Y kommunizieren, Daten sammeln und diese in aussagekräftige und nützliche Informationen für die Verwaltung der Reinigungsarbeiten umwandeln. Mit CFC können Sie den SELF.Y überall und jederzeit steuern, um Geld zu sparen, die Sicherheit zu erhöhen, die Leistung zu verbessern und den Verbrauch zu überwachen.

Gemeinsam für die Sicherheit

Mit dem SELF.Y hat sich Comac verpflichtet, den Sicherheitsstandard in der Welt der professionellen Reinigung zu erhöhen. Denn das Hauptziel des SELF.Y ist es, Ihnen dank eines multisensorischen Hightech-Systems eine stressfreie Reinigung zu ermöglichen und die Sicherheit zu erhöhen. Der SELF.Y nutzt nämlich das Sensor-Fusion-Verfahren, eine Multisensortechnologie, die ständig Daten zur Verarbeitung sammelt. Das führt zu einer präzisen und genauen Analyse der Arbeitsumgebung. Der Vorteil ist eine umfassende Vorstellung, die es dem SELF.Y ermöglicht, sich gezielt und intelligent anzupassen und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten.



SELF.Y SIE HÖRT NIE AUF ZU LERNEN UND HAT EINE VOLLSTÄNDIGE WAHRNEHMUNG DER UMWELT

Die eingebetteten Technologien in SELF.Y ermöglichen es, beständig Informationen aus der Umwelt zu sammeln und zu verarbeiten, wodurch ihre Anpassungsfähigkeit und Integration verbessert wird. Dies liegt daran, dass SELF.Y mit Technologie integriert ist, die die Wahrnehmung der Umwelt kombiniert und optimale Leistung und Sicherheit gewährleistet.



3D-KAMERAS:

ein fortschrittliches System zur Hinderniserkennung

LiDAR SENSOR:

für die genaue Kartierung der Umgebung zur Erhöhung der Sicherheit

ULTRASCHALLSENSOREN:

zur Erkennung verschiedener Oberflächentypen, einschließlich transparenter Materialien wie Glas und Plexiglas

CLIFF-SENSOREN

zur Vermeidung von Stürzen aufgrund von Höhenunterschieden

Reinigung für hier, dort und überall

Der SELF.Y ist extrem flexibel, damit Sie die Reinigung überall übernehmen können. Er muss nicht mit dem WLAN-Netz verbunden sein, um zu funktionieren. So können Sie ihn überall einsetzen, sogar im Keller. Außerdem kann der SELF.Y dank seiner einfachen Konfiguration und seiner Kompaktheit von mehreren Personen und an vielen Arbeitsplätzen eingesetzt werden. Sie können jederzeit neue Räume reinigen, Fachpersonal ist für die Konfiguration nicht erforderlich, Sie müssen nur den Arbeitsmodus wählen und Ihr SELF.Y ist überall einsatzbereit.



Ausgezeichnete Navigation

Der SELF.Y ist kompakt, unglaublich wendig und äußerst geschmeidig in seinen Bewegungen, um sich optimal an die Umgebung anzupassen.

Grenzenlose Freiheit bei der Reinigung

Mit dem SELF.Y kennt die Reinigungsfreiheit keine Grenzen. Dieser innovative Reinigungsbegleiter ist nicht an bestimmte Aufbewahrungs- und Aufladungsorte gebunden und ermöglicht Ihnen somit maximale Flexibilität bei der Nutzung. Er ist mit einem integrierten Ladegerät ausgestattet, mit dem er überall dort aufgeladen werden kann, wo es eine Steckdose gibt. Dank seiner Mobilität ist er für die Reinigung in jeder Umgebung geeignet und sorgt überall dort, wo sein Einsatz erforderlich ist, für tadellose Ergebnisse.



Intelligente und nachhaltige Reinigung

Wie alle Comac-Maschinen sollte auch der SELF.Y ein integraler Bestandteil Ihrer nachhaltigen Initiativen sein. Wenn Sie sich für den Einsatz des SELF.Y entscheiden, können Sie sich Ihre Reinigungsvorgänge und den zugehörigen Verbrauch erkennbar machen. Sie können Abfall reduzieren, da Sie nicht mehr zweimal über dieselbe Oberfläche fahren müssen und die homogene Reinigung ermöglicht es Ihnen, konstant mit nur leichtem Schmutz zu arbeiten.



ECO MODE

Wenn Sie den SELF.Y im ECO-Modus verwenden, reduzieren Sie den Wasserverbrauch, den Einsatz von Reinigungsmitteln und den Bürstendruck. Auf diese Weise werden der Ressourcenverbrauch optimiert, um den Abfall und den Geräuschpegel zu minimieren. Der SELF.Y eignet sich daher für leises Arbeiten und die Ziele Energie zu sparen und die Arbeitsautonomie erhöhen sollen.



Stop&Go

Wenn der SELF.Y vorübergehend stoppt, pausieren die Funktionen dank des Stop&Go-Systems automatisch, um den Verbrauch zu optimieren und den Abfall zu reduzieren.



Lithium-Batterien

Die Lithium-Ionen-Technologie der SELF.Y-Batterie ermöglicht eine hohe Unabhängigkeit und eine Betriebsdauer von bis zu 3 Stunden mit einer einzigen Ladung und ohne Unterbrechungen.



STANDARD AUSSTATTUNG	SELF.Y
Komfort	•
Eco Mode	•
Anzeige Touchscreen	•
CFC Zellulär	•
Gummirakel auf 4 Seiten verwendbar	•
Farbcodierte Teile für einfache Wartung	•
Betriebsstundenzähler	•
Füllstandsanzeige Reinigungslösung	•
Leuchtanzeigen und akustischer Summer	•
Eingebautes Batterieladegerät	•
Automatisches Anheben des Bürstenbodens und des Abstreifers	•
Sicherheit	•
Zündschlüssel	•
Not-Aus	•
3D-Kameras	•
LiDAR sensor	•
Ultraschall-Sensoren	•
Cliff-Sensoren	•

KENNZEICHNENDE ELEMENTE	SELF.Y
Rundes Design zur einfachen Umgehung von Hindernissen ohne Schäden oder Unfälle	•
Entspricht den Sicherheitsnormen IEC 63327	•
Einfache Lokalisierung	•
Sparen Sie Zeit mit Mapping während Sie reinigen	•
Speichert bis zu 999 verschiedene AUFGABEN	•

TECHNISCHE BESCHREIBUNG		SELF.Y
Reinigungslösungstank	l	40
Rückgewinnungstank	l	40
Spannung und Nennleistung	V/W	24/1122
Arbeitsbreite	mm	570
Breite des Abstreifers	mm	630
Working capacity up to (theoretical – 3 Km/h)	m²/h	1710
Arbeitsleistung bis zu (real - 2,5 Km/h)	m²/h	1425
Tellerbürste Ø	(n.) mm	(3) 194
Bürstendruck	Kg	15
Bürstenmotor	(n.) V/W	(3) 24/130
Bürstendrehzahl	U/min	170
Vakuum-Motor	V/W	24/422
Absaugung Vakuum	mbar	180
Fahrtrieb	-	aut.
Antriebsmotor	V/W	(2) 24/450
Fahrtgeschwindigkeit	Km/h	3
Batterien	V/Ah C5	Lithium 24V/100Ah
Autonomie	h	4
Abmessungen der Maschine (L x H x B)	mm	735x1100x680
Gewicht der Maschine (GVW)	Kg	240
Schalldruckpegel (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

