



SELF.YC



SELF.Y: Tu sam pored Vas, da Vam pomognem

Kompanija Comac S.p.A. zadržava pravo na tehničke izmene i promene u opremi. Sve slike su ilustrativnog karaktera i ne obavezuju u pogledu dizajna i opreme. Čišćenje danas zahteva suočavanje s novim izazovima, ne samo u pogledu performansi i tehnoloških inovacija, već i s ciljem poboljšanja kvaliteta rada i poštovanja principa održivosti.

Iz ove filozofije nastao je SELF.Y, novi koncept čišćenja koji kombinuje preko 50 godina iskustva kompanije Comac u dizajnu mašina za čišćenje podova sa najnovijim inovacijama iz ove oblasti. SELF.Y je zamišljen kao inteligentni saradnik u čišćenju koji objedinjuje performanse i produktivnost, podižući nivo operacija čišćenja na viši nivo.



Dizajniran tako da se prilagodi okruženju u kojem se koristi, SELF.Y ima sve potrebne karakteristike za autonomno i profesionalno čišćenje u prostorima poput:

- aerodroma,
- tržnih centara,
- supermarketa,
- obrazovnih ustanova,
- poslovnih zgrada,
- kongresnih centara,
- zdravstvenih ustanova,
- skladišta i distributivnih centara.

SELF.Y se
prilagođava
prostoru



Sa procenjenom produktivnošću od 1700 m²/h, SELF.Y je savršeno rešenje za čišćenje velikih i prostranih površina, omogućavajući optimizaciju procesa i radnih tokova osoblja zaduženog za održavanje prostora.

Vreme je da dobijete više od mašine za pranje i sušenje podova!

SELF.Y je više od mašine za pranje i sušenje podova. Dizajniran je da bude Vaš novi saradnički i inteligentni partner za čišćenje, savršeno integrisan u tim posvećen održavanju prostora, pružajući veću vrednost Vašem vremenu. SELF.Y radi potpuno autonomno i sigurno, pružajući vrhunske performanse čišćenja uz minimalan nadzor. Njegova prava prednost leži u jednostavnosti upotrebe: ne zahteva posebnu obuku niti posvećenu infrastrukturu da bi bio operativan, omogućavajući Vam da odmah započnete s radom, bez komplikacija.



DAJTE VIŠE VREDNOSTI VREMENU

SELF.Y će raditi autonomno, omogućavajući operateru da posveti više vremena zadacima koji nisu ponavljajući i koji imaju veću vrednost.



KONSTANTNI REZULTATI

SELF.Y će uvek slediti unapred programiranu rutu čišćenja ili će izračunati najoptimalniju, obezbeđujući tako konstantne i izuzetno pouzdane rezultate čišćenja.



ŠTO VIŠE KORISTITE SELF.Y, TO VIŠE ŠTEDITE

Troškovi rada sve više utiču na ukupne troškove čišćenja, ali sa SELF.Y o tome ne morate brinuti. Možete povećati učestalost čišćenja i produktivnost, istovremeno smanjujući operativne troškove i period amortizacije.



DOKAZANO ČISTO

SELF.Y je neiscrpan izvor podataka koji se pretvaraju u korisne informacije za praćenje i dokazivanje obavljenih operacija čišćenja.

Sva inteligencija SELF.Y na usluzi čišćenju bez napora

Jednostavan za podešavanje, čak i za manje iskusne korisnike. Možete naučiti SELF.Y kako da radi, čak i ako nemate programerske veštine.

- Prirodno siguran jer je dizajniran za izuzetno mirnu saradnju između čoveka i mašine.
- Detaljna mapiranja. SELF.Y autonomno stvara mapu prostora, identifikujući sve prepreke koje može da naiđe tokom svog rada i optimizuje najefikasniji put čišćenja.
- Spreman odmah da automatizuje procese čišćenja. Možete odmah koristiti SELF.Y dok on vrši inteligentno mapiranje prostora koji treba da se očisti, bez potrebe za intervencijom specijalizovanog tehničara za pokretanje.
- SELF.Y se u realnom vremenu prilagođava okolini, promenama rute i preprekama ili osobama koje mogu biti na njegovoj putanji čišćenja.
- Touchscreen displej koji vam omogućava pristup svim funkcijama SELF.Y.



Bela svetlost

Manuelni režim

Zelena svetlost

Režim snimanja

Kroz LED svetla, jednostavno je razumeti operativni režim SELF.Y.

Biće vam dovoljan samo jedan pogled da uvek imate pod kontrolom operativni režim SELF.Y. Zahvaljujući LED svetlima različitih boja, SELF.Y vam jasno i odmah saopštava svoje stanje. Ovaj intuitivni sistem ne samo da pojednostavljuje interakciju sa SELF.Y, već vam omogućava i efikasan i brz nadzor njegovih aktivnosti, čime se smanjuje vreme potrebno za kontrolu i poboljšava efikasnost operacija čišćenja.



Plava svetlost

Autonomni režim



Žuta svetlost

SELF.Y treba tvoju
pomoć



Crvena svetlost

SELF.Y ti šalje
upozorenje sa zvučnim
signalom

Jednostavno i efikasno

SELF.Y se prilagođava vašim potrebama. Možete jednostavno izabrati da ga koristite u dva različita autonomna radna režima: Learn & Repeat i Perimetar. Oba su toliko intuitivna da ne zahtevaju posebnu obuku za njihovu konfiguraciju. Ovo čini SELF.Y dragocnim i pristupačnim partnerom za sve korisnike, garantujući maksimalnu operativnu efikasnost bez napora.



LEARN & REPEAT:

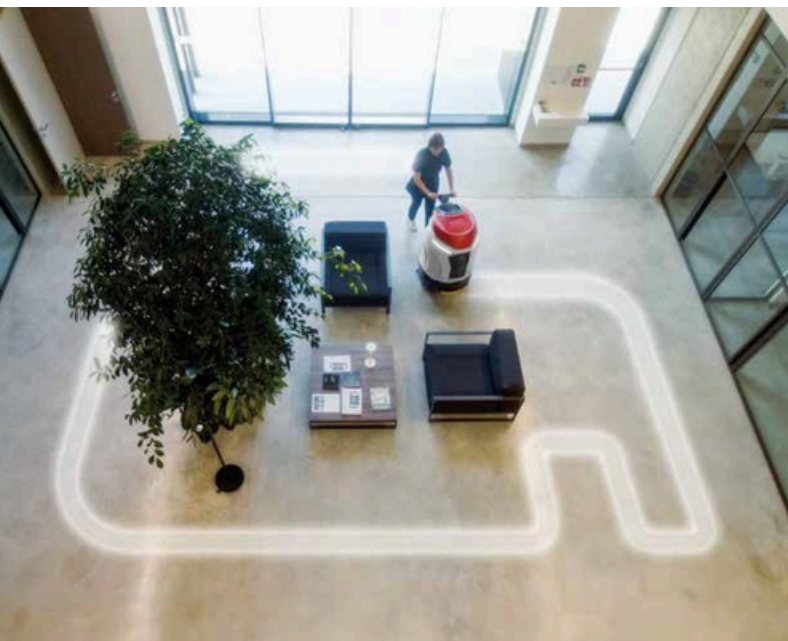
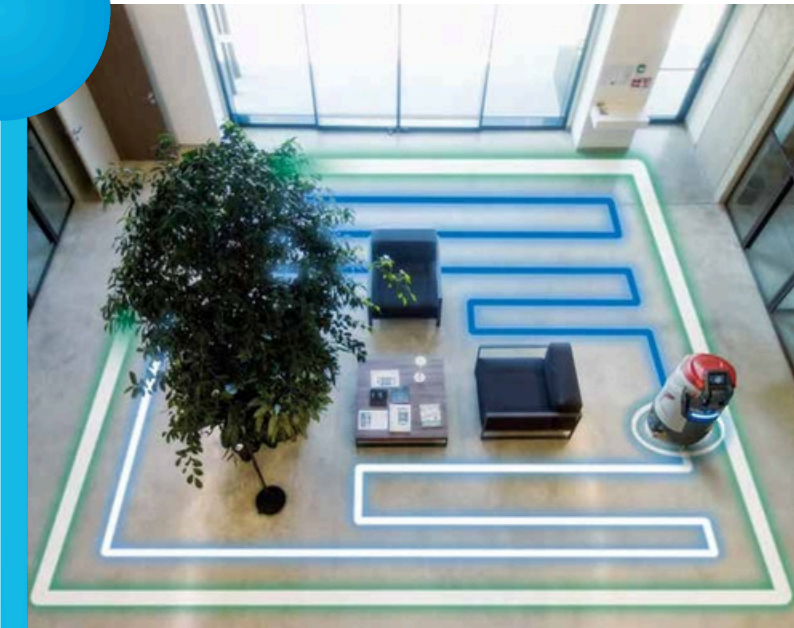
Prolaziš perimetar područja sa SELF.Y, koji analizira okolinu i autonomno izračunava najbolju putanju čišćenja.

MODALITA
AUTONOMA



PERIMETAR:

Koristiš SELF.Y tako što mu pokazuješ putanju čišćenja koju će kasnije ponoviti umesto tebe.



MANUALNO:

Ali takođe možeš izabrati da koristiš SELF.Y manuelno, kao običnu mašinu za pranje i sušenje podova, čime ti se pruža maksimalna fleksibilnost u svakoj situaciji.

ZADATAK po meri: Oblikuj svoj plan čišćenja sa SELF.Y.

Plan čišćenja prostora je u stalnoj evoluciji, naročito kada se radi o velikim površinama. Zbog toga možeš dodeliti ZADATAK mašini SELF.Y, odnosno zadatke koji ti omogućavaju da maksimalno personalizuješ operacije.

Svaki ZADATAK je povezan sa jedinstvenim kodom, što ti omogućava da personalizuješ čišćenje u tri varijante:

- Način čišćenja: U istoj oblasti i duž iste rute, možeš odabrati da postaviš standardni režim čišćenja ili ECO Mode, u zavisnosti od specifičnih potreba.
- Vrsta rute: Možeš postaviti više ruta za SELF.Y unutar iste oblasti koju treba očistiti, čime prilagođavaš ZADATAK u zavisnosti od vremena ili dana u nedelji kada želiš da radi.
- Vrsta prostora: Ako SELF.Y radi u različitim tipovima prostora, možeš prilagoditi karakteristike ZADATAK-a za svaku specifičnu potrebu. Na primer, možeš odabrati da razdvojiš oblasti, razlikujući kancelarije od ulaza ili prostora za odmor u firmi ili tržišnom centru.

ZADATAK: Način čišćenja



ZADATAK: Vrsta rute



ZADATAK: Vrsta prostora

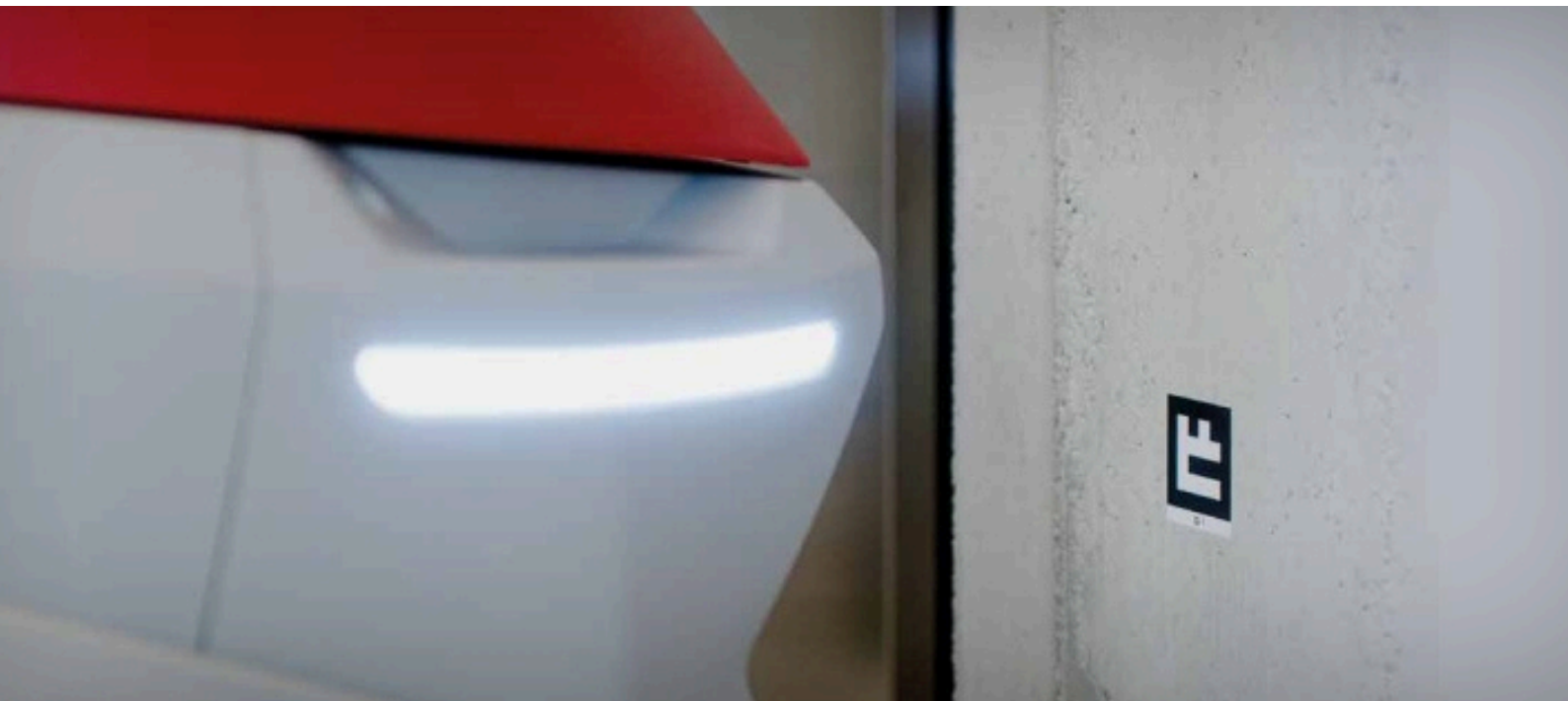


Iskoristi maksimalno potencijal kodova ZADATAK za čišćenje po meri.

Korišćenje kodova ZADATAK je vrlo jednostavno! Svakom ZADATAK-u dodeljuje se kod. Dovoljno je postaviti SELF.Y ispred koda kako bi ga skenirao i povezoao sa ZADATAK-om. Zatim trebaš samo pritisnuti dugme za pokretanje i koristiti SELF.Y u željenom režimu, kako bi zapamtili ZADATAK i ponovili ga.

Da bi maksimalno iskoristio potencijal kodova ZADATAK, možeš da izabereš da:

- Koristiš jedan kod ZADATAK za svaki tip prostora, kako bi razlikovao plan čišćenja prema različitim prostorima u istoj zgradi. Tako ćeš moći da postaviš operacije čišćenja prema specifičnim potrebama svakog prostora, optimizujući efikasnost i rezultate.
- Koristiš više kodova ZADATAK za svaki prostor, ali sa različitim rutama čišćenja. Na ovaj način možeš prilagoditi operacije čišćenja prema specifičnim potrebama prostora u kojem SELF.Y radi. Na primer, ako samo deo prostora zahteva svakodnevno čišćenje ili ako je potrebno izuzeti deo prostora u određenim periodima dana, možeš koristiti različite kodove za postavljanje glavnog ZADATAK-a i delimičnih.
- Koristiš više kodova ZADATAK za svaki prostor, ali sa različitim režimima čišćenja. Za istu oblast možeš, na primer, dodeliti jedan kod ZADATAK za održavanje i drugi kod ZADATAK za čišćenje u ECO Mode režimu, čime upravljajući operacijama čišćenja s maksimalnom fleksibilnošću.



Moć podataka: sa SELF.Y čišćenje je dokazivo

SELF.Y ti omogućava da imaš stalan nadzor i jasan pregled operacija čišćenja. Prikupljeni podaci se pretvaraju u značajne informacije koje obezbeđuju operativnu transparentnost i pružaju čvrstu osnovu za procenu i dokazivanje efikasnosti procesa čišćenja. Sa ekrana uređaja SELF.Y, možeš odmah pristupiti informacijama o svakom pojedinačnom zadatku, kao što su:

- Mapa
- Trajanje aktivnosti
- Prosečna brzina
- Preostalo vreme
- Napredak zadatka
- Pokrivena površina
- Očišćena površina
- Dužina pređenog puta
- Upotrebjeno rešenje (sredstvo za čišćenje)
- Potrošnja baterije
- Detektovane prepreke

Upravlja SELF.Y, gde god da se nalaziš!

Zahvaljujući Comac Fleet Care, možete komunicirati sa SELF.Y, prikupljati podatke i pretvarati ih u značajne i korisne informacije za upravljanje operacijama čišćenja. Sa CFC možete kontrolisati SELF.Y bilo gde i bilo kada, kako bi uštedeli novac, povećali bezbednost, unapredili performanse i pratio potrošnju.



SELF.Y stvara sigurnost

Sa SELF.Y, Comac se posvećuje podizanju standarda sigurnosti u svetu profesionalnog čišćenja. Glavni cilj SELF.Y sistema je da ti ponudi bezbrižno čišćenje zahvaljujući visoko tehnološkom multi-senzorskom sistemu. Upravo kombinacija podataka i informacija prikupljenih putem različitih senzora omogućava praćenje radnog okruženja i povećanje sigurnosti.

SELF.Y koristi proces Sensor Fusion, odnosno multisenzorsku tehnologiju koja neprekidno prikuplja podatke, obrađuje ih i pruža preciznu i tačnu analizu okruženja u kojem radi. Prednost ove tehnologije je sveobuhvatan pregled situacije, koji omogućava SELF.Y sistemu da se ciljano i inteligentno prilagodi kako bi radio u potpunoj sigurnosti.



SELF.Y NIKADA NE PRESTAJE DA UČI I IMA POTPUNU PERCEPCIJU OKRUŽENJA

Tehnologije koje su ugrađene u SELF.Y omogućavaju mu da nastavi da prikuplja i obrađuje informacije iz okruženja, kako bi se što bolje prilagodio i integrisao. Ovo je omogućeno integracijom tehnologije koja spaja percepciju okruženja, planiranje i kontrolu, garantujući vrhunske performanse i sigurnost.



3D KAMERE:

napredni sistem za prevenciju prepreka

LIDAR SENZOR:

**precizno mapiranje okruženja
kako bi se povećala sigurnost**

ULTRAZVUČNI SENZORI:

**za detekciju svih vrsta površina, uključujući
transparentne poput stakla i pleksiglasa**

SENZORI ZA PADOVE:

**za sprečavanje slučajnih padova izazvanih
nepravilnostima u terenu**

Čisti ovde, tamo, svuda!

SELF.Y je izuzetno fleksibilan i omogućava ti da čistiš bilo gde. Ne zahteva Wi-Fi vezu da bi radio, pa ga možeš koristiti u bilo kojem okruženju, čak i u podrumima. Takođe, jednostavnost postavke i njegova kompaktnost omogućavaju da SELF.Y bude upravlján od strane više osoba i na više gradilišta. Možeš čistiti nove prostore u bilo kojem trenutku, nije potrebno angažovanje specijalizovanog osoblja za postavku—samo izaberi radni režim i SELF.Y će biti spreman, bilo gde.



Izvrсна navigacija

SELF.Y je kompaktan, neverovatno agilán i izuzetno graciozan u pokretima, što mu omogućava da se najbolje prilagodi okolini koja ga okružuje.

Nema ograničenja za slobodu čišćenja

Sa SELF.Y, sloboda čišćenja nema granica. Ovaj inovativni partner za čišćenje nije vezan za specifična mesta za skladištenje i punjenje, omogućavajući ti maksimalnu fleksibilnost u korišćenju. Opremljen je punjačem na uređaju za praktično punjenje bilo gde gde postoji utičnica. Njegova prenosivost omogućava mu da čisti u bilo kojem okruženju, garantujući besprekorno čišćenje gde god bude potrebno.



Inteligentno i održivo čišćenje

Kao i sve Comac mašine, SELF.Y može biti ključni deo tvojih održivih inicijativa. Odlučivanje da koristiš SELF.Y omogućava ti da povećaš svest o tvojim operacijama čišćenja, a time i o njihovim potrošnjama. Moći ćeš da smanjiš otpad jer neće biti više duplih prelaza po istoj površini, a ujednačeno čišćenje će ti omogućiti da stalno radiš na lakšim nečistoćama.



ECO MODE

Kada koristiš SELF.Y u ECO modu, smanjuješ potrošnju vode, smanjuješ upotrebu deterdženta i smanjuješ pritisak na četkicama. Na taj način se resursi optimizuju kako bi se smanjio otpad i buka, čineći SELF.Y pogodnim za tihe intervencije koje se fokusiraju na uštedu energije i povećanje radne autonomije.



Stop&Go

Kada SELF.Y privremeno stane, zahvaljujući sistemu Stop&Go, funkcije se automatski prekinu kako bi se optimizovala potrošnja i smanjili otpad.



Litijumske baterije

Tehnologija litijum-jonske baterije u SELF.Y omogućava mu veliku autonomiju, radeći do 3 sata sa jednim punjenjem, bez prekida.



STANDARDNA OPREMA	SELF.Y
Komfor	.
Eco mod	.
Touchscreen ekran	.
CFC Cellular	.
Gume za usisnu papuču koje se mogu koristiti sa 4 strane	.
Komponente za održavanje prepoznatljive po boji	.
Brojač radnih sati	.
Indikator nivoa sredstva za čišćenje	.
Svetlosni indikatori i zvučni signal	.
Punjač na uređaju	.
Automatsko podizanje baze i usisne papuče	.
Sigurnost	.
Ključ za paljenje	.
Dugme za hitni prekid rada	.
3D kamere	.
LiDAR senzori	.
Ultrazvučni senzori	.
Senzori za padove	.

KARAKTERISTIČNI ELEMENTI	SELF.Y
Kružni dizajn za lakše izbegavanje prepreka bez oštećenja ili nezgoda	.
Usklađen sa sigurnosnim standardom IEC 63327	.
Jednostavno lociranje	.
Štedi vreme uz mapiranje tokom rada	.
Pamti do 999 različitih radnih zadataka	.

TEHNIČKI PODACI		SELF.Y
Rezervoar za sredstvo za čišćenje	l	40
Rezervoar za otpadnu tečnost	l	40
Naponska i nominalna snaga	V/W	24/1122
Radna širina	mm	570
Širina usisne papuče	mm	630
Kapacitet rada do (teorijski - 3 km/h)	m ² /h	1710
Kapacitet rada do (stvarni - 2,5 km/h)	m ² /h	1425
Prečnik četke Ø	(n.) mm	(3) 194
Pritisak četke	Kg	15
Motor četke	(n.) V/W	(3) 24/130
Brzina četke	giri/min	170
Motor usisavanja	V/W	24/422
Pritisak usisavanja	mbar	180
Pogon	-	aut.
Motor pogona	V/W	(2) 24/450
Maksimalna brzina kretanja	Km/h	3
Baterije	V/Ah C5	Litio 24V/100Ah
Autonomija	h	4
Dimenzije mašine (D x Š x V)	mm	735x1100x680
Težina mašine u radu (GVW)	Kg	240
Nivo zvučnog pritiska (ISO 11201)	dB (A)	65