

Ne gre le za čiščenje.
Gre za
zadovoljne
in zdrave ljudi.



Čeprav čiščenje še nikoli ni bilo tako pomembno, verjamemo, da učinkovito čiščenje pomeni več kot „le“ odstranjevanje umazanije. Pomeni zagotavljanje zdravja in varnosti ljudi. Pomeni dosledne rezultate, ob hkratnem varovanju našega planeta.

Čistiva skupaj Sodelovanje med človekom in robotom.



Co-botic™ 45 poskrbi za številne nasmejane obraze, saj lahko avtonomno čisti trda tla in tako pomaga čistilcu pri ponavljajočih se opravilih. Cobot ni namenjen zamenjavi (človeškega) čistilca, temveč mu je v pomoč. Cobot je zmogljivo orodje, ki lahko olajša celotno delovno obremenitev z opravljanjem ponavljajočih se in zamudnih nalog, kot je čiščenje velikih talnih površin. Na ta način se lahko čistilec izogne poškodbam zaradi ponavljajočih se gibov, izboljša ergonomijo in svoje sposobnosti izkoristi drugje.

Cobotic tehnologija omogoča avtomatizacijo vrste nalog prek interakcije med ljudmi in robotiko. Z uvedbo Cobota v vaše čištilne postopke, ohranjate visok standard čiščenja z vrhunsko učinkovitostjo in manj obremenitve za čistilca.

Prisotnost Cobota v vaši delovni ekipi pomeni, da se naloge lahko razdelijo glede na fizično moč in sposobnosti. Z drugimi besedami, Cobot lahko prevzame zahtevno, dolgotrajno in ponavljajoče se čiščenje, pri tem pa ohranja visok in konstanten standard čiščenja.

Čistilno osebje se lahko posveti nalogam, ki zahtevajo premislek in sprejemanje odločitev, kar neposredno vpliva na splošno raven storitev. Njihovo delo postane manj naporno in bolj izpolnjujoče.



Sijemo skupaj Več o co-botic™ 45



Co-botic™ 45 je inteligenten robotski čistilno-sesalni stroj za trda tla. Je vaša popolna pomoč pri čiščenju prostorov površine med 200 m² in 1500 m². Medtem ko Cobot pokriva glavne poti, se lahko (človeški) čistilec osredotoči na čiščenje robov, kotov in drugih mest, ki zahtevajo več pozornosti. Co-botic™ 45 je hiter, učinkovit in se samostojno uči. Čistilno pot z mapiranjem lahko določite ročno, lahko pa preprosto pustite, da si stroj sam organizira svojo pot čiščenja.

Učinkovitost je ključnega pomena

Z vključitvijo Cobotica v vašo čistilno ekipo, takoj presežete zmogljivost ročno vodenih čistilnih strojev. Predstavljajte si čas, ki ga običajno porabite za hojo za čistilnim strojem – ves ta čas lahko zdaj izkoristite za čiščenje drugih površin. Rezultat je učinkovitejša in hitrejša rutina čiščenja. Poleg tega Co-botic™ 45 ne potrebuje čistilnih sredstev in porabi manj vode kot povprečen ročno vodeni čistilni stroj (in veliko manj kot čistilni komplet z vedrom in mopom).



Prihrani čas



Brez čistil



Manj vode



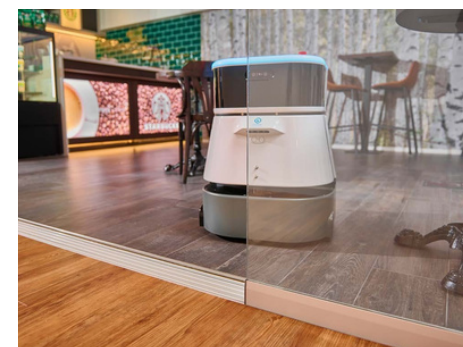
Manj energije



Sem pameten sprehajalec

Interpretiram prostor

Ali so v vašem prostoru okna ali (odprta) vrata iz prosojnih materialov? Ni problema! Co-botic™ 45 lahko prepozna prosojnost, ogledala in se po potrebi pomakne okoli prosojnih ovir. Enako velja za stopnice: Co-botic™ 45 zaznava globino in se pravočasno obrne. Prav tako lahko vidi ljudi in med čiščenjem nemoteno krmari okoli njih. Če se ti ljudje v naslednjih nekaj minutah premaknejo s svojega mesta, se Co-botic™ 45 vrne na to točko, da očisti tudi to območje.



Zaznava prosojnost: Co-botic™ 45 zlahka prepozna steklo in ogledala ter se jim varno izogne.



Nikoli se ne izgubim in ne izpustim nobene površine. Tudi ko so na tleh začasne ovire.



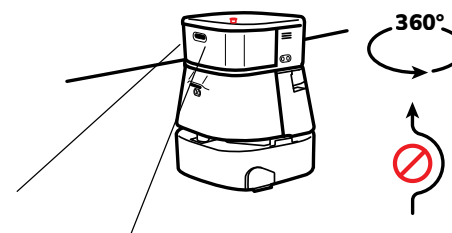
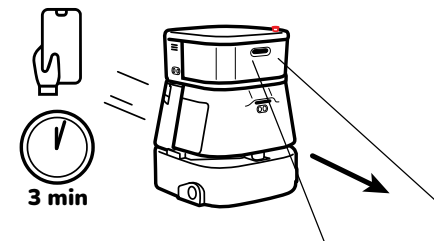
**Z mojo
pomočjo,
postane
čiščenje mala
malica!**



Ključne lastnosti

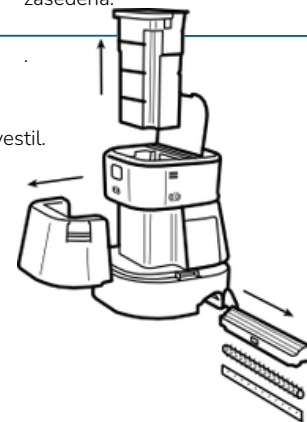
Na delo sem pripravljen v najkrajšem možnem času

Moja namestitev je povsem preprosta. Iz škatle na tla me lahko postavite v le 30 minutah. Od tistega trenutka naprej sem za vsakodnevno uporabo pripravljen v manj kot 3 minutah. Ja, tako enostavno je to.



Nikoli se ne izgubim

Z aplikacijo Co-botic lahko ustvarite zemljevid območja, ki ga želite očistiti. Ko grem prvič po tej poti, si vsako točko shranim v spomin. Na ta način se nikoli ne izgubim in ne izpustim nobene površine. Tudi, če so tla začasno zasedena.

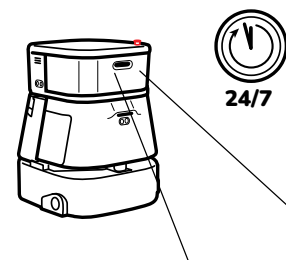


Na dolžnosti 24/7

Lahko sem jutranjik, nočna ptica ali karkoli vmes. Ko bo moja baterija skoraj prazna, vas bom o tem obvestil. Baterijo lahko zamenjate v le nekaj sekundah in me takoj ponovno zaženete.

Enostaven dostop do vseh komponent

Vsi moji sestavni deli so zlahka dostopni. Rezervoar napolnite ali izpraznite kot bi mignil, krtače ali sesalne gume pa zamenjate z nekaj preprostimi kliki. Poskrbite zame in jaz bom poskrbel za vas.



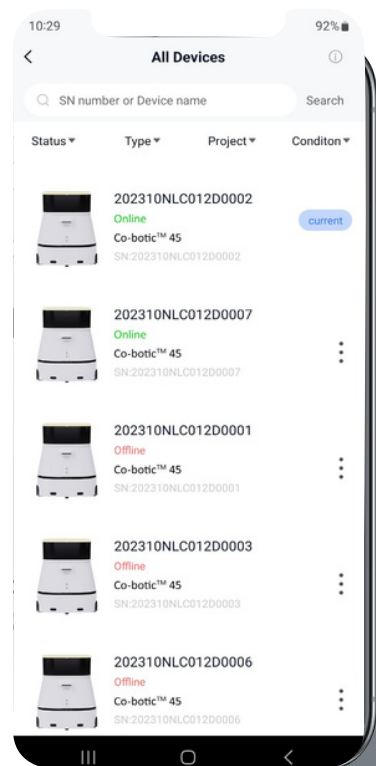
Midva sva EKIPA

Ustvarjen sem za sodelovanje z vami. Medtem ko jaz čistim glavne površine, se vi lahko posvetite detajlom in mestom, ki zahtevajo več pozornosti. Skupaj sva zmagovalna ekipa.

V oblaku Co-botics app

Z aplikacijo co-botics načrtujte dneve in ure čiščenja. V le nekaj minutah lahko ustvarite zemljevid prostorov in izberete, katere prostore želite očistiti.

Poleg tega lahko določite tudi intervale čiščenja prostorov. Ali obstajajo območja, kamor Co-botic™ 45 ne bi smel iti? Ni problema! Preprosto nastavite virtualne meje in območja prepovedanega gibanja. Aplikacija zagotavlja dnevna poročila o čiščenju, ki vam omogočajo boljši vpogled v vaše rutine čiščenja. Ta poročila je mogoče izvoziti tudi kot PDF datoteke.



Dodatni člani ekipe

Uporaba več Cobotov hkrati

Povečajte produktivnost z več Coboti hkrati. Preko aplikacije dodelite določene cone neomejenemu številu naprav, ki bodo hkrati in popolnoma samostojno opravile delo.

Delam tudi "offline"

Kako me zaženeš?

Nimate Wi-Fi povezave? Ni problema! Ker Co-botic™ 45 deluje tudi s SIM-kartico, vam ni treba uporabljati Wi-Fi omrežja. Čiščenje lahko zaženete tudi neposredno preko zaslona na samem stroju.

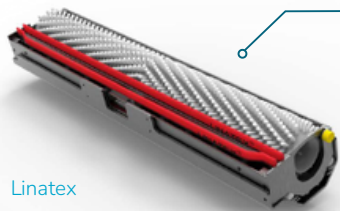


Aplikacija me zažene v trenutku

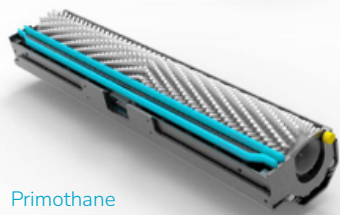
Hitro in enostavno mapiranje prostorov. Z aplikacijo i-team Cobotics™ za to potrebujete le nekaj minut. Vaš Co-botic™ 45 bo tako pripravljen na čiščenje novega prostora v pičlih 10 minutah!



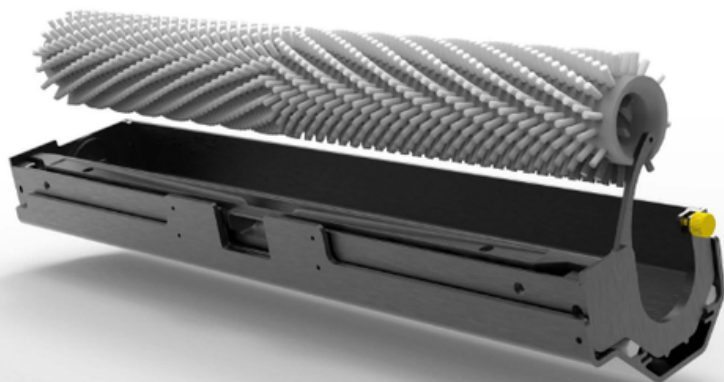
Prihajam pripravljen **Več o meni:**



Linatex



Primothane



Izbira sesalnih gumic

Standardno je nameščena različica Linatex. Za prostore z maščobami in olji pa priporočamo izbiro različice Primothane.

Enostavna zamenjava sesalnih gumic

Zamenjava sesalne letve in gumic je povsem enostavna – brez orodja in v manj kot minuti!

1. Sprostitev: Pritisnite gumb, da sprostite sesalno letev.
2. Odstranitev: Z nežnim potegom snemite obrabljeno gumico.
3. Namestitev: Novo gumico nataknete na nastavke in letev preprosto kliknete nazaj na stroj.



Napajanje

Co-botic™ 45 deluje na Cobot različico baterij i-power 20. Polnite jih s polnilnikom i-charge 9c.

Čas delovanja baterije: do 180 minut

Čas polnjenja: 0 - 100%:

- S polnilnikom i-charge 9c: 120 minut
- Z enojnim polnilnikom: 180 minut



i-Power 20c



Enojni polnilnik



i-Charge 9c

Ročaj

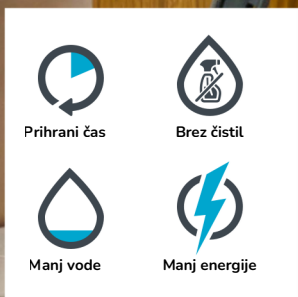
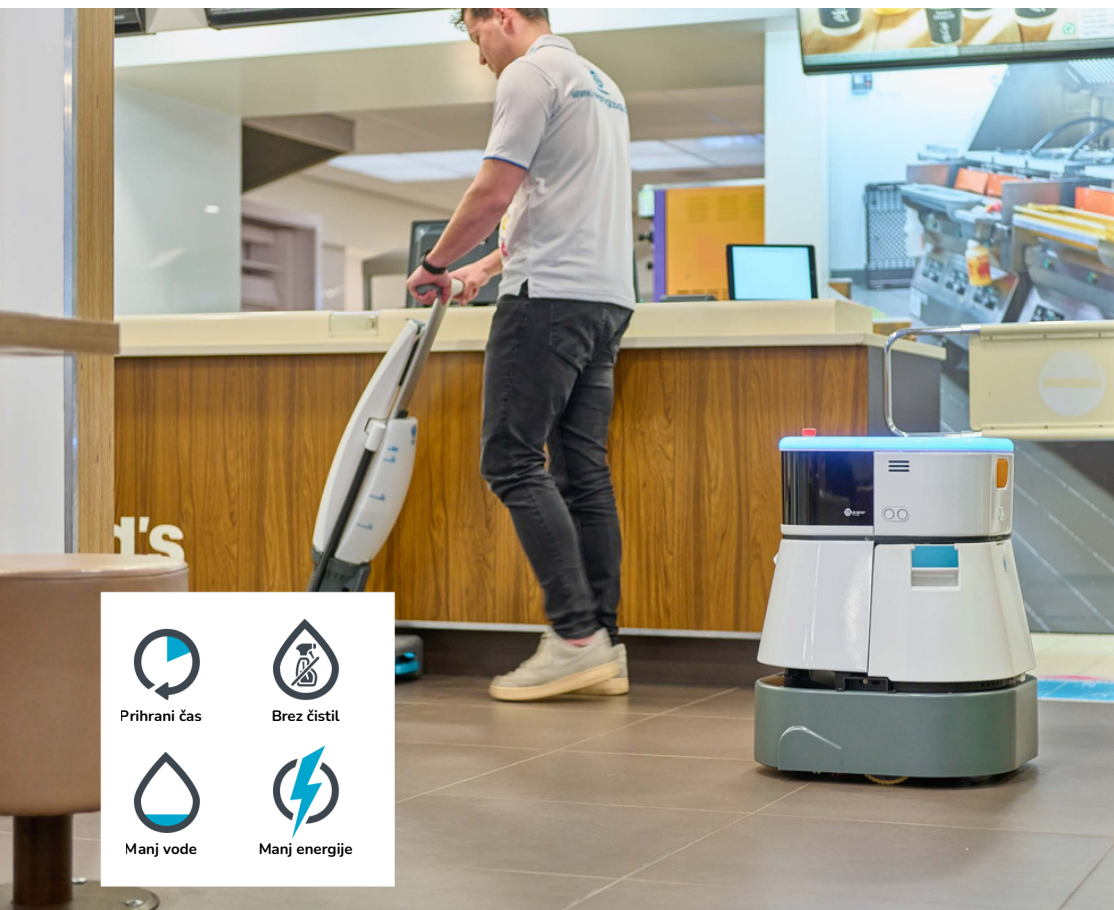
Ročaj čistilcu omogoča ročno vodenje Cobota na izbrano lokacijo. To je izjemno priročno, kadar določeno mesto zahteva takojšnje čiščenje. Poleg tega se ročaj lahko uporablja tudi za kartiranje prostora.



Daljiniec

Enostaven daljinski upravljalac čistilcu omogoča ročno vodenje robota. Uporaben je za točkovno čiščenje, pa tudi za potrebe kartiranja prostora.





Primerjava pove vse

Čiščenje trdih tal s površino 650 m² bi čistilcu s kompletom za čiščenje (mopom in vedrom) vzelo več kot 4 ure ter povzročilo nepotrebno visoko porabo vode in čistilnih sredstev. Če čistilec uporabi večji ročno vodeni čistilni stroj, se ta čas skrajša na približno 1 uro (izračunano na podlagi praktičnih ISSA standardov). Če pa čiščenje tal prepustite stroju Co-botic™ 45, lahko čistilec to celotno uro izkoristi za druga pomembna opravila.

Poleg tega:

Cobot za to površino porabi le 4 litre vode, pri čemer zagotavlja enako raven in zmogljivost čiščenja kot i-mop. Naprava prav tako porabi le 240 W na uro, medtem ko večji čistilno-sesalni stroji porabijo tudi do 1000 W. Co-botic™ 45 hkrati varuje zdravje čistilca, saj preprečuje poškodbe hrbtenice, ki so pogosta posledica prisilne in naporne drže pri čiščenju z mopom in vedrom.

i-team filozofija



HITREJE

Co-botic™ 45 neprekinjeno čisti do 180 minut. Ko je baterija skoraj prazna, se stroj lahko vrne na svoje izhodišče, še preden se baterija popolnoma izprazni. Pri delu z dvema baterijama lahko naprava deluje 24 ur na dan, vse dni v tednu (24/7). Dodatna prednost: brez težav jo lahko uporabljate celo ponoči v popolnoma temnih prostorih.



ČISTILEC

Čistilec lahko preko aplikacije co-botic ustvari lastne trase čiščenja. Lahko pa se Co-botic™ 45 programira sam in izvede najučinkovitejše čiščenje zelenega prostora. Primeren za vse vrste trdih tal (od visokosvetlečih in gladkih površin, do grobih ali hrapavih tal). Poleg tega se bo Cobot, če je njegova pot blokirana, kasneje vrnil in očistil izpuščeno mesto.



ZELEN

Co-botic™ 45 je programiran za čim bolj natančno in učinkovito čiščenje, kjer se vsak delček energije porabi izključno za delo – brez kakršnih koli izgub. Medtem, ko ta naprava porabi le 240 W na uro, lahko poraba alternativnih robotov doseže tudi do 1000 W na uro. Poleg tega stroj zagotavlja izjemno varčno porabo vode, ne da bi pri tem žrtvoval prepoznavno in preizkušeno vrhunsko zmogljivost čiščenja.



VARNEJŠI

Ker naprava deluje na baterije, ni nobenih kablov. Prav tako ni potrebe po polnilnih postajah ali postajah za ponovno polnjenje rezervoarjev. To takoj zmanjša tveganje za spotikanje in padce. Poleg naprava očisti tla posuši v manj kot 10 sekundah, kar močno zmanjša nevarnost zdrsa. Z nastavitvijo virtualnih meja v aplikaciji, čistilec ve, da bo Co-botic™ 45 ostal znotraj določenih območij. Funkcija samodejnega zaznavanja stopnic pa učinkovito preprečuje, da bi Cobot padel po stopnicah.



...in **BOLJE** za vse!

S kombinacijo zmogljive i-team tehnologije in izurjenega človeškega očesa, Co-botic™ 45 iztisne maksimum iz vaših čistilnih procesov in potreb. Čistilec in Cobot tvorita popolno ekipo, ki nikoli ne izpusti nobene površine.

Never miss a spot.



Tehnične specifikacije

Co-botic™ 45	Podatki
Čistilna zmogljivost	Valjčni čistilno-sušilni stroj do 1.500 m ² (v enem delovnem ciklu)
Čas čiščenja	24 / 7
Rezervoar za čisto vodo	10 L
Rezervoar za umazano vodo	10 L
Avtonomija baterije	~2–3 ure (1× i-power20)
Čas polnjenja	enojni polnilnik: 180 min; i-charge 9c: 120 min
Senzorji	3D LiDAR (1×) 2D LiDAR (1×) TOF (1×) Ultrasonični senzorji (4×)
Zaslon	7 inčni
Delovna hitrost	0,8 m/s (nastavljiva)
Raven hrupa	75 dB (max) / 71 dB (standardno) / 65 dB (tiho)
Teža	35 kg
Dimenzije (D × Š × V)	500 × 504 × 629 mm
Hitrost krtače	300–900 vrt/min
Ostalo	- Daljinsko upravljanje - Samodejno načrtovanje poti - Nadzorna plošča za upravljanje robota - Prenosljiva poročila o čiščenju (PDF) - Modularna zasnova vseh delov
Skladni standardi	EN IEC 63327 EN IEC 61000-6-2:2005 EN IEC 62368



Seeing is believing.

Dogovorite se za predstavitev še danes in odkrijte, kako lahko **i-team** popolnoma preobrazi vaše čistilne postopke. Obljubljam vam, da boste navdušeni.

