

ZACO

X1000



Profesjonell robotstøvsuger for kommersielle områder



Forord

OM ZACO

Vi er ZACO. Vi har utviklet og distribuert rengjøringsrobotikk for husholdninger og bedrifter over hele Europa siden 2015, fra hjertet av Ruhr-området i Gelsenkirchen.

ZACO - merket står for moderne støvsuge- og mopperoboter som er stilige, rimelige og fungerer godt. Med flere års erfaring innen robotikk for husholdningsrengjøring, tar vi nå neste logiske skritt: utviklingen av innovative profesjonelle rengjøringsroboter for kommersielle områder. Kunstig intelligens har allerede vært på vei inn i hverdagen vår og arbeidsverdenen vår i flere år – hvorfor ikke også i kommersiell rengjøring? Akkurat som produktene våre, utvikler vi oss også hele tiden som et selskap og legger nå vår erfaring innen husholdningsrengjøring

robotikk å bruke.

Vi utvikler også profesjonelle rengjøringsroboter med kraftig sug og presis navigering for store områder.

Vi legger ikke bare stor vekt på effektive roboter, men også god service og kundeorientering. Av denne grunn har vi et kvalifisert team av kreative og engasjerte medarbeidere på stedet i Gelsenkirchen som vil gi deg kompetent råd og støtte før og etter kjøpet.

I **ZACO** har du en sterk partner ved din side som vil ta vare på merkevaren din som om den var hans egen og utvikle den bærekraftig. Det er vår idé om et vellykket samarbeid.

Oversikt

ALT PÅ ETT BLIKK



Arealytelse Maks. arealytelse 250 m²/t



Kjøretid
Lang batterilevetid opptil 6 timer



20.000 Pa sugekraft
Kraftig sugekraft for optimal rengjøring



Plug & Play
X1000 er klar til bruk umiddelbart



Kart og navigasjon
Autonom kartlegging og navigering ved bruk av:
LiDAR og ultralydsensorer
Doble stereokameraer
Krysslinjelasere og ToF-sensorer



Enkel kontroll
Styring via berøringsskjerm og app



Støvbeholder
Søppelkassekapasitet på 3l



Støynivå
Stillegående rengjøring ved 62 dB



Helling
Overvinner kanter på opptil 25 mm



Bruksområder
Kontorbygg
Restauranter og hoteller
Helsetjenester
Offentlige bygg/skoler



Forsamling

PLUG & PLAY

Enkel start – Når ladestasjonen er installert og X1000 er tilstrekkelig ladet, kan et kart over rengjøringsområdet lages: etter bare noen få minutter er X1000 klar til bruk.



Operasjon

BRUKERVENNLIG OG RASK KLAR TIL BRUK

Med X1000 er fokus på brukeren. Betjeningen er enkel og intuitiv, enten direkte på enheten eller via en app.

Den 5-tommers berøringsskjermen tillater direkte betjening på enheten, selv om appen ikke er tilgjengelig. X1000 kan settes opp og brukes uten internettilkobling. Alle funksjonene til appen er allerede om bord. Lag rengjøringsplaner for de opprettede kartene og tilpass rensesyklusene optimalt til dine behov.



Område ytelse

RASK OG MANØVRERBAR

Avhengig av miljøet, renser X1000 opptil 250 m² i timen, og dekker områder på 700 m² - 1000 m² i én rengjøringscyklus. Ideelt egnet for store områder og alle typer gulv, rengjør X1000 raskt og pålitelig. Og det selv med en sugeskraft på opptil 20.000 Pa.

250 m²/t

Navigasjon

hindringer? INGEN PROBLEM!

Nøyaktig navigering oppnås ved hjelp av svært innovativ krysslinjelaser, LDS og ToF sensorteknologi. Kartopprettingen gjøres helautomatisk av X1000. AI finner også de optimale rensebanene. Under rengjøring brukes frontkameraet også til å oppdage gjenstander som sko og pakker og unngår dem nøyaktig og navigerer jevnt i alle miljøer.





Struktur

KOMPAKT OG PRAKTISK

Takket være dens kompakte design og enestående navigasjonsegenskaper, renser X1000 store områder med letthet. Hindringer som kompliserer konvensjonell rengjøring overvinnes av X1000 ved å bruke sanntids 2D- og 3D-kartlegging. På grunn av det kompakte designet, med en arbeidsbredde på 37 cm, er det ideelt egnet for trange miljøer som korridorer eller kontorer.

Renslighet

UBEYNGELIG RENGJØRT

X1000 blander seg upåfallende inn i ethvert miljø og sikrer alltid et rent miljø uten å forstyrre arbeidsområdet. I tillegg fjerner det effektive HEPA13-filteret pollen og andre allergener fra eksosluften, og gir ekstra komfort for allergikere og astmatikere.





Modul

MODULÆR DESIGN FOR OPTIMAL BRUKEBARHET

X1000 kan tilpasses alle typer rengjøring takket være valsebørsteavtrekk og valgfritt direkteavtrekk (modul inkludert). På grunn av dens modulære design, er det bare noen få enkle trinn som kreves for å endre rengjøringsmodulene.



Sugekraft

20 000 PA SUGEKRAFT

Med 20 000 Pa sugekraft er X1000 en eksepsjonelt kraftig støvsuger. X1000 tar også opp grovere skitt med letthet.



Moduler

UTBYTTTELIG VAKUUMMODULER

2 utskiftbare moduler gir optimal tilpasning til ethvert miljø. Det direkte suget er best egnet for teppebelagte gulv. Vi anbefaler rullebørsten

modul for alle harde gulv.



Støvbeholder

SØPPELBANKEN

X1000 er spesielt brukervennlig og enkel å betjene. Å tømme 3-liters søppeldunken er også en lek og muliggjør ren avhending av smuss og støv.





System

Syklonseparator

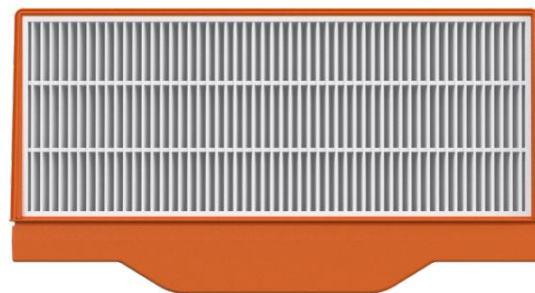
X1000 er utstyrt med et 2-trinns syklonseparasjonssystem som skiller støv og grov smuss. Dette sikrer at støvet og grovt skitt havner i søppelkassen.

Den forurensede luften føres gjennom HEPA13-filretet slik at kun den rene avtrekksluften slippes ut.

Filter

HEPA13 filter

HEPA13-filretet fjerner opptil 99,95 % av alle luftbårne partikler. Det betyr at pollen og fine støvpartikler filtreres ut av luften, noe som er spesielt gunstig for allergikere og astmatikere. Filretet til X1000 er vaskbart og kan dermed rengjøres regelmessig for å holde filterytelsen på optimalt nivå. X1000 signaliserer når luftfilteret er oppbrukt og bør skiftes.



Batteri

2 KRAFTIG BATTERIER

To Li-ion batterier

Batteriene kan fungere separat. Dette gir en effektiv og bærekraftig måte å jobbe på og en rengjøringstid på opptil 6 timer.

Når batteriene til X1000 er tomme, går ZACO tilbake til ladestasjonen uavhengig. Så snart batteriene er tilstrekkelig oppladet, fortsetter den automatisk å rengjøre.

10 400 mAh batterikapasitet

De kraftige BYD-batteriene med en total kapasitet på 5200 mAh muliggjør lang rengjøringstid.

Teknologi

KARTLEGGING

LIDAR

LDS-systemet skanner miljøet og lager et nøyaktig kart over hele renseområdet.

3D-kart lages i sanntid ved hjelp av lysbølger gjennom en fotosensor.

Doble stereokameraer

Frontkameraet oppdager objekter og tegner dem på kartet (bare synlig i appen), dessuten omgås disse objektene nøyaktig.

Krysslinjelaser

Krysslinjelaseren støtter ultrasonisk sensorteknologi (ToF) ved å gi enda mer presise avstandsmålinger for å unngå kollisjoner. De

ekstra laterale ultralydsensorer sørger for kant-til-kant rengjøring langs vegger eller møbler.



ToF-sensorer

ToF-sensorene oppdager hindringer og forhindrer kollisjoner.

Infrarød sensor

Ved hjelp av infrarødt lys brukes dybdeinformasjon til objekter for objekteteksjon.

Ved å sende ut en infrarød lyspuls, måles avstandene til objekter til roboten. Dette forbedrer muligheten til å unngå hindringer og reduserer risikoen for fall, f.eks. i trapper, fullstendig.

Berøringspanel

5-TOMMER BERØRINGSPANEL

Nesten alle appfunksjoner er tilgjengelige via berørings skjermen selv uten internettilkobling. Dette betyr at X1000 også er klar til bruk offline og kan brukes hvor som helst.



Utstilling

KONTROLLPANELET

X1000 kan betjenes praktisk talt via det 5-tommers berøringspanelet. Kontrollpanelet kan låses med individuell PIN-kode for å forhindre uautorisert bruk. Dette sikrer en jevn rengjøringscyklus.

Operasjon

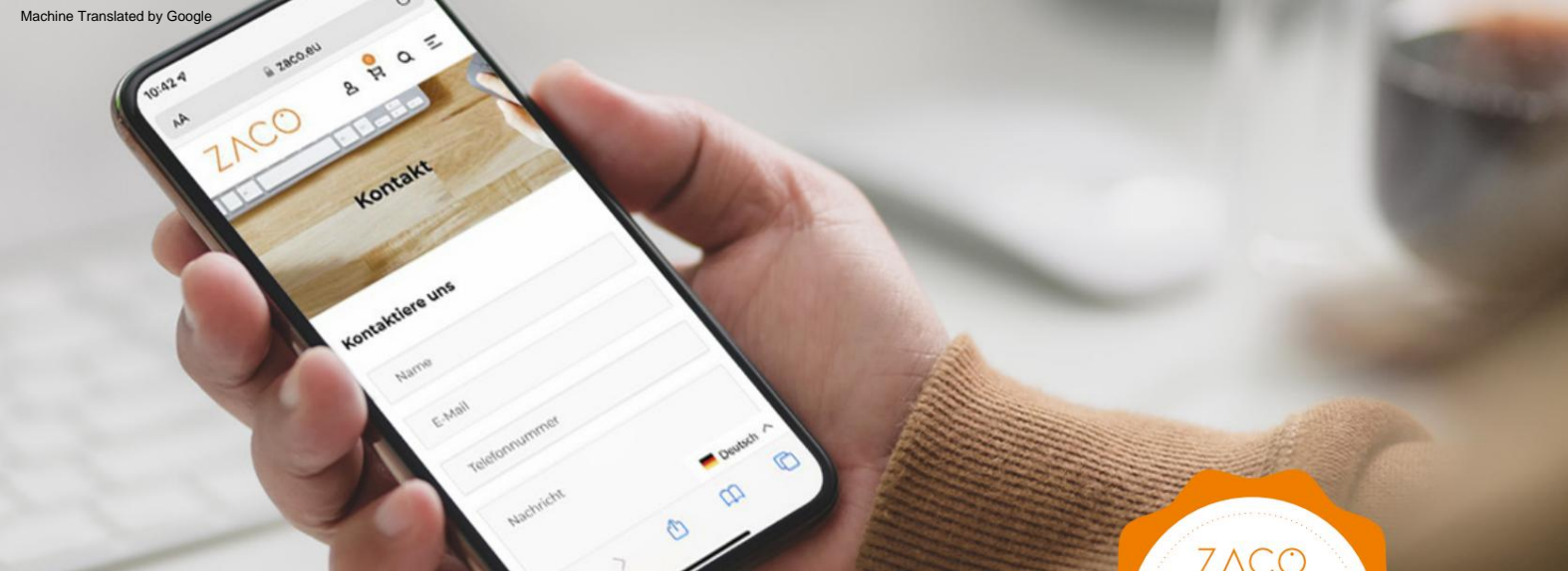
VIA APP

X1000 er også lett kontrollert via sin app. Ulike funksjoner muliggjør enkel og planlagt rengjøring.

HOLD DEG OPPDATERT

Vi forbedrer kontinuerlig funksjonene til X1000 og gir våre kunder regelmessige, gratis oppdateringer.



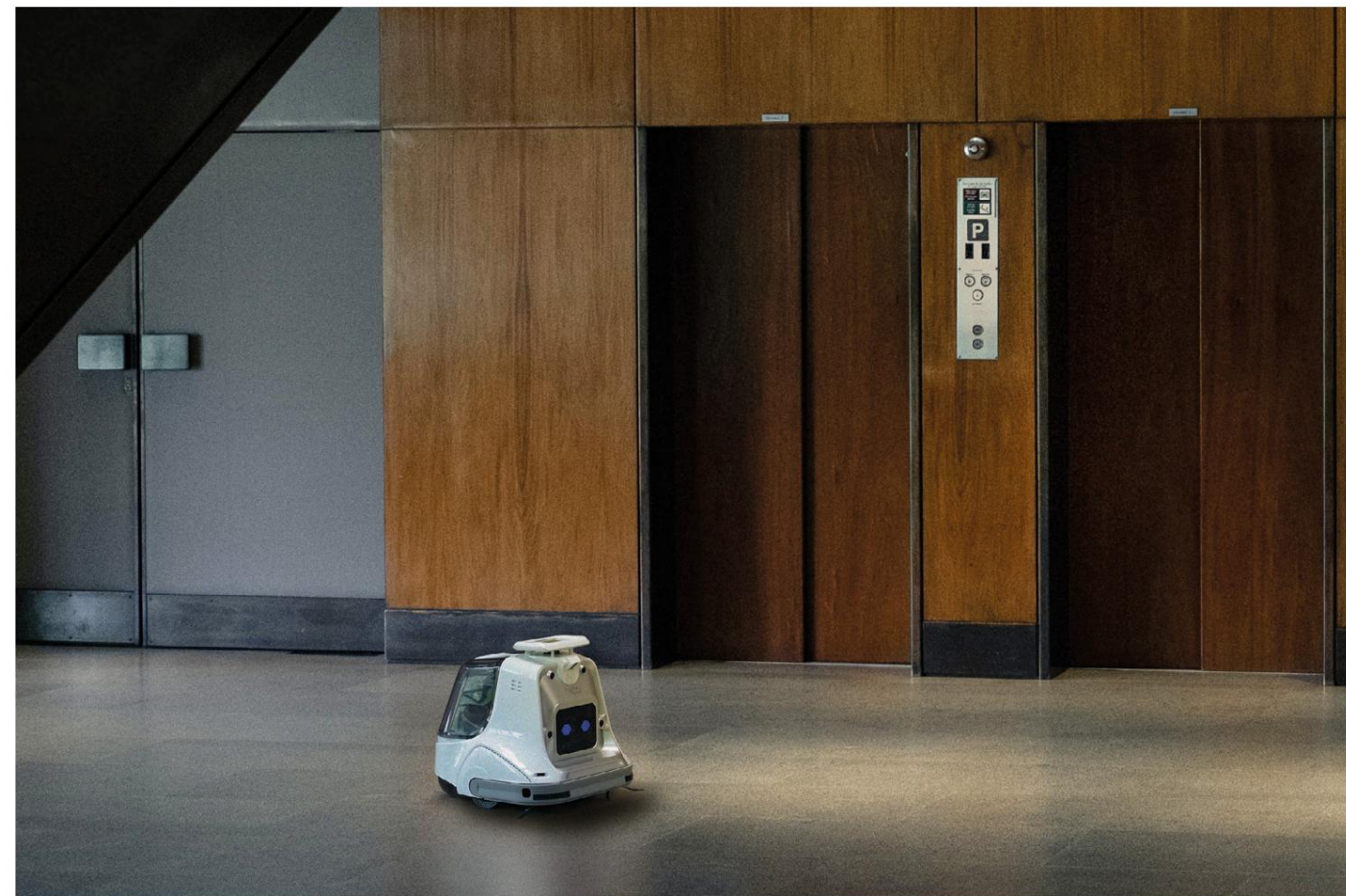


Service

STØTTEBASERET I TYSKLAND

Kompetent og rask støtte, slik at du kan bekymre deg så lite som mulig. Med vår kundestøtte og 24-måneders produsentgaranti vil du alltid ha en bekymringsløs følelse med din nye rengjøringsrobot. Vi garanterer din rengjøring: Skulle din X1000 ha en defekt, vil du motta en erstatningsmodell uten komplikasjoner. Reservedeler og tilbehør leveres raskt og enkelt direkte til deg.

*Garantibetingelseshold til vilkår og betingelser.



Robovox Distributions GmbH

Hamburger Straße 11 | 45889 Gelsenkirchen | www.zaco-pro.eu
Servicenummer 0209 513 038 38 | support@zaco.eu

