



LYNX

A jövő városáért





Egy 21. századi város kihívásaival való harc

A városok növekedésével a polgárok is tisztább környezetre vágyanak

Napjainkban több mint 4 milliárd ember él városokban. Becslések szerint ez a szám 2050-re 7 milliárdra rúghat. Az intenzív társadalmi és gazdasági fejlődés hatására a városok az infrastrukturális rendszer egyre összetettebbé válásával szembesülnek. A fenntartható fejlődéssel kapcsolatos lakossági elvárások növekedése, valamint az egészséges tiszta környezetben való élet iránti vágy együttesen egyre több kihívást jelentenek a karbantartásáért felelős városgondnokok számára.

A RASCO tudja a választ

Ezen nehézségek leküzdésére a holnap városai a technológia felé fordulnak. De a technológia haszontalan, ha csak nem azok köré tervezték, akiknek profitálniuk kellene belőle. A RASCO közel 30 éve tervez megoldásokat a városi infrastruktúra karbantartásához egyetlen céllal – a technológiát a biztonságosabb közlekedés és a tisztább környezet érdekében. A világ közel 40 országában való jelenléttel, valamint a hótisztításra és jégtelenítésre, söprésre és mosásra kiterjedő termékekkel a RASCO egyedülálló helyzetben van ahhoz, hogy segítse a városgondnokokot az innovációk bevezetésében a holnap városa kihívásaira.

LYNX, a várakozásokat felülmúló seprőgép

Büszkén mutatjuk be portfólióink legújabb tagját, egy olyan terméket, amely túlmutat a jelenlegi határokon, és elhozza a 21. század városi problémáinak kezeléséhez szükséges új technológiát. Ismerje meg a LYNX-t, egy kompakt szívó-seprőgépet. Kifejlesztve a jövő társadalmainak, az infrastruktúra fenntarthatóságáért folytatott küzdelemben.

Megkérdőjeleztük a normát! Újra értelmeztük, hogy mi is valójában a seprőgép. Megvizsgáltuk, hogyan lehet összhangban a környezet és a felhasználó. Azt tapasztaltuk, hogy sok téren lehetőség van javítani. Tudásunkat, tapasztalatunkat, tervezési és gondolkodási meggyőződésünket pedig olyan terméké alakítottuk, amely megkérdőjelezi a status quót.

Az eredmény egy olyan seprő, amely felülmúlja a várakozásokat. Aggresszív és modern kialakítása egyensúlyt teremt a fejlett esztétika és a funkcionalitás között. Hatalma páratlan. A felhasználót teljesen szinkronban működik. Amit építettünk, az megtestesíti egyben a hatalmas tisztítóerőt, és a kezelőbarát vezérlést. Amit építettünk, az a 21. századi városok kihívásaira a megfelelő válasz!

A seprőgép tervezői elgondolása

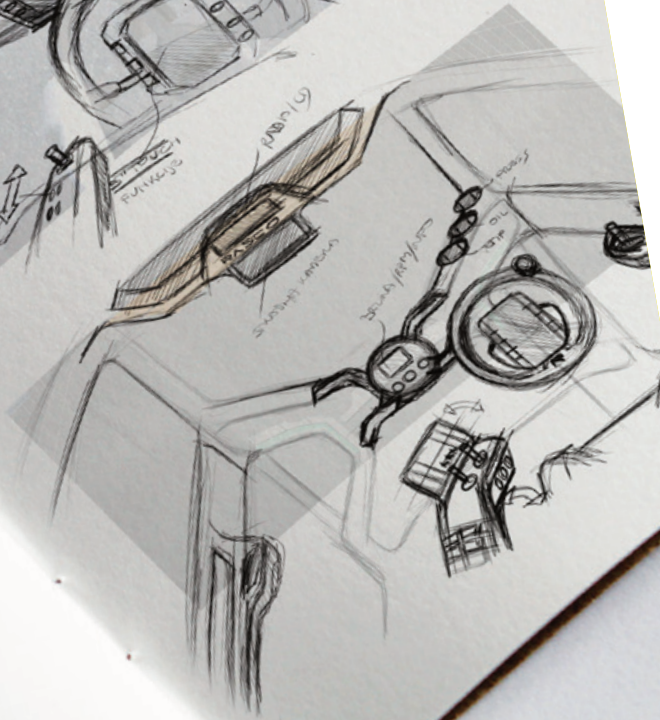
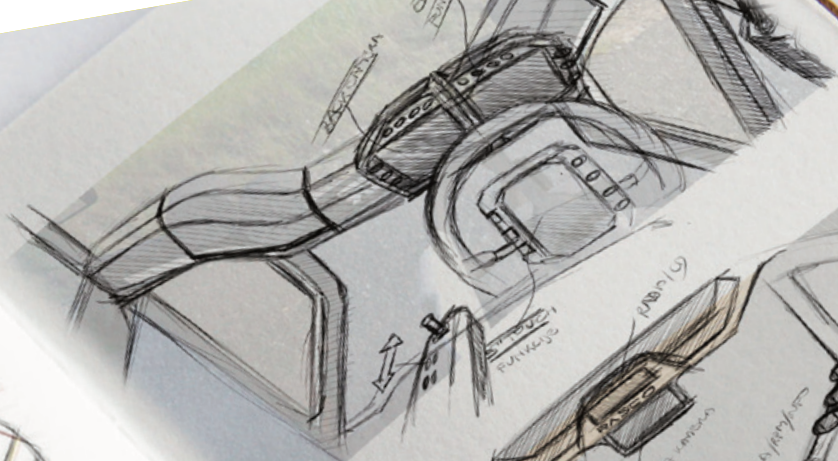
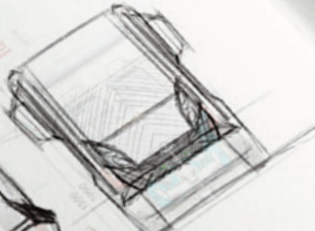
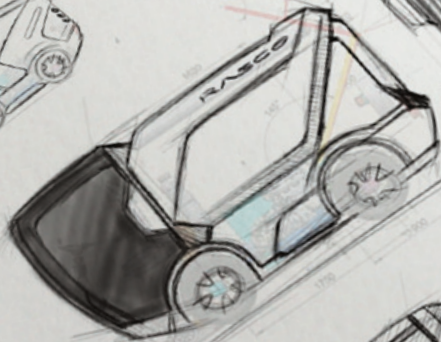
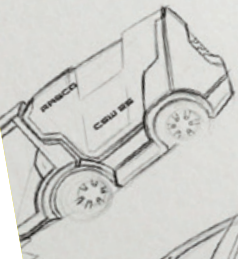
Minden a megfelelő helyen

A LYNX létrehozása tervezési gondolkodási megközelítésen alapul. A LYNX több mint részeinek tökéletes összege. Megtestesíti azt, amiben mi a RASCO-nál hiszünk – egyszerű technológiát a hatékony, kényelmes és biztonságos munkavégzéshez, amely egy tartós platformra épül.

A terepen bevált dízelmotortól, a gondosan megtervezett szívóturbinától, az erőteljes és sima hajtásrendszertől, az alkalmazkodó tápellátástól, a nagy kapacitású garattól és a víztárolástól kezdve a modern seprőgépek legkényelmesebb és legnagyobb láthatóságú kabinjáig a LYNX-t folyamatos, nagy teljesítményű söprésre tervezték. A több éves kezelői tapasztalaton alapuló páratlan emberi gép interfésszel párosulva seprőgépünk szemrehányás nélküli munkakörnyezetet kínál.

Új perspektíva a seprőgépről

A LYNX tervezésekor nagy gondot fordítottunk arra, hogy a mai legkorszerűbb problémák megoldására összpontosítsunk. Eltértünk a gondolkodásunkban, hogy mind a formát, mind a funkciót előremozdítsuk. A megoldásokra összpontosítottunk, és számos iteráción mentünk keresztül, hogy megtaláljuk a teljesítmény, az agilitás és a könnyű használat tökéletes kombinációját. Ami azt eredményezte, hogy az élvonalbeli kialakítás nagy teljesítményű, könnyen használható formában van kihasználva a kezelő számára. Kompromisszumok nem születtek. Ami ebből következett, az meghaladja a normát. Ami ebből következett, az a holnap városának gépezete.





A LYNX EREJE

Átlagon felüli teljesítmény



62 kW



50 km/h



2 m³

Hatékony hajtáslánc

A LYNX középpontjában a ma elérhető legtisztább dízelmotor, a fejlett EURO 6C motor áll, amely 62 kW teljesítményt nyújt. Ezt az energiát ezután optimálisan osztják el, minimális üzemanyagot fogyasztanak és csökkentik a kibocsátást.

A hajtáslánc-rendszer autóiipari elektronikusan vezérelt hidrosztatikus hajtással rendelkezik, amely minimális teljesítményt biztosít a kívánt sebesség és szívás eléréséhez. A különálló, önbeállító ECO üzemmód minimálisra csökkenti az üzemanyag-fogyasztást, miközben elegendő energiát biztosít vezetés közben.

...a szükséges teljesítmény biztosítása

Még a 4.500 kg össztömegre terhelt, 2 m 3-es könnyű alumínium garatával is nem jelent problémát a meredek dombok megmászása – 30%-os emelkedést is képes kezelni. Az egyik helyről a másikra való áttérés szellőben történik, 50 km/h végsebességgel szállítási módban.

A seprés gyors, 12 km/h-s végsebességgel. A kormányzást mindkét tengelyen egy SIL2-tanúsítvánnyal rendelkező biztonsági elektronikus vezérlő támogatja, az első tengely pedig 48 fokkal elfordulhat.



Kompakt kialakítás, komoly szívóerő

2.860 mm (háromkefés rendszer esetén 3.100 mm) tisztítási szélesség egy egyedi tervezésű, csendes szívóventilátorral kombinálva, több mint 9.000 m³ / h kapacitással, amelyet terhelésérzékelő hidraulikus rendszer hajt a lehető legnagyobb elsőprő teljesítményt nyújtja egy kompakt csomagban. A vízvisszavezetés biztosítja az összegyűjtött materi-al zökkenőmentes áramlását és a további porelfojtást.

Ha a tartály megtelt, könnyen kirakodható, legalább 1,55 m-rel billentési magasság és hidraulikusan vezérelt garatajtó.



Gyakorlatiasság és kiterjesztett autonómia

A maximális hatékonyság érdekében mind a vándortömlő, mind a kézi előzetesenbiztosan rendelkezésre áll, hogy az alátét azonnal rendelkezésre álljon, anélkül, hogy a tömlőket a munka előtt össze kellene szerelni.

Összesen 230 L édesvíz kapacitással, amelyet kettős tartályokban tárolnak, A 170 literes recirkulációs tartály és a 65 literes üzemanyagtartály, a LYNX kiváló autonómiával rendelkezik a hosszabb munkaidőre, megszakítás nélkül az újratöltéshez.



INSIDE LYNX

Comfort at reach



A gépkezelő a középponzban

A LYNX tervezésekor az egyik seprő-felhasználó, akivel konzultáltunk, 16 évet söpört maga mögött. Fájt a háta, mert éveket töltött azzal, hogy előrehajolt és jobbra hajolt, hogy megnézze az elsöpőrö cseteket. 8 órás munka után fejfájása volt, mert közvetlen napfényben volt. A kabinon belüli rezgések és zajok elfárasztották. Az ülés túl merev volt. A légkondicionálást folyamatosan kellett beállítani.

Megígértük neki, hogy ezen változtatni fogunk. A LYNX-szel beváltottuk az ígéletünket.



Páratlan kitekinthetőség

A LYNX egyedi utastér-kialakítása a kezelő köré épül.

A kényelmet a látási viszonyokkal ötvöztük, hátradőlt ülőhelyek a felhasználó számára, ugyanakkor lehetővé tesszik, hogy mindkét kefe látható maradjon. Az előre ferde, kétrészes, különböző szögű szélvédő, amelyet teljes üvegajtók egészítenek ki, páratlanallélos láthatóságot biztosítanak. A két oldalon található további visszapillantó ablakok és a bonyolult visszapillantó tükrök biztosítják, hogy a biztonságos és hatékony mozgások könnyedén elvégezhetőek legyenek.



A "nem is apró" dolgok, amik számítanak

Mind a felhasználó, mind az utas teljes méretű ülései légrugózással rendelkeznek. Az utastér rezgéselnyelő elemekre van szerelve az általános simább utazás érdekében. De a kezelő kényelme nem áll itt.

A kettős szűréssel ellátott automatikus légkondicionáló rendszer kényelmes munkakörnyezetet biztosít, függetlenül a külső körülményektől.



A hosszú tető megvédi a felhasználót a közvetlen napfénytől, függetlenül a nagy ablakterületektől. A felhasználói kényelmet tovább növeli a hűtő-és fűtéssel ellátott palacktároló, a kabinon belüli okostelefon-töltés, valamint a dokumentumok és szerszámok számára rendelkezésre álló rengeteg tárolóhely.



Komplex műveletek könnyed végrehajtása

Intelligens vezérlőpult

A seprőgép-kezelő munkája jó helyzetfelismerést és összetett munkavégzést igényel. Az egyik legmegterhelőbb körülmény ilyen helyzetben, ha a gépkezelőnek munkavégzés közben a különféle kapcsológombok keresgélése folyamatosan leköti a figyelmét. A LYNX felhasználói felületét különös gondossággal terveztük, az elrendezés és a munkacsoportosítás vezérlése maximális rugalmasságot biztosít a felhasználónak, és minimalizálja az egyidejű komplexitást. A LYNX vezérlőelemei úgy vannak csoportosítva, hogy könnyen hozzáférhetők és intuitívan használhatók legyenek. A kormányzással és a vezetéssel kapcsolatos összes funkció kezelőszerveit a kormányoszlopra helyeztük, így egyéb kezelőszervek nem akadályozzák a fülkéből való kilátást. A söpréshez kapcsolódó leggyakrabban használt kezelőszervek a vezetőoldali ajtón lévő kartámaszba vannak integrálva. A másodlagos seprő kezelőszervek a vezetőfülke oldalsó oszlopán helyezkednek el. Más, általában ritkábban használt járművezérlőket a fejkonzol fölé helyeztük, a 7 hüvelykes színes érintőképernyő kíséretében.

Kiválóan személyre szabható a kezdő felhasználóknak is

A tanulási görbe és a használat egyszerűsége két fő tényező volt, amelyeket figyelembe vettünk a vezérlőrendszer tervezésekor. A LYNX egy sor előre meghatározott munkamóddal rendelkezik, amelyek lehetővé teszik a felhasználó számára, hogy szinte azonnal elkezdjen dolgozni. Az igényesebb és haladóbb felhasználók számára a LYNX megvalósítja a simple-t és az összes munkaparaméter intuitív finomhangolását, testreszabását és tárolását.

A biztonság új mércéje

Garantált stabilitás

A kompakt gépek még a legtapasztaltabb felhasználók számára is okozhatnak nehézségeket, de a LYNX-szel a felhasználó biztonságban van. Mivel a motor-, üzemanyag- és víztartályok a lehető legalacsonyabb helyzetbe kerülnek, a súlypont terhelés alatt is alacsony marad.

A hidropneumatikai felfüggesztés biztosítja, hogy a jármű stabil maradjon, függetlenül a súlyeloszlástól. A kompakt seprőgépek által kínált legnagyobb gumiabroncsokkal kombinálva, a hidropneumatikus felfüggesztés megkönnyíti a magas út menti járdaszegélyek kezelését, valamint az alacsony magasságú helyekre, például a mélygarázsokba való belépést. A LYNX valóban használható minden olyan helyzetben, amelyet a holnap városai megkövetelhetnek.

Megáll amikor akarjuk, és oda megy, ahová akarjuk

A LYNX még a teljesen megrakott tartállyal is könnyen és biztonságosan kormányozható, és szükség esetén leáll. A hátsó tengelykormányzás elektronikusan teljesen vezérelt, és automatikusan kikapcsol, amikor a seprőgép szállítási üzemmódban van. A csúszós terepen a korlátozott csúszáskülönbség gondoskodik a biztonságról, míg a hidrosztatikus hajtás és az összes kerék tárcsafékei együttesen garantálják, hogy a LYNX leáll, ha megnyomják a fékpedált.

A megbízható rögzítőfékrendszer automatikusan csökkenti a fékbetétek kopását.

Gondoskodtunk arról, hogy a LYNX biztonságosan használható és üzemeltethető legyen. A magas járdaszegélyek kezelésére és a szűk terekbe való behatolásra tervezett intelligens és megbízható rendszerek, az 50 km/h sebességgel teljesen terhelt vezetés vagy a legigényesebb felületek elsöprése érdekében tervezték, úgy hogy a LYNX soha ne hagyja Önt cserben.





Időtálló koncepció

A holnapon túlra gondolva

A LYNX több, mint egy seprőgép. Egy jövőbiztos platform, amely nem csak söprésre képes. Amikor a LYNX koncepcióját átgondoltuk, amikor a tervezési terveket, funkciókat és képességeket faragtuk, gondoskodtunk arról, hogy a LYNX platform készen álljon a jövő kihívásaira.

Függetlenül attól, hogy a LYNX holnap milyen hajtásláncot használhat, ugyanolyan felhasználóbarát, biztonságos és kényelmes lesz, mint ma. Mert nem változtatsz meg egy nyerő koncepciót.

Ha nem csak söprésre van szüksége

A LYNX, amely elsősorban egy kompakt seprőgép, nem csak söprögetésre képes. A nagynyomású első mosóval felszerelt LYNX képes mosni az utcák, a gyalogos zónák és a közterek szennyeződését is. A nagy méretű víztartály gondoskodik elegendő munkavízről, akár egy nagy terület alapos tisztításához is.

Motor

Típus	közvetlen befecskendezésű VM R754 Euro6 C common rail turbódízel motor, intercoolerrel
Kípufogógáz kezelés	DOC & DPF+SCR
Hengerűrtartalom	2970 ccm
Hengerek száma	4
Teljesítmény max	62 kW @ 2300 rpm
Nyomaték max	270 Nm @ 1350 rpm
Üzemanyagtartály	65 L

Seprőegység

Tányérkefe átmérő	850 mm
Tányérkefe fordulatszám	0-125 rpm
Seprési szélesség 2 kefével	2860 mm
Seprési szélesség 3 kefével	3100 mm
Szívótorok szélesség	820 mm
Turbina fordulatszám max	3500 rpm
Légmennyiség max.	9000 m ³ /h

Súly

Önsúly	3100 kg
Legnagyobb megengedett össztömeg	4500 kg
Teherbírás	1400 kg

Meghajtás

Sebesség max.	50 km/h
Munkasebesség max.	12 km/h
Kapaszkodóképesség	30°

Kormányzás

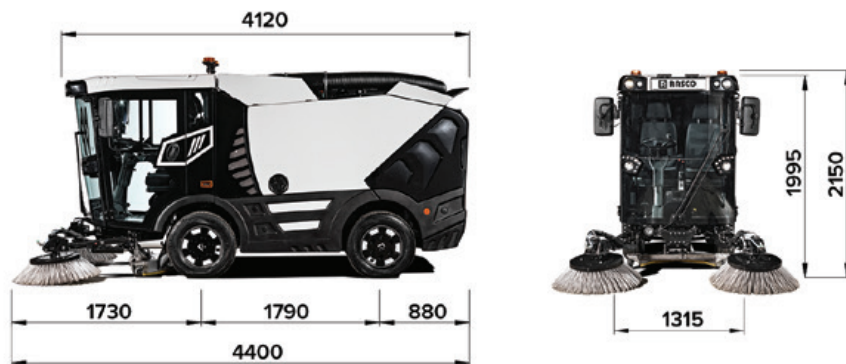
Első kerék kormányaszög max	48°
Hátsó kerék kormányaszög max	24°
Kerékméret	15"

Tartály

Méret	2.0 m ³
Üritési szög	44°
Üritési magasság	1550 mm

Vízrendszer

Tisztavíz tartály	230 L
Vízvisszanyerő rendszer	170 L
Teljes víztartály	400 L



LYNX





A RASCO d.o.o. , Kolodvorska 120b,
HR - 48361 Kalinovac, Croatia

T +385 48 883 112

F +385 48 280 146

E rasco@rasco.hr

W lynx.rasco.hr