



LYNX

Для міста завтрашнього дня.





ПРЕДСТАВЛЯЄМО LYNX

Приймаємо виклики міст 21 століття

Зі збільшенням міст мешканці вимагають чистішого середовища

Сьогодні більше 4 мільярдів людей живуть у містах. І, згідно з підрахунками, до 2050 року ця цифра буде на рівні 7 мільярдів. Враховуючи основні аспекти інтенсивного соціального та економічного розвитку, міста стикаються з постійно зростаючою складністю систем інфраструктури. Зростаюче розуміння стабільного розвитку у поєднанні із бажанням жити в здоровому, чистому навколишньому середовищі, породжує велику кількість проблем для підтримки міської інфраструктури.

У RASCO є відповіді

Для подолання цих проблем, міста завтрашнього дня звертаються до технологій. Але технології даремні, якщо вони не розроблені для отримання позитивного результату. За майже 30 років, RASCO розробляла технологію для обслуговування міської інфраструктури, надаючи особливої уваги побудові технології для безпеки транспорту та охорони навколишнього середовища. Будучи присутніми у майже 40 країнах світу та маючи продукцію, яка охоплює прибирання снігу та захист від ожеледиці, прибирання та миття вулиць, RASCO займає унікальне положення для допомоги міським комунальникам освоїти технології для подолання проблем міста завтрашнього дня.

LYNX – підмітально-прибиральна машина, яка перевершує усі сподівання

І сьогодні, ми з гордістю представляємо новинку у нашій лінійці: продукт, який перевершує сучасні технології і здатний подолати проблеми міст 21 століття. Зустрічайте LYNX - компактну вакуумну підмітально-прибиральну машину. Новий воїн у битві за стабільність майбутньої соціальної інфраструктури.

Ми кинули виклик стандартам. Ми запитали, чим є насправді прибиральна машина. Ми вивчили, як вона взаємодіє з навколишнім світом і користувачами. Ми виявили, що є ще багато речей, які можна покращити. І ми втілили наші знання, досвід та підхід до проектування у продукт, який кидає виклик існуючому порядку речей.

Результатом нашої роботи є підмітально-прибиральна машина, яка перевершує очікування. Її агресивний та сучасний дизайн гармонійно поєднує сучасну естетику з функціональністю. Її потужність не має рівних у своєму класі. Вона дбає про своїх користувачів та працює у повній узгодженості з ними. Те, що ми створили, повністю передає можливість очищення в руки користувачів. Те, що ми створили, вирішує проблеми міст 21 століття.

РОЗВИТОК LYNX

Конструювання з думкою про підмітально-прибиральну машину

Все на своїх місцях

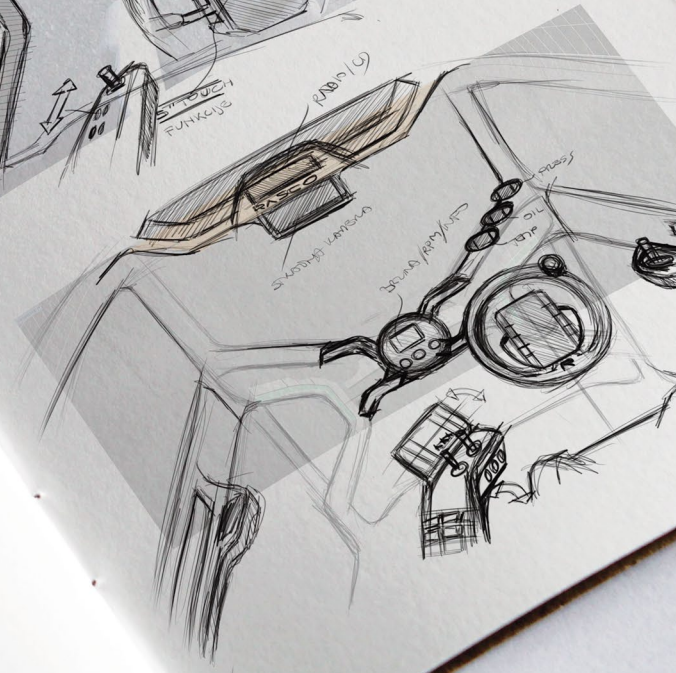
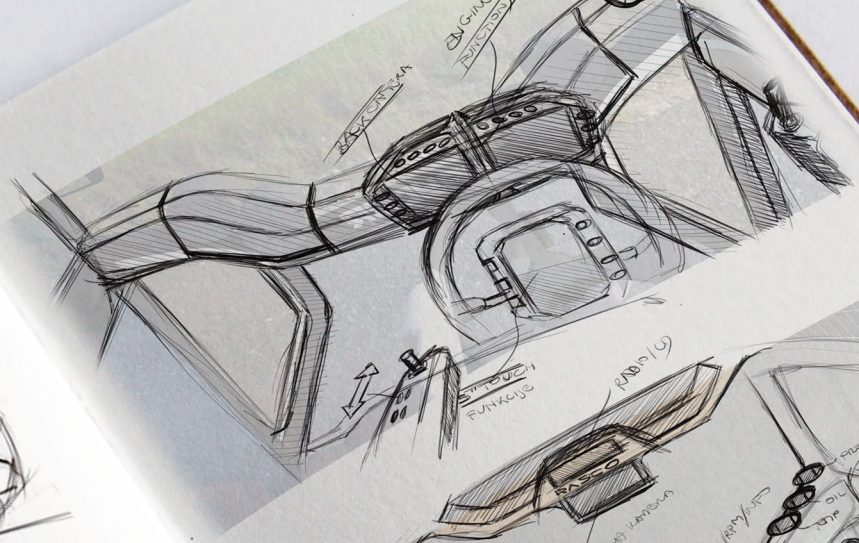
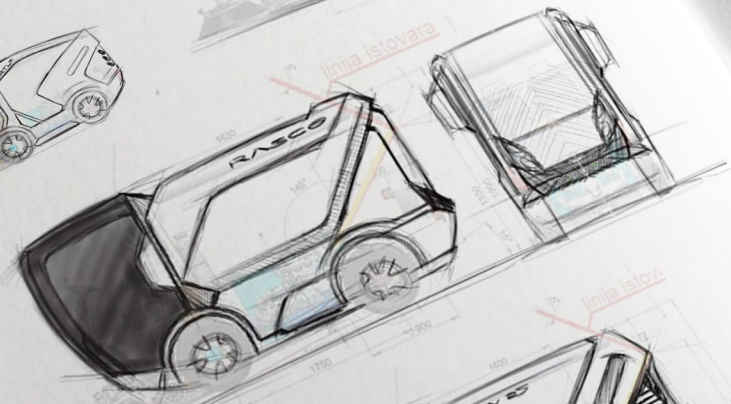
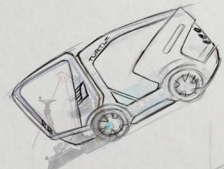
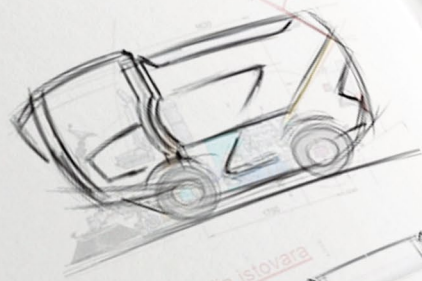
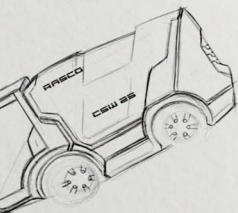
Створення LYNX базується на конструкторському мисленні. LYNX – більше, ніж ідеальне поєднання компонентів. Він втілює те, що ми в RASCO вважаємо високою технологією для ефективної, комфортної та безпечної роботи, побудованої на довговічній платформі.

Від перевіреного на практиці дизельного двигуна, ретельно спроектованої всмоктувальної турбіни, потужної і плавної системи приводу, адаптованого енергоживлення, бункера великої ємності та цистерни для води до найбільш комфортної кабіни з відмінною оглядовістю у сучасних підмітально-прибиральних машинах, LYNX спроектований для довготривалого високопродуктивного прибирання. Разом із унікальним людино-машинним інтерфейсом, побудованим завдяки багаторічному досвіду операторів, наша підмітально-прибиральна машина пропонує робочі умови без жодних нарікань.

Нова концепція підмітально-прибиральної машини

Ми потурбувалися про вирішення проблем сучасних технологій під час проектування LYNX. Ми відійшли від стандартного мислення для покращення форми і функціональності. Ми зосередилися на рішеннях і перебрали безліч варіантів, щоб знайти ідеальне поєднання потужності, динамічності та зручності. Ми створили найсучасніший дизайн у поєднанні із високою ефективністю та легкістю експлуатації користувачем. Жодних компромісів. Те, що ми створили, виходить за рамки стандартів.

Як результат, ми створили машину для міста завтрашнього дня.





ПОТУЖНІСТЬ LYNX

Характеристики, що перевершують стандарти



62 kW



50 km/h



2 m³

Ефективний силовий агрегат...

В основі LYNX лежить найчистіший на сьогоднішній день дизельний двигун: вдосконалений двигун EURO 6C потужністю 62 кВт, яка оптимально розподіляється для зменшення витрати палива і викидів. Система приводу реалізована з використанням сучасного гідростатичного приводу з електронним управлінням, який забезпечує використання мінімальної потужності приводу для досягнення бажаної швидкості і потужності усмоктування. Крім того, саморегульований режим ECO зменшує витрату палива до мінімуму, забезпечуючи, при цьому, достатню потужність під час руху.

...забезпечує необхідну продуктивність

Навіть коли алюмінієвий сміттевий бак об'ємом 2 м³ заповнений до 4500 кг, що є максимально допустимою масою транспортного засобу, LYNX може долати підйоми під кутом до 30%. Переміщатися з місця на місце легко, максимальна швидкість у режимі руху - 50 км/г. Робоча швидкість прибирання складає до 12 км/г. Рульове керування на обох осях підтримується електронною системою керування безпекою, що має сертифікат SIL2, при цьому, передня вісь повертається на 48 градусів.



Компактна конструкція, висока потужність всмоктування

Ширина прибирання 2860 мм (3100 мм із системою 3 щіток) разом зі спеціально розробленим безшумним всмоктувальним вентилятором продуктивністю понад 9000 м³/г, що приводиться в дію гідравлічною системою з вимірюванням навантаження, забезпечує найвищу ефективність прибирання у своєму класі компактних підмітально-прибиральних машин. Рециркуляція води забезпечує плавний потік зібраного матеріалу і додаткове всмоктування пилу.

Коли контейнер для відходів заповнений, його можна легко очистити за допомогою дверцят контейнера з гідравлічним приводом при мінімальній висоті розвантаження 1.55 м.

Практичність та більша автономність

Для максимальної ефективності в оператора завжди є в наявності ручний всмоктувальний шланг, а також ручна мийка високого тиску без необхідності збирання шлангів перед початком роботи. Завдяки подвійним бакам обсягом 230 л прісної води, рециркуляційному баку на 170 л і паливному баку на 65 л, LYNX має високу автономність роботи протягом тривалого часу без необхідності переривань на дозаправку.



ІНТЕР'ЄР LYNX

Комфорт під рукою



Створений з думкою про користувача

При розробці LYNX ми проконсультувалися з користувачами підмітально-прибиральних машин. Один з них мав за плечима 16-річний досвід роботи на такій машині. Його спина боліла, тому що протягом багатьох років він нахилився вперед і вправо, щоб бачити щітки. У нього були головні болі, тому що він перебував під прямими сонячними променями по 8 годин на день. Вібрація в салоні кабіни і шум втомлювали його. Сидіння було занадто твердим. Кондиціонер доводилося постійно регулювати.

Ми пообіцяли йому змінити це. Створивши LYNX, ми дотрималися своєї обіцянки.



Неперевершена оглядовість

LYNX має унікальний дизайн кабіни. Ми поєднали комфорт і оглядовість зі зручним сидінням, при якому, обидві щітки перебувають у полі зору користувача. Неперевершену оглядовість забезпечує двокомпонентне лобове скло з різними кутами нахилу, доповнене скляними дверима. Додаткові вікна по обидві сторони і дзеркала забезпечують легкий, безпечний і ефективний рух.



Деталі, що мають значення

Повнорозмірні сидіння водія і пасажирів мають пневмопідвеску. Кабіна встановлена на антивібраційних елементах для більш плавного руху. Але комфорт користувача на цьому не закінчується. Автоматична система кондиціонування повітря з подвійною фільтрацією забезпечує комфортне робоче середовище, незалежно від зовнішніх умов.



Розширений дах захищає користувача від прямих сонячних променів, незалежно від великих вікон. Комфорт користувача ще більше підвищується за рахунок відділення для нагрівання і охолодження напоїв, портів для зарядки смартфонів і об'ємних місць для зберігання документів та інструментів.



Просте управління складними операціями

Продумане розташування функцій управління

Управління підмітально-прибиральною машиною вимагає особливої уваги до навколишнього середовища і одночасного виконання декількох завдань. За таких обставин, користувач не може постійно розсіювати свою увагу на роботу та інтерфейс. При розробці користувацького інтерфейсу LYNX, ми надали особливу увагу розташуванню і групуванню елементів управління, щоб надати користувачеві максимальну гнучкість, і, у той же час, мінімізувати складність управління функціями машини.

Система управління LYNX розроблена таким чином, щоб бути легко доступною та інтуїтивно зрозумілою для користувача. Усі функції, пов'язані з керуванням і управлінням, розташовані на кермові, що мінімально перешкоджає огляду з кабіни. Функції очищення, що використовуються найчастіше, вбудовані в підлокітник дверей водія. Функції вторинного очищення розташовані на стійці кабіни з боку водія. Інші функції управління машиною, які використовуються рідше, розміщені разом із сенсорним 7"екраном на консолі над вітровим склом.

Підходить для новачків і може повністю підлаштуватися

Швидке навчання і простота експлуатації були двома основними факторами, які ми враховували при розробці системи управління. LYNX поставляється з попередньо заданими робочими параметрами, які дозволяють користувачеві почати прибирання і очищення практично відразу. Для більш вимогливих і просунутих користувачів, LYNX забезпечує просте та інтуїтивно зрозуміле налаштування робочих параметрів, а також налаштування і збереження усіх робочих параметрів. Незалежно від того, які робочі режими ви використовуєте – попередньо задані або налаштовані, LYNX буде відслідковувати режими використання машини і пропонувати оптимальні робочі параметри для максимального використання її потужності та зменшення витрат палива.

Новий стандарт безпеки

Гарантована стабільність

Керувати компактними машинами може бути проблематичним навіть для найдосвідченіших користувачів. Але з LYNX користувач у безпеці. Двигун, паливні баки і баки для води встановлені на мінімально низькому рівні, завдяки чому центр ваги автомобіля залишається низьким навіть при повному навантаженні. Гідропневматична підвіска забезпечує стійкість машини, незалежно від розподілу ваги. Гідропневматична підвіска у поєднанні із найбільшими колесами у класі компактних підмітально-прибиральних машин, спрощує подолання високих бордюрів і заїзд у місця з малою висотою, наприклад, у підземні гаражі. LYNX дійсно можна використовувати в будь-яких умовах, які вимагають міста завтрашнього дня.

Зупиняється, де ви хочете, рухається, коли ви хочете

Навіть при повному навантаженні LYNX - простий і безпечний в експлуатації, і зупиниться за необхідності. Обертання задньої осі повністю контролюється електронікою та автоматично вимикається, коли машина перебуває в режимі руху. Диференціал підвищеного тертя забезпечує безпеку на слизьких поверхнях, а гідростатичний привід у поєднанні із дисковими гальмами усіх коліс - гарантія того, що LYNX зупиниться, як тільки ви натиснете на педаль гальм.

Надійна система стоянкового гальма автоматично компенсує зношування гальмівних колодок. Стоянкове гальмо гарантує, що ви знайдете LYNX там, де ви його залишили.

Ми переконалися, що LYNX безпечний у використанні та експлуатації. Незалежно від того, чи ви долаєте бордюри, в'їжджаєте у вузькі місця, їдете з повним навантаженням 50 км/г або прибираєте найбільш важкодоступні поверхні, розумні та надійні системи LYNX, вбудовані в машині, ніколи не вас підведуть.





РЕГУЛЮЮЧА ПЛАТФОРМА

Концепція, що відповідає вимогам майбутнього

Pour l'avenir

LYNX est plus qu'une balayeuse : c'est une plate-forme conçue pour résister à l'épreuve du temps, capable de faire plus que du simple balayage.

Lorsque nous avons développé le concept de LYNX et élaboré ses plans, ses caractéristiques et ses capacités, nous avons veillé à ce que la plate-forme LYNX soit prête à relever les éventuels défis futurs. Indépendamment du groupe motopropulseur dont LYNX pourrait être équipée à l'avenir, elle restera aussi conviviale, sûre et confortable qu'elle l'est aujourd'hui. Parce qu'on ne change pas un concept gagnant.

Lorsque vous avez besoin de plus que d'un simple balayage

LYNX, qui est en premier lieu une balayeuse compacte, peut faire plus qu'un simple balayage. Équipée d'un nettoyeur frontal à haute pression, LYNX peut également laver les rues, les zones piétonnes et les places publiques.

Convertis en un grand réservoir d'eau, la trémie et les réservoirs d'eau fournissent suffisamment de liquide pour laver en profondeur une grande surface. En cas de besoin, vous pouvez également utiliser LYNX comme véhicule d'entretien hivernal.

Équipée d'une petite lame de déneigement à l'avant et d'un épandeur de sel à l'arrière, LYNX peut être un outil pratique pour lutter contre les faibles chutes de neige. Toutefois, si vous avez besoin d'un véhicule d'entretien hivernal spécifique pour des conditions hivernales difficiles, contactez-nous. Nous pouvons vous fournir des solutions d'entretien hivernal professionnelles.

ДВИГУН

Модель	VM R754 Euro6 С турбодизельний двигун із загальною магістраллю прямого упорскування та інтеркулером
Очищення відпрацьованих газів	DOC & DPF+SCR
Робочий об'єм	2970 куб.см.
Кількість циліндрів	4
Номінальна потужність	62 кВт @ 2300 об/хв
Максимальний крутний момент	270 Нм @ 1350 об/хв
Об'єм паливного баку	65 л

БЛОК ПРИБИРАННЯ

Діаметр дискової щітки	850 мм
Швидкість дискової щітки	0-125 об/хв
Ширина підмітання (система 2 щіток)	2860 мм
Ширина підмітання (система 3 щіток)	3100 мм
Ширина всмоктувального сопла	820 мм
Макс. швидкість вентилятора	3500 об/хв
Макс. швидкість потоку повітря	9000 м³/г

ВАГА

Власна вага (без додаткового обладнання)	3100 kg
Загальна допустима вага (GVM)	4500 kg
Навантаження	1400 kg

РУХ

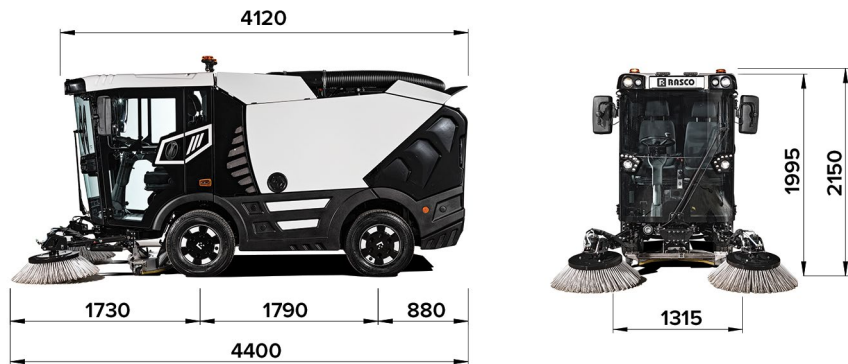
Макс. швидкість руху	50 км/г
Макс. робоча швидкість	12 км/г
Подолання нахилу	30%

БУНКЕР

Загальний об'єм	2.0 м³
Кут нахилу при розвантаженні	44°
Висота розвантаження	1550 мм
СИСТЕМА ВОДОПОСТАЧАННЯ	
Бак з чистою водою	230 л
Система рециркуляції	170 л
Загальний об'єм води	400 л

РУЛЬОВЕ УПРАВЛІННЯ

Кут повороту передньої осі	48°
Кут повороту задньої осі	24°
Діаметр коліс	15"



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