

# Обеспечение устойчивой транспортной системы за счёт автоматической, беспроводной зарядки

Год основания 2015 | Выход на открытый рынок 2021 

## Pitch Deck

*November 2020*



### **Magment GmbH**

Leonhardsweg 4  
82008 Unterhaching  
Germany



### **Magment Americas Inc.**

5815 Osceola Rd.  
Bethesda MD 20816  
USA



# Информация о компании

Основана в 2015 г. Маурисио Эсгуерра и Др. Ральф Луке

Компания по программе Techstars

10 сотрудников в Европе и США

9 патентов на беспроводные, базирующие на применение бетона,  
системы зарядки на всех основных рынках

## Зарядка электротранспорта сегодня занимает много времени и неудобна



### Вне территории

Электросамокаты должны транспортироваться к удалённым зарядным станциям



### Помехи в производстве

Вилочные погрузчики вручную ставятся на зарядку, что ведёт к простоям



### Затраченное время

Автомобильям необходимы как правило 4-8 часов для полной зарядки



## МАГМЕНТ принципиально меняет мировые стандарты электрозарядки



### Общественное пространство

Электросамокаты заряжаются на месте, исключая затраты на транспортировку



### В движении

Вилочные погрузчики заряжаются в процессе работы, увеличивая производительность



### Электро-автопарк

Электротакси заряжаются в зоне ожидания, устраняя главное препятствие - перерыв на зарядку

# Магнетизм и цемент



Патентованный намагничиваемый бетон в сочетании со специальной обмоткой и технологией отливки для стабильных беспроводных зарядных пластин

Заполнители для бетона из рециклированных магнитных сердечников

Заменяет использование ферритов и упрощает масштабное производство

Индустриализация в тесном сотрудничестве с мировыми цементными партнёрами

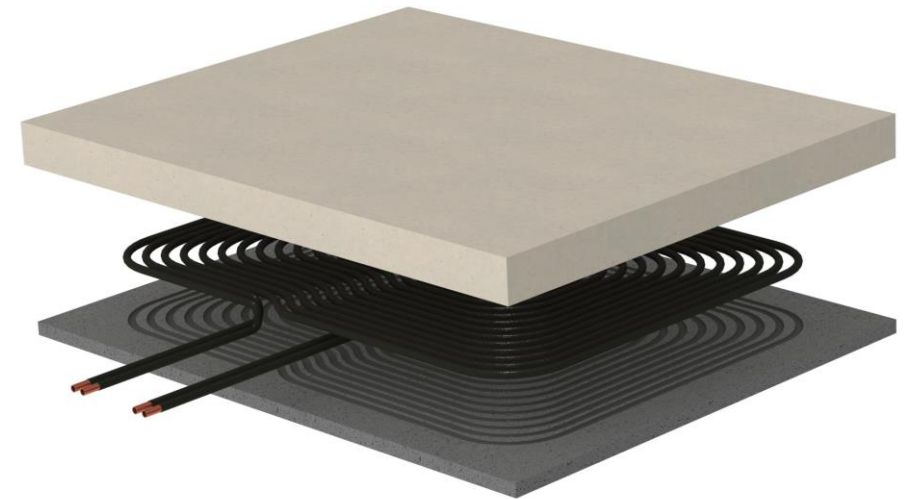
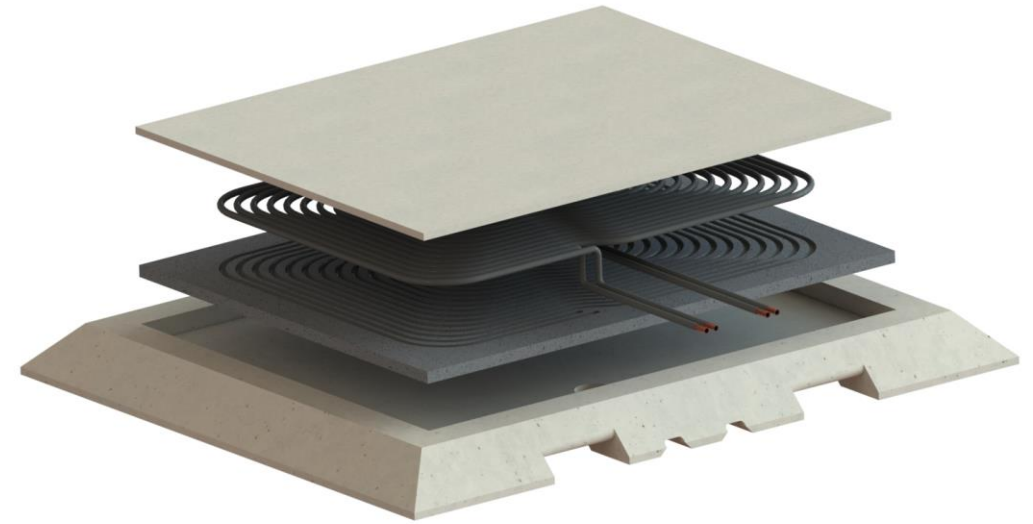
# The MagPad

Бетонный корпус для поверхностного или скрытого монтажа

Оптимизированные электромагнитные, механические и тепловые характеристики

Соответствие с SAE J2954

Позволяет интегрировать дополнительные элементы (эл. ёмкость, силовая электроника, вспомогательные системы)



# Начиная с конца



## Цель

Электрификация движения за счет обеспечения **полной производительности** автопарков



## Проблема

Более высокие начальные инвестиции и время простоя во время зарядки препятствуют более быстрому внедрению электромобилей



## Решение

Экономичная, бесшовная интегрированная в покрытие инфраструктура беспроводной зарядки для **зарядки во время работы**



SAE J2954 опубликован в Сентябре 2020 г.





# Дорожная карта



## Динамическая зарядка транспортных средств для внутренней логистики



### Демонстратор зарядки вилочного погрузчика

Сотрудничество с крупными производителями погрузчиков и операторами складов

Полная система, разработанная под руководством Magment для демонстрации инфраструктуры беспроводной зарядки, интегрированной в пол

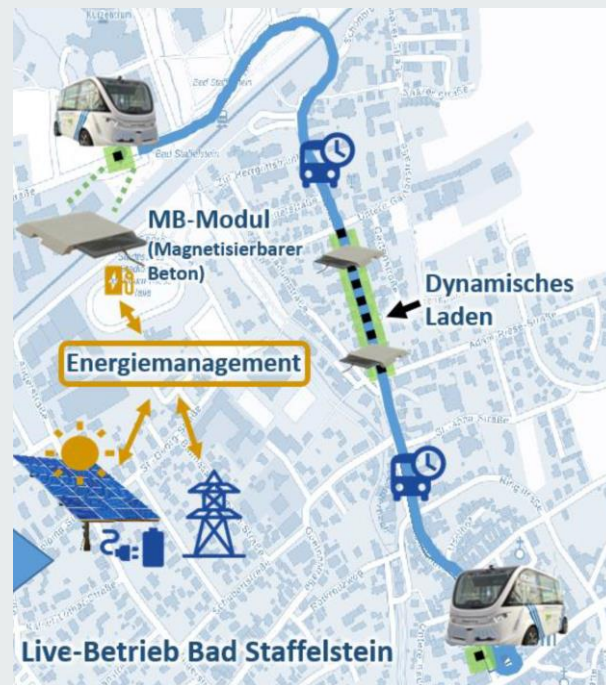
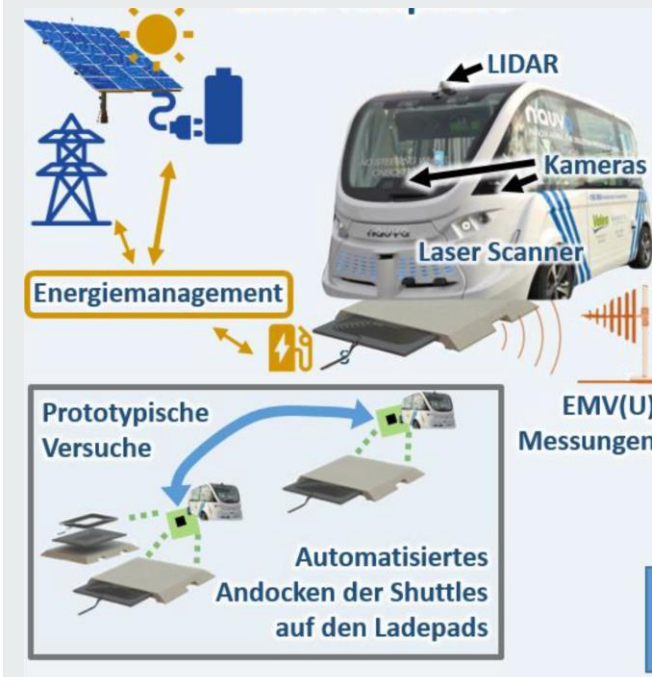
Демонстрация запланирована на 3 квартал 2021 г.

### Интеграция в промышленные полы

Сотрудничество с производителем промышленных полов для разработки решений для напольных покрытий «Powered by Magment - Wireless Charging Ready»

Разработка автоматизированного процесса для тиражирования при новом строительстве и ремонте промышленных полов.

# Автономная челночная зарядка



**Модульные интеллектуальные индукционные системы зарядки для автономных челноков / Modular intelligent inductive charging systems for autonomous shuttles (MILAS)**

Немецкий грант

Сроки: 2021-2023

Общие средства: €4.5 млн.

MAGMENT: €0.7 млн.



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie

navya

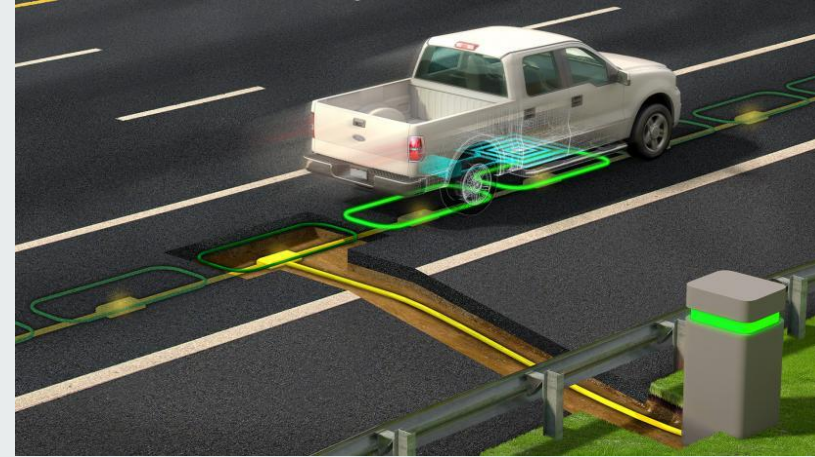


# Электрификация дорог



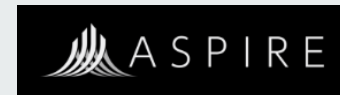
## eConcrete

Программа грант LIFE (заявка  
подана 10/20)  
Сроки: 2021-2023  
На рассмотрении



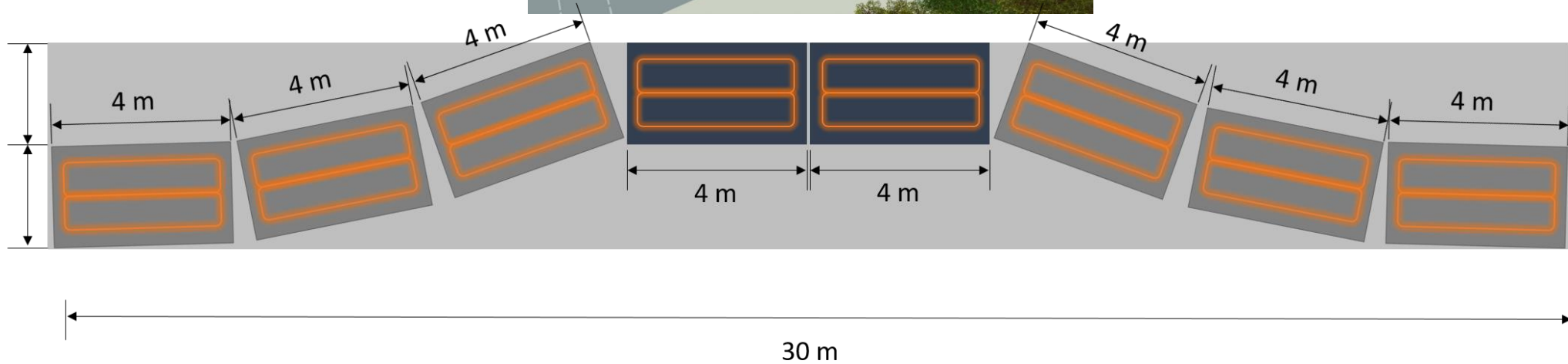
## I-70 Indiana DOT

ASPIRE ERC (принято 08/20)  
Сроки : 2021-2023  
Одобрено





# Зарядка на автобусных остановках



## Expertise in Product & Business Development



**Mauricio Esguerra**  
CO-Founder & CEO



**Steven Niederhauser**  
CTO, ex-Qualcomm



**Maximilian Wirth**  
Operations, Micromobility



**Jonas Friedel**  
Product Manager, ex-Qualcomm



**Ralph Lucke**  
Co-Founder  
Materials, IP, Quality



**Miroslav Tesic**  
Prototypes & Projects  
Renewable Energies



**Rafael M. Acevedo**  
MAGMENT Americas  
Transportation, Sustainability



**John Acevedo**  
MAGMENT Federal  
Business Development

Thank you |

**Magment GmbH  
Inc.**

Leonhardsweg 4  
82008 Unterhaching (Munich)  
Germany

**Magment Americas**

5815 Osceola Rd.  
Bethesda MD 20816  
USA

[info@magment.de](mailto:info@magment.de) | [www.magment.de](http://www.magment.de)



**MAGMENT**  
**CONCRETE WIRELESS POWER**