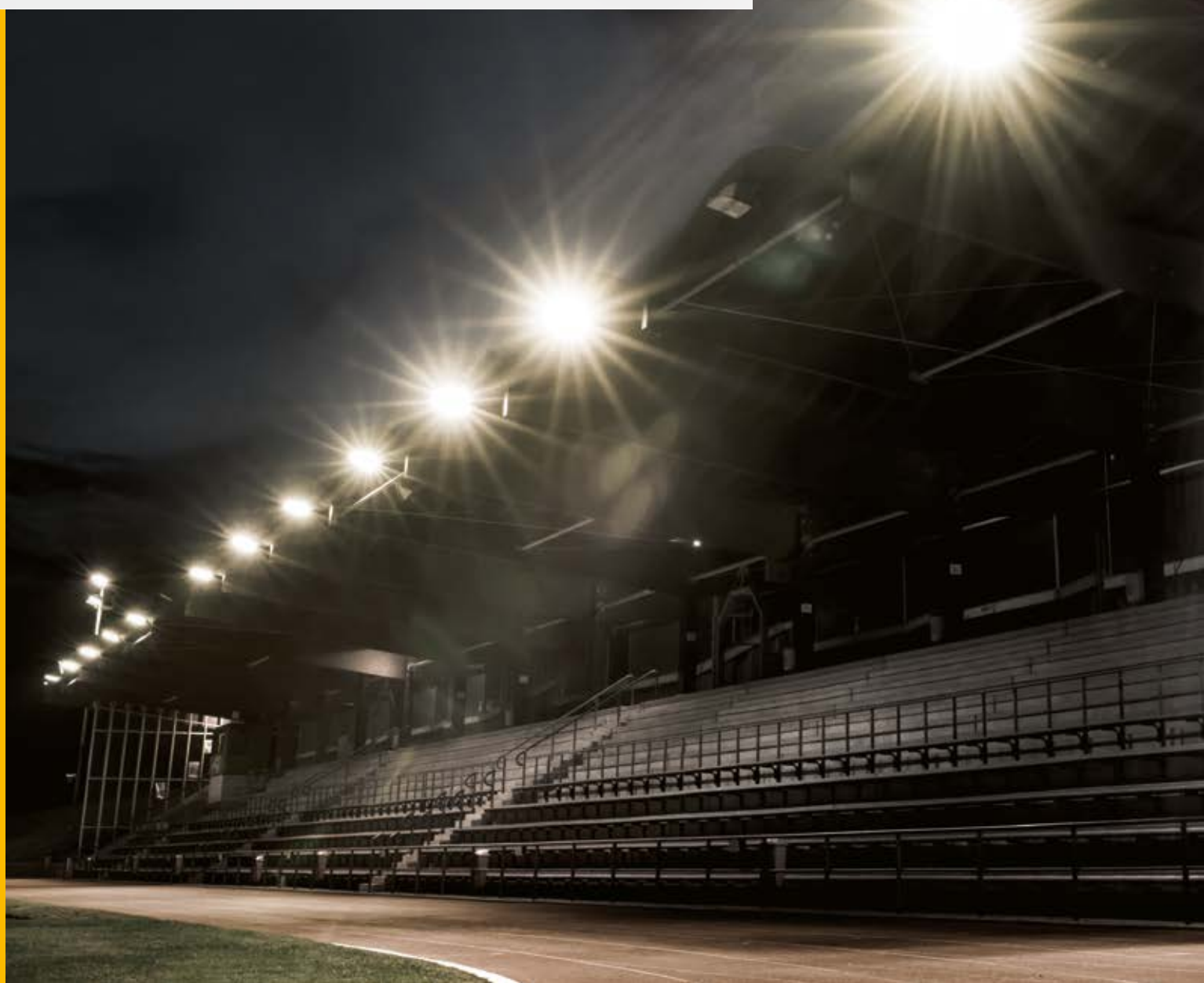


Энергетические решения для конкурентного преимущества.

Современные литий-ионные
технологии Jungheinrich.

 **JUNGHEINRICH**





Источник энергии для электрической мобильности.

На протяжении десятилетий компания Jungheinrich остается лидером по разработке новых решений для электрических транспортных средств. И теперь литий-ионная технология Jungheinrich выводит на новый уровень производительность складской техники.

65-летняя история разработки электрической техники для складов.

В 1953 году доктор Фридрих Юнгхайнрих создал первый вилочный погрузчик с электрическим приводом, заложив исходные стандарты для машин на электротяге, предназначенных для повседневного использования. Быстро поняв, что залогом успешного развития является непрерывное совершенствование технологий и процессов, в 1956 году доктор Юнгхайнрих основал собственную компанию по разработке и производству электродвигателей. В 1991 году компания Jungheinrich запустила массовое производство первого вилочного погрузчика с трехфазным электродвигателем. В таком двигателе используется меньшее количество компонентов и практически отсутствуют изнашиваемые детали. Кроме того, он отличается невероятной надежностью, эффективностью и экономичностью. На сегодняшний день по всему миру используется более миллиона вилочных погрузчиков Jungheinrich, оснащенных трехфазными электродвигателями. Эта технология - стандарт индустрии.

Литий-ионная технология от Jungheinrich: на рынке с 2011 года.

Многие знают, что литий-ионные аккумуляторы используются в ноутбуках и смартфонах. Кроме того, аккумуляторами этого типа оснащаются и складская техника. По сравнению со свинцово-кислотными аналогами литий-ионные аккумуляторы являются более безопасными, эффективными и долговечными и совершенно не требуют технического обслуживания.

В 2011 году компания Jungheinrich в очередной доказала, что является лидером в области новых технологий, представив первую серийную электротележку, оснащенную литий-ионным аккумулятором. Секретом успеха техники Jungheinrich с литий-ионной технологией является совместная работа талантливых инженеров и идеальное взаимодействие между всеми узлами и компонентами машины.

В конечном итоге выигрывают все.

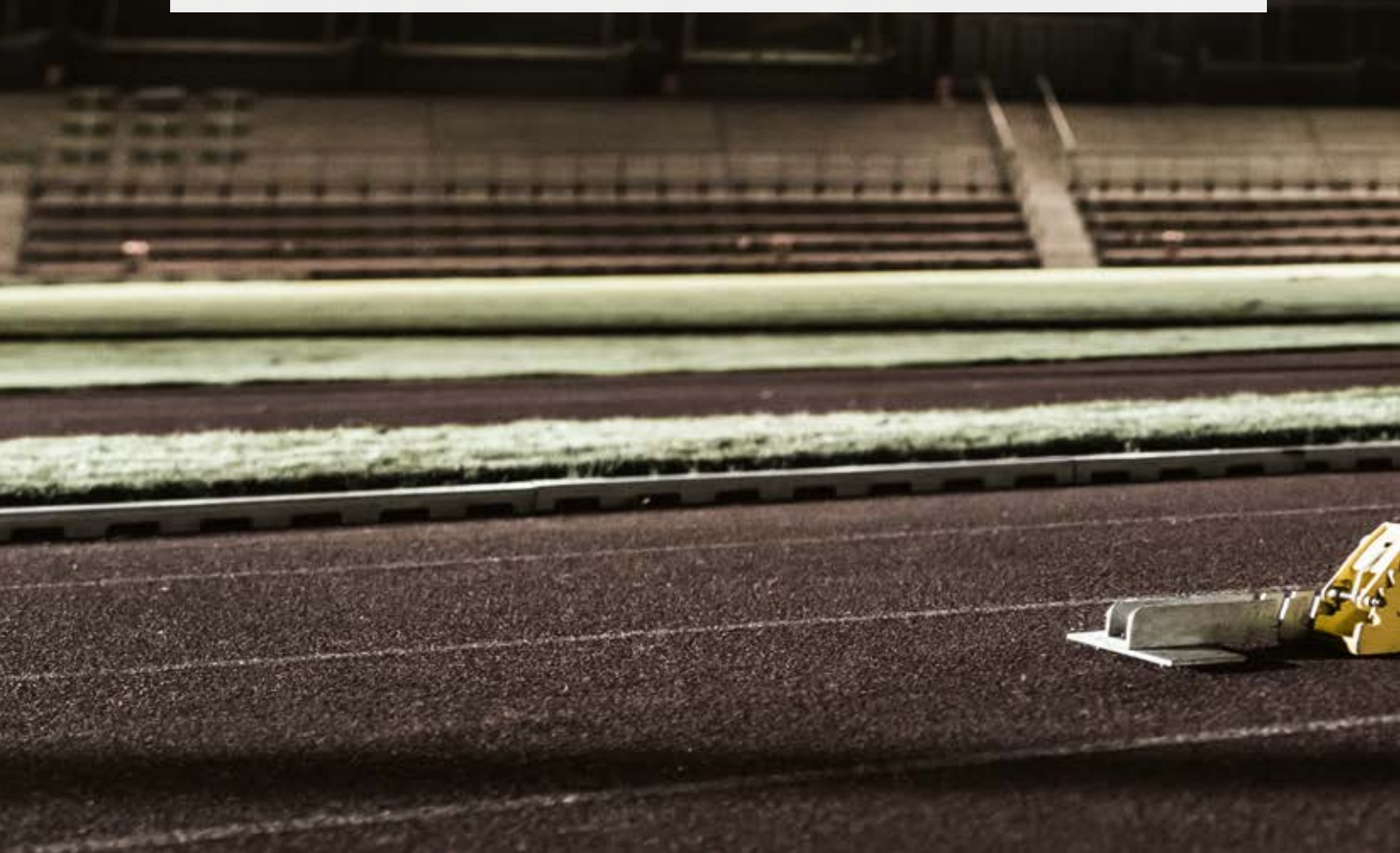
С 2017 года практически все модели техники Jungheinrich могут оснащаться литий-ионными аккумуляторами. По мере увеличения объемов массового производства снижаются производственные затраты, что позволяет выделять больше средств на дальнейшее развитие литий-ионной технологии. От этого выигрывают не только клиенты Jungheinrich — внедрение новой технологии в решения для складской логистики позволяет значительно снизить вредное воздействие на окружающую среду по всему миру.

Литий-ионная технология увеличит производительность и поднимет эффективность на новый уровень.

Являясь лидером в области складской логистики, компания Jungheinrich также не имеет себе равных в области разработки и производства литий-ионных источников питания. Наши решения позволяют клиентам более эффективно развивать собственный бизнес и ускоренными темпами наращивать прибыль.

Использование литий-ионных аккумуляторов способствует снижению затрат на обслуживание и перемещение, а также сокращению циклов погрузки на складах. Благодаря этому наши клиенты могут больше концентрироваться на достижении поставленных целей.

Кроме того, высокая емкость таких аккумуляторов и возможность их быстрой зарядки обеспечивают дополнительные преимущества, особенно в случае работы в несколько смен, день за днем.





Высокая производительность с литий-ионными аккумуляторами Jungheinrich.

Литий-ионные аккумуляторы показывают результаты, которые на голову превосходят характеристики традиционных свинцово-кислотных аналогов.

На сегодняшний день за счет сверхбыстрой зарядки и отсутствия затрат на обслуживание литий-ионные аккумуляторы являются наиболее долговечными источниками питания. В результате парк техники можно использовать без простоев в режиме 24/7.

При этом компания Jungheinrich является единственным производителем в данной отрасли, который предлагает пятилетнюю гарантию на все свои литий-ионные аккумуляторы.

Во многих случаях переход на технику с литий-ионными аккумуляторами быстро окупается. Также существует возможность переоборудования большинства имеющихся машин под литий-ионные аккумуляторы.

Если рассматривать совокупную стоимость владения (ССВ), высокая цена приобретения полностью компенсируется долгим сроком службы и значительным снижением эксплуатационных затрат.

5 ЛЕТ
ГАРАНТИИ
НА ЛИТИЙ-ИОННЫЕ БАТАРЕИ



Преимущества литий-ионной технологии:



Снижение расхода энергии на 20% по сравнению со свинцово-кислотными аккумуляторами



Зарядка до уровня 50% занимает всего 30 минут, для полной зарядки требуется 80 минут



Возможность работать на одной АКБ в многосменном режиме, выполняя подзаряды во время перерывов



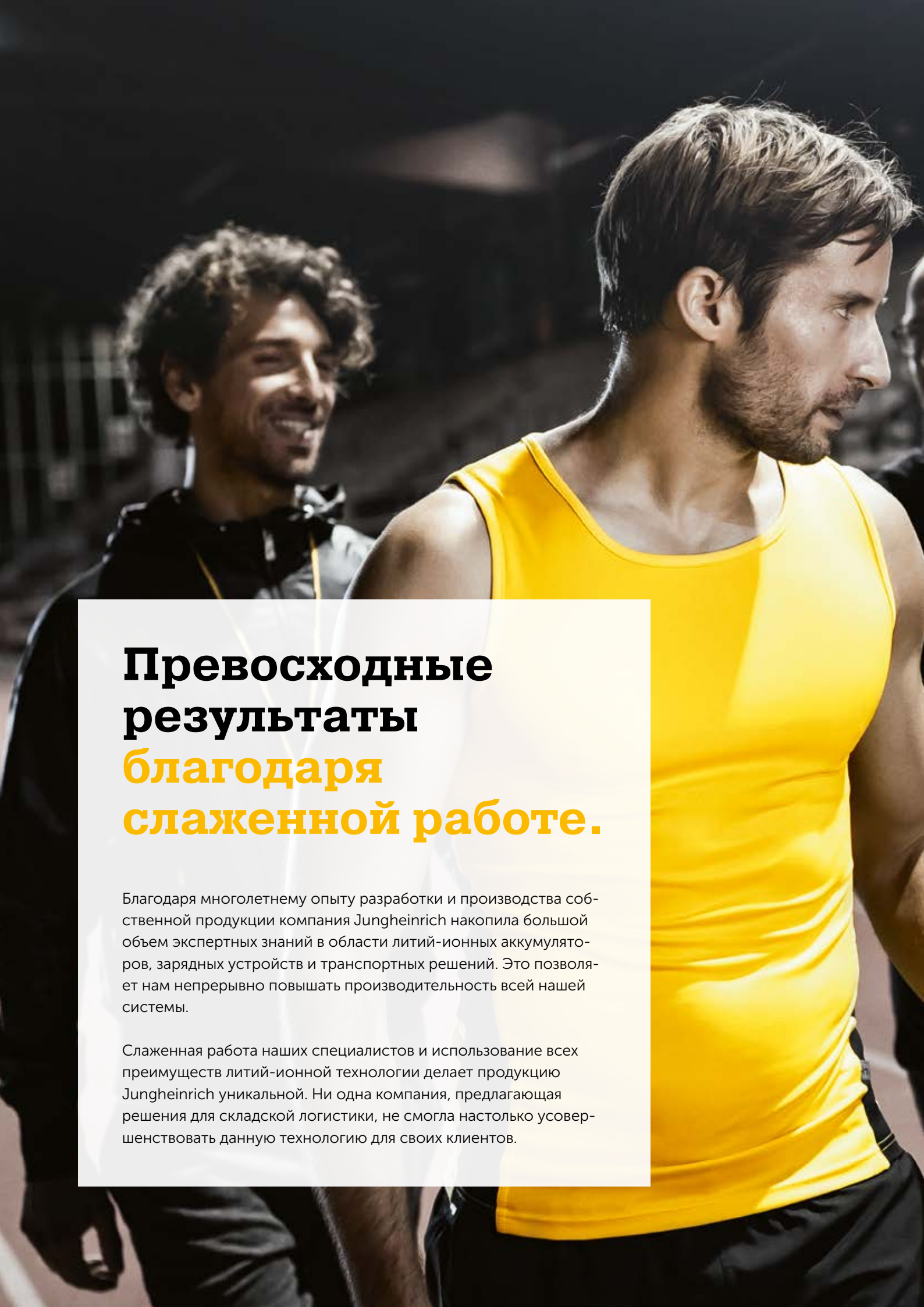
Отсутствие затрат на техническое обслуживание



Срок службы в три раза превышает ресурс свинцово-кислотных аккумуляторов



Пятилетняя гарантия

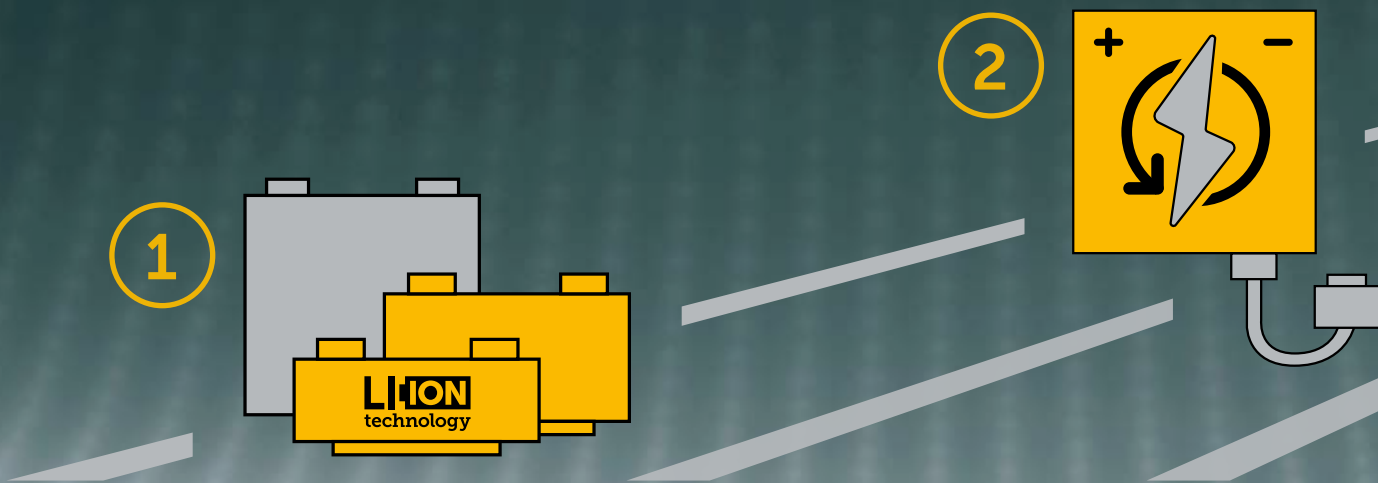
A photograph of two men in a gym or fitness setting. The man in the foreground is wearing a bright yellow tank top and is looking to the right. The man in the background is wearing a black jacket and is smiling. The background is slightly blurred, showing other people and gym equipment.

Превосходные результаты благодаря слаженной работе.

Благодаря многолетнему опыту разработки и производства собственной продукции компания Jungheinrich накопила большой объем экспертных знаний в области литий-ионных аккумуляторов, зарядных устройств и транспортных решений. Это позволяет нам непрерывно повышать производительность всей нашей системы.

Слаженная работа наших специалистов и использование всех преимуществ литий-ионной технологии делает продукцию Jungheinrich уникальной. Ни одна компания, предлагающая решения для складской логистики, не смогла настолько усовершенствовать данную технологию для своих клиентов.





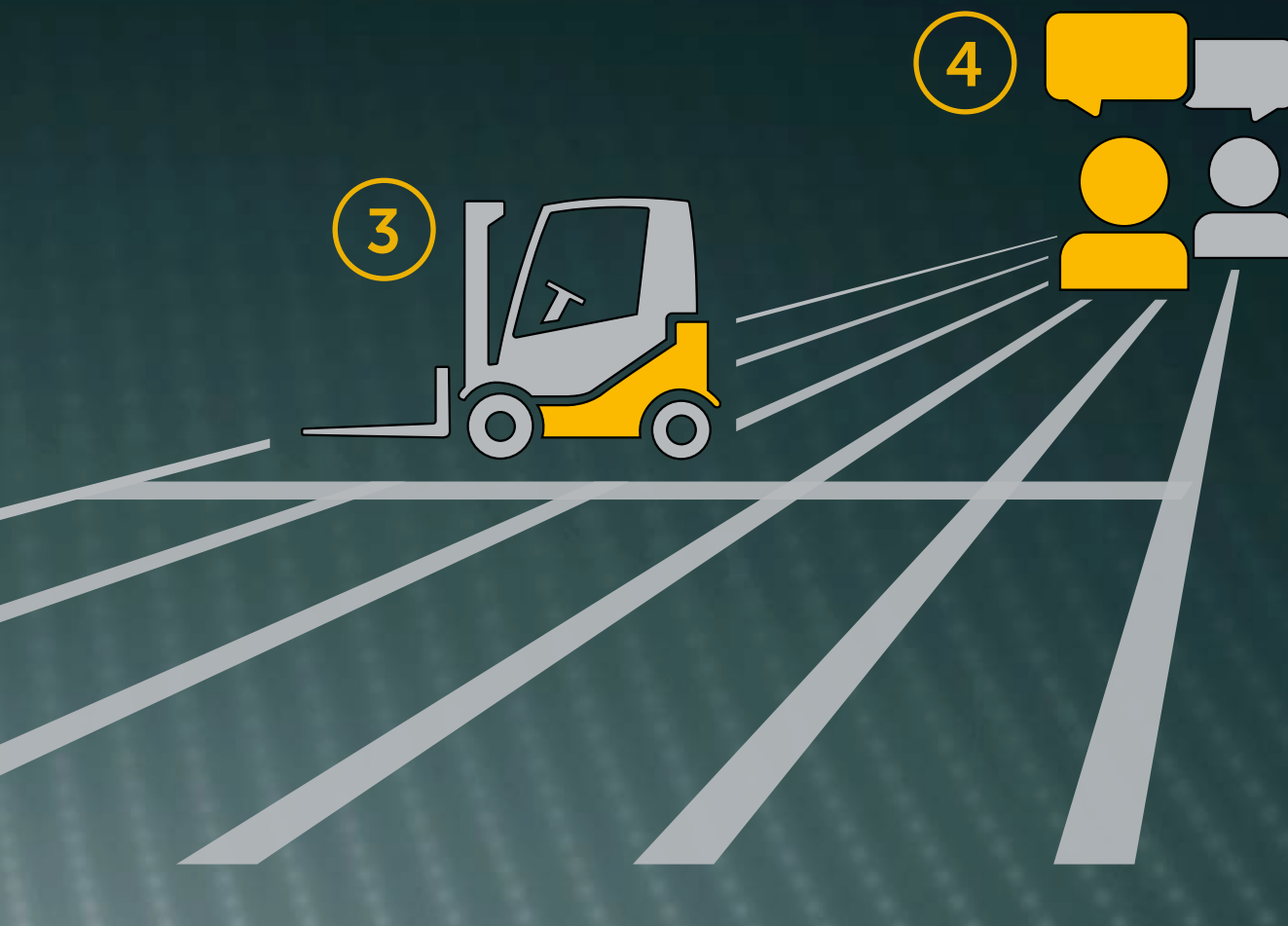
Непревзойденные успехи по всем направлениям.

Мы разрабатываем и производим аккумуляторные батареи и зарядные устройства. Благодаря этому все детали наших систем работают идеально согласованно.

1. Литий-ионные аккумуляторы Jungheinrich

На наших заводах мы производим самые современные литий-ионные аккумуляторы от 24V до 80V, емкостью от 40 до 500 Ач. Аккумуляторы емкостью 40 Ач являются несъемным компонентом машин, и их можно заряжать от любой розетки питания с помощью встроен-

ного зарядного устройства. Литий-ионные аккумуляторы совершенно не требуют технического обслуживания и устойчивы к сильным вибрациям и высоким температурам. Мы используем абсолютно безопасный тип элементов (LiFePO₄). К тому же наша электронная система управления аккумуляторной батареей (BMS) непрерывно отслеживает состояние литий-ионных элементов.



2. Зарядные устройства Jungheinrich

Наши зарядные устройства оснащены специальным интерфейсом для получения данных от литий-ионной аккумуляторной батареи. В любой момент времени на дисплее зарядного устройства можно увидеть точное значение уровня заряда. Это означает, что в ближайшем будущем наши клиенты смогут получать информацию о состоянии аккумуляторных батарей всех своих машин в режиме реального времени и дистанционно.

3. Машины Jungheinrich

Практически все наши модели техники могут оснащаться литий-ионными аккумуляторами,

и все системы машин полностью адаптированы для работы с АКБ такого типа. Более подробную информацию можно найти на нашем сайте.

4. Консультации Jungheinrich

Если клиент ищет простое решение по переоборудованию всех своих машин для оснащения литий-ионными аккумуляторами и соответствующими зарядными устройствами, наши эксперты смогут предоставить расширенные консультации по этому вопросу непосредственно на предприятии клиента. Мы проведем анализ текущего состояния всех систем и процессов, разработаем профили энергопотребления и решения по зарядке, необходимые для оптимизации общего баланса энергозатрат.



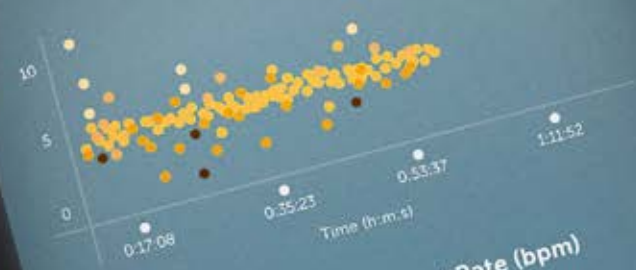
Mobile.com ●●●●

21:38

68%


Vertical Oscillation (cm)

Average 6,3 cm



Pace (min/km) & Heart Rate (bpm)





**Цифры имеют
большое значение
в конкурентной борьбе.
Это справедливо
и для вашего склада.**

Измерение производительности заключается в оценке ключевых параметров. Насколько экономичным является решение? Насколько эффективной является энергетическая система по результатам оценки всех факторов?

Являясь семейной компанией, мы также ориентируемся на традиционные ценности. Так например, мы считаем, что прочные и долгие отношения с клиентом гораздо ценнее, чем быстрый путь к разовому успеху.

Наша главная цель — успех клиентов. Во всех отраслях складской ЛОГИСТИКИ.

Складская логистика — это наше призвание. Мы знаем, что хорошо налаженный товароборот может стать ключевым фактором успеха для любой компании.

По этой причине вот уже более 65 лет оптимизация складской логистики является основным направлением нашей деятельности. Наша полная преданность клиентам и внедрение передовых прибыльных технологий — основа долгосрочного партнерства.

Мы продолжаем вкладывать значительные усилия и средства в развитие технологий силовых агрегатов и источников энергии, и гарантируем, что любой клиент в любой стране мира, независимо от отрасли или размера его компании, может воспользоваться конкурентными преимуществами наших высокотехнологичных решений.



ISO 9001 Сертифицированными являются
ISO 14001 немецкие заводы в Нордерштедте,
Мосбурге и Ландсберге.

CE Транспортные устройства производства фирмы
Jungheinrich отвечают требованиям Европейских
и Российских стандартов по безопасности.

ООО «Юнгхайнрих подъемно- погрузочная техника»

Единый бесплатный номер
сервисной службы по всей России:
Тел: +8 800 555 59 77

РФ-127018, Москва
ул. Полковая д.3, стр.5
Тел.: +7 495 780 97 77
e-mail: info@jungheinrich.ru

РФ-190005, Санкт-Петербург
Измайловский проспект 29 лит. И
БЦ «Маркс», офис D42
Тел.: +7 812 600 13 00
e-mail: spb@jungheinrich.ru

РФ-620000, Екатеринбург
ул. Чистопольская, д.6, лит. X
Тел.: +7 343 287 44 55
e-mail: ekb@jungheinrich.ru

РФ-630088, Новосибирск
Северный проезд, д.37/2
Тел.: +7 383 328 17 27
e-mail: siberia@jungheinrich.ru

РФ-603061, Нижний Новгород
ул.Композиторская д.20 «А»
Тел.: + 7 831 282 20 50
e-mail: n.novgorod@jungheinrich.ru

РФ-350032, Краснодар
х. Октябрьский, ул. Живописная, 72
Тел.: +7 861 204 07 78
e-mail: krasnodar@jungheinrich.ru

РФ-394026, Воронеж
ул. Текстильщиков, д. 2В
Тел.: +7 4732 801 121
e-mail: voronezh@jungheinrich.ru

РФ-443046, Самара
пгт. Смышляевка , ул. Механиков, 2
Тел.: +7 495 780 97 77
e-mail: samara@jungheinrich.ru

www.jungheinrich.ru

The logo for Jungheinrich, featuring the word "JUNGHEINRICH" in a bold, black, sans-serif font. A red arrow points upwards from the letter 'J'.