

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В ENGO





КАЧЕСТВЕННОЕ, ИННОВАЦИОННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВАШЕЙ
ЛЕДОВОЙ АРЕНЫ



„The switch to electric motors has brought us many advantages: No emissions, no smell, and above all the extreme power of electric motors.“

Переход на электродвигатели принес нам много преимуществ: отсутствие выбросов, отсутствие запаха и, прежде всего, исключительная мощность электродвигателей.

MARCEL GERBER,
OPERATIONS MANAGER POSTFINANCE ARENA

engo
ice arena equipment



40 ЛЕТ ОПЫТА



**ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ЛЕДОВЫХ АРЕН**

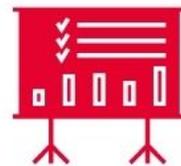


**БЕЗОПАСНОСТЬ, ИННОВАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ И УДОБНЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ**

Наши преимущества



Компания самостоятельно инвестирует в **научные исследования** и внедряет новейшие разработки в **новые модели**



Индивидуальный подход при **разработке проектов** и квалифицированные консультации



Поиск **оптимальных решений** с учётом требований заказчика



Постоянный контакт с заказчиком по вопросам производства, обслуживания и обучения персонала

Мы хотим быть не только производителем, но и надежным партнером.

- ✓ Сервисная служба 24/7
- ✓ Ежегодное техническое обслуживание машин
- ✓ Опытные, высококвалифицированные технические специалисты
- ✓ Оригинальные, качественные запасные части
- ✓ Быстрое время оказания технической помощи
- ✓ Услуги на месте или на заводе энго
- ✓ Обучение персонала при передаче продукции





Engo Ice Academy

Наша Ледовая Академия проводит специализированные семинары для водителей льдозаливочных машин и лёдозаливщиков. В ходе теоретических и практических занятий участники узнают о новейших системах и методах подготовки льда



ENGO входит в группу Techno Alpin Group

TECHNOALPIN®

ХОЛДИНГ TECHNOALPIN ЯВЛЯЕТСЯ МИРОВЫМ
ЛИДЕРОМ В РАЗРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВЕ СИСТЕМ
ИСКУССТВЕННОГО ОСНЕЖЕНИЯ
БОЛЕЕ 2200 КЛИЕНТОВ В БОЛЕЕ ЧЕМ 50 СТРАНАХ
ПОЛАГАЮТСЯ НА НОУ-ХАУ И ОПЫТ TECHNOALPIN

engo



ФАКТЫ И ЦИФРЫ



1979

Создание
компании

1997

1^{ый} патент:
система быстрой
замены ножа

2003

2^{ой} патент:
Система
промывки
шнека

2019

Вхождение в группу
Techno Alpin и
открытие нового
производства

2020

Создание Engo
Nordic в Швеции
и 3^{ий} патент:
QuickAdapt system

2021

Создание
ООО Engo
в Москве

Разработка продукта



1979

1° лёдозаливочная машина

1989

1° электрическая лёдозаливочная машина

2009

Система Full Auto

2012

Травмобезопасный борт FlexBoard PPS & система Solid Ice

2020

Системы SmartConnect - QuickAdapt System

2021

LED -светодиодные панели, модульные литиевые аккумуляторы

Официальные дилеры



Официальные дилеры

EUROPE

NORTH & SOUTH AMERICA

EASTERN EUROPE

RUSSIA & GUS

ASIA & AUSTRALIA

kaner-tec ag

TECHNOALPIN

ICETECHUK

KESSU

engo

engo Nordic AB



VEGA ICE

PERFECT ICE

ARCTIC
ICE RINKS DESIGN AND PRODUCTION

MEGA ICE

engo

engo 000

GREVS Комплексное оснащение спортивных сооружений

engo RUS
ice arena equipment

НОТ
ГРУППА КОМПАНИЙ

ICE DEVELOPMENT

ТЕХНОЦЕНТР ХОЛОД

АЛЬФА СПОРТ

(주) R&R Trading
Snow & Ice Business Consulting Authorized

SKI INDUSTRIES

TECHNOALPIN

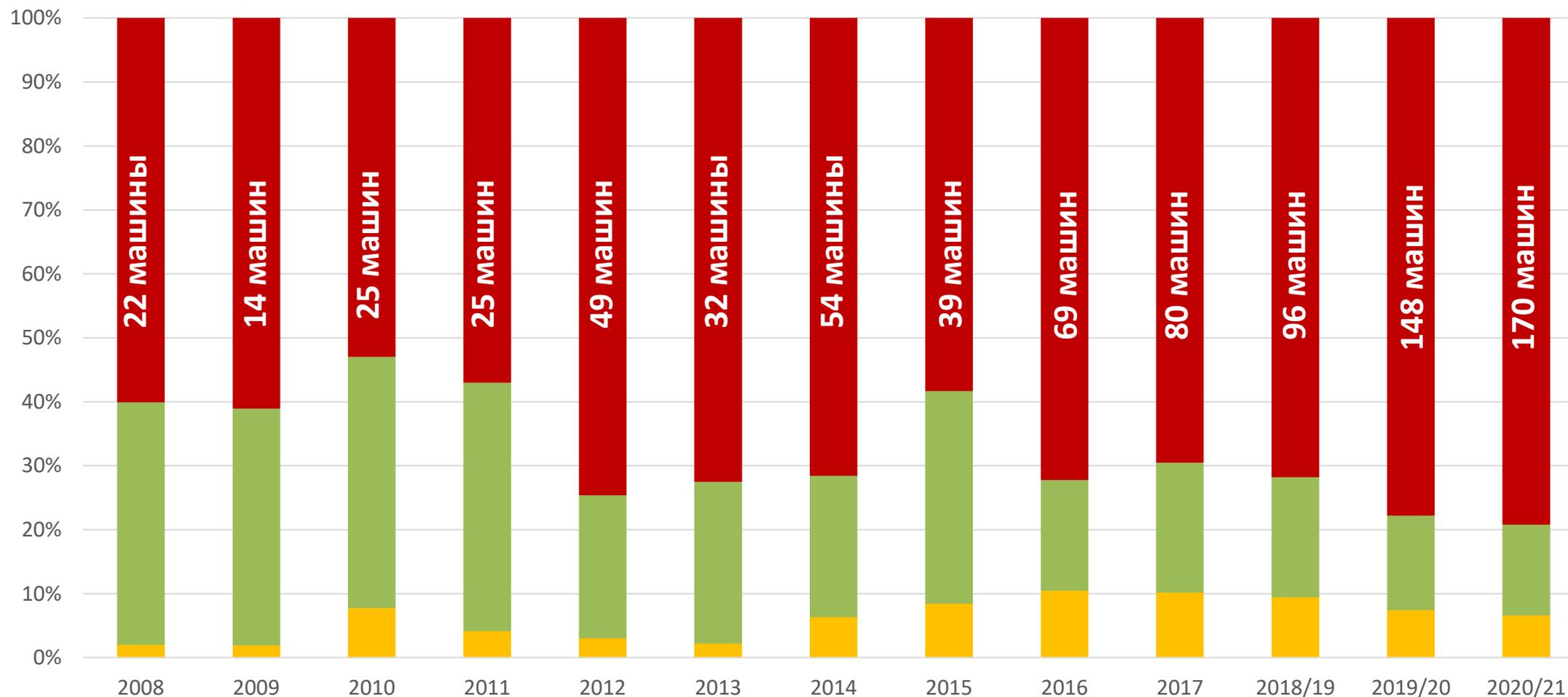
LongShine

MAXY PLUS
麦克斯加

A.O.G.

engo
ice arena equipment

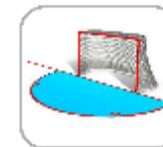
Продажи по категориям



Лёдозаливочные машины

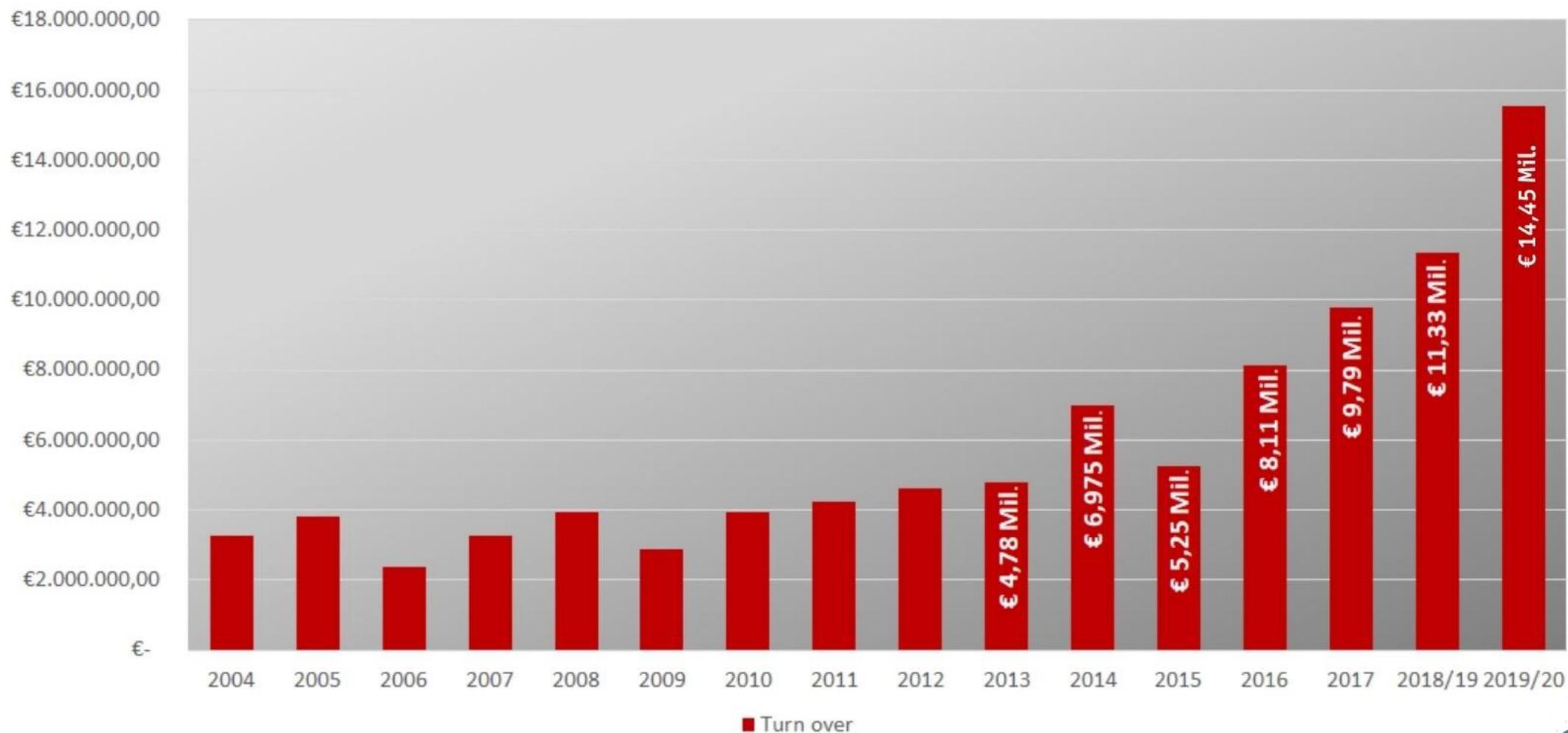


Хоккейные борта



Accessories

Выручка от продаж



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ & СЕРТИФИКАТЫ

Международные проекты и партнёры



- IIHF Ice Hockey World Championships
- ISU Figure Skating World Championships
- FISU Winter Universiade
- Spengler Cup
- ISU Short Track World Championships
- ISU Speed Skating World Championships
- IOC Olympic Winter Games
- IOC Paralympic Winter Games
- IOC Youth Olympic Winter Games
- Mastercard Memorial Cup Canada





Ice arena Bern, Switzerland



engo
ice arena equipment



СЕРТИФИКАТЫ

Все продукты Engo соответствуют маркировке CE.
 CE (= Conformité Européenne) - это специальная сертификация, которая указывает на соответствие стандартам здоровья, безопасности и охраны окружающей среды для продуктов, продаваемых в Европейском экономическом пространстве.

Компания Engo сертифицирована ISO. Чтобы соответствовать стандартам ISO 9001: 2015, мы оценили все наши процессы с использованием подробных показателей и внедрили систему управления качеством в соответствии с международными стандартами.

CE 2451	FlexBoard PPS	
Geometrischen Toleranzen: Tolerance geometric: Geometric tolerances:	EN 1090-2/-3	
Schweißnaht: Weldability: Weldability:	S275JR nach EN 10025-2	
Bruchschlagfest: Resistance alla frattura: Fracture toughness:	27 J bei RT	
Reaktion auf Brand: Fire performance:	Material in Klasse A1 eingestuft	
Freisetzung von Cadmium: Release of cadmium: Освобождение кадмия:	NPD	
Freisetzung von radioaktiver Strahlung: Release of radioactive radiation: Выпуск радиоактивного излучения:	NPD	
Dauerhaftigkeit: Durability: Долговечность:	nach EN 1090-2, Vorbereitungsgrad P1	
Stabilität nach: Zincature secondo: divinized according to: Оценочная деталь в соответствии с:	DIN EN ISO 1461	
Tragfähigkeitsmerkmale - Caratteristiche strutturali - Load capacity characteristics - Грузоподъемность характеристики:		
Bemessung: Progettazione Dimensioning: Определение размера:	IIHF Rule Boock 2018-2022 & DIN 18036	
Herstellung nach der Bauteilspezifikation: Produzione Riferimento alla specifica del componente: Production according to the component specification: Производство согласно спецификации компонента:	Order Nr° A1P000360 from 2020/11/10 Production Order Nr° O/013/2020	
Ausführungsklasse: Classe di esecuzione: Execution class: Класс исполнения:	EXC2 - e EN 1090-2	



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

3 категории продуктов



Лёдозаливочная техника



Хоккейные борта



Спортивно-технологическое оборудование

DRIVING THE FUTURE

Pure electric power

УПРАВЛЯЯ БУДУЩИМ

Чистая электрическая
энергия



ICE RESURFACING WITH ENGO

HIGH TECHNOLOGY- FOR THE HIGHEST ICE QUALITY



- Различные модели машин для всех типов ледовых арен
- Мощные экологически чистые электрические двигатели
- Высокотехнологичные, инновационные возможности
- Безопасное и простое обращение
- Высокая производительность и качество
- Надежный, грамотный сервис и послегарантийная помощь

Модели машин



IceDingo



IcePuma



IceWolf



IceTiger



IceLion

Особенности оборудования

Система быстрой смены ножа

Изобретена и запатентована компанией Engo

Предназначена для быстрой, безопасной и простой замены ножа:

- ✓ На основе механического рычажного механизма
- ✓ Нет необходимости снимать какие-либо винты
- ✓ Требуется 2 минуты и только один человек
- ✓ Не нужно соприкасаться с лезвием
- ✓ Проверено более 20 лет и постоянно совершенствуется
- ✓ Повышает безопасность и снижает риск травм



Стандартное оборудование включает в себя все инструменты, необходимые для данной операции



Solid Ice - система распыления воды под высоким давлением

Добро пожаловать в новую эру обработки льда

Инновационная система нового поколения позволяет выполнять быструю заливку льда методом орошения под высоким давлением, через специально настроенные форсунки.

ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Усовершенствованная система распыления под давлением наносит воду на лед. До 44 форсунок превращают воду в мелкие капельки.

Благодаря этому равномерному нанесению воды, новый слой льда замерзает быстрее.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Гладкое, равномерное нанесение воды через форсунки вместо традиционного полотенца
- Экономия времени: распыленная вода быстрее замерзает при контакте со льдом
- Экономия энергии, так как требуется меньше энергии для системы охлаждения
- Убирает глубокие борозды на льду
- Уменьшает перекрывающиеся слои на льду
- Лучшая видимость рекламы на льду



ПЕРСОНАЛИЗАЦИЯ



engo
ice arena equipment

Индивидуальные цветовые решения и брендинг

Машина ENGO может быть индивидуально покрашена и забрендирована на заводе в Италии.

Дизайнеры компании создадут фирменный стиль машины. Для этого необходимо только составить краткое техническое задание.

Специальные функции на сайте <https://www.engo.it/ru/> позволяют самостоятельно «раскрасить» машину.



СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

Smart  Connect
SYSTEM



YOUR
MACHINE'S
SMARTEST
ACCESSORY

- ✓ Информация в реальном времени
- ✓ Удаленная диагностика в реальном времени
- ✓ Архив эксплуатации: анализируйте и оптимизируйте эффективность ваших рабочих часов
- ✓ Инструкции по безопасности: отслеживайте сообщения о неполадках и сроках очередного технического обслуживания.
- ✓ Множественный доступ: подключите к системе несколько пользователей.
- ✓ GPS-слежение: будьте в курсе местоположения машины в любое время.

Литиевые аккумуляторы

BREAKING LIMITS WITH
**lithium-ion
technology**



- ✓ Более долговечные и более мощные, чем обычные свинцовые батареи
- ✓ Высокая доступность благодаря короткому времени зарядки и возможной промежуточной подзарядки
- ✓ Экономия за счет увеличения срока службы и снижения потребления энергии
- ✓ Простота в обращении, поскольку не требуется обслуживание
- ✓ Компактнее и легче
- ✓ Безопаснее, так как не выделяются опасные газы
- ✓ Возможность замены на всех машинах engo начиная с 2013 года выпуска

ХОККЕЙНЫЕ БОРТА



Инновации и безопасность - наш приоритет

Engo разрабатывает и производит различные типы хоккейных бортов для различных сфер применения, в том числе и по индивидуальным заказам. Мы предлагаем как легкие конструкции для общественных катков, так и амортизирующие хоккейные борта нового поколения с максимальной защитой игроков и зрителей, полностью соответствующих требованиям Международной федерации хоккея на льду (ИИHF)

БУДУЩЕЕ ЗДЕСЬ

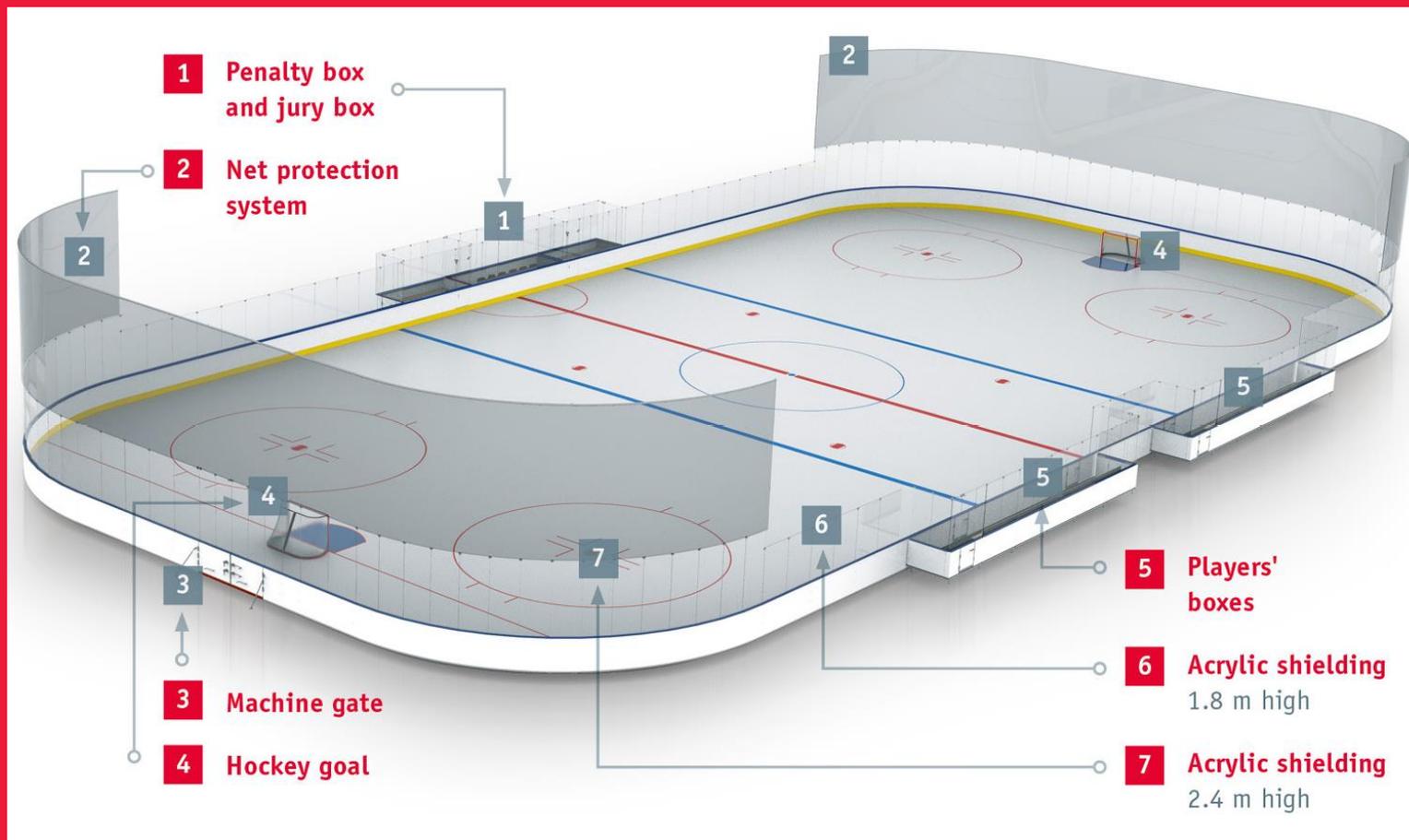
*Игрок -
Система
защиты*

Новое поколение хоккейных бортов

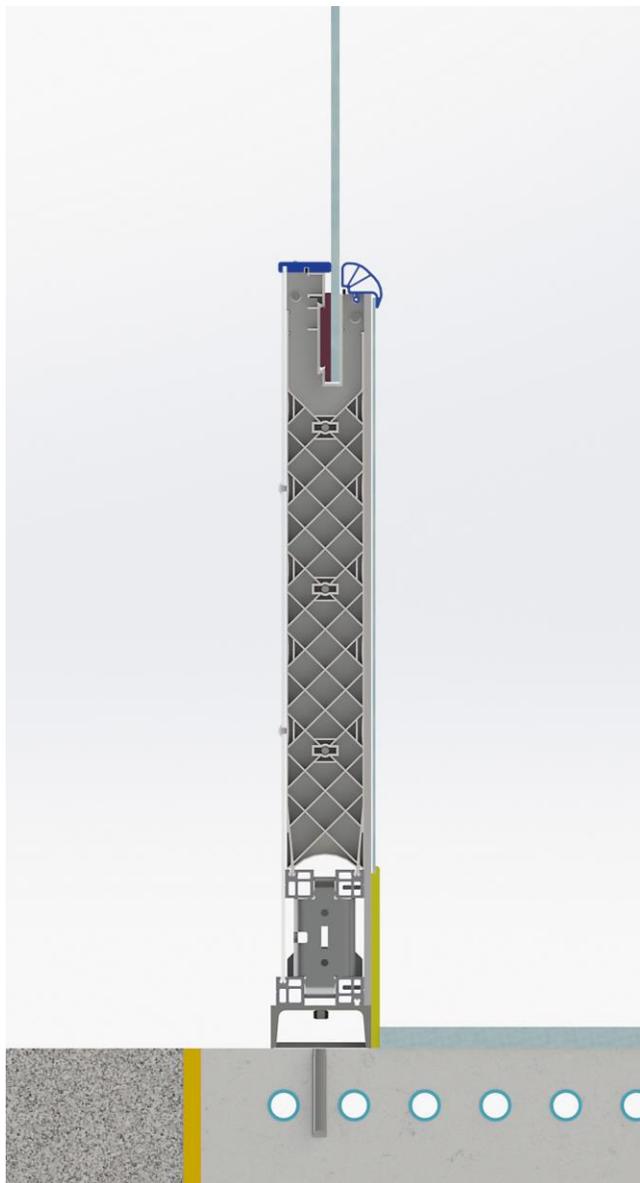
FlexBoard
PPS

ГИБКИЙ. БЕЗОПАСНЫЙ. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ.

ХОККЕЙНЫЕ БОРТА



Травмобезопасность



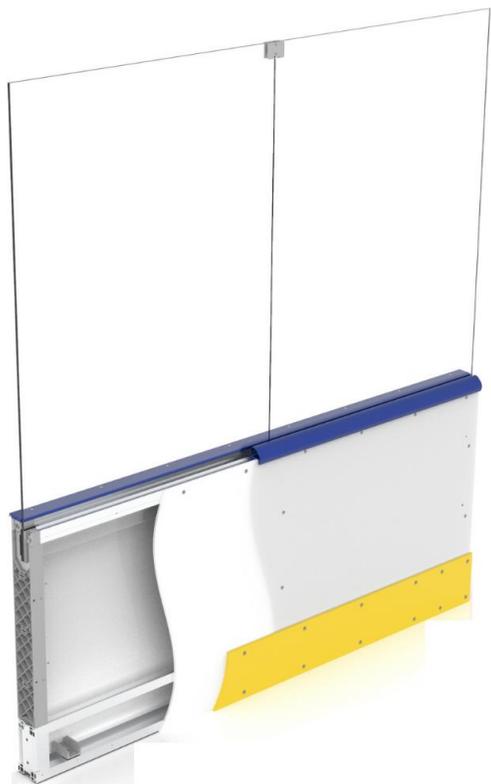
PPS = Player Protection System

Борт имеет принципиально новую конструкцию и изготовлен из новейшего сверхпрочного и лёгкого материала. Рама бортов ENGO Flexboard PPS сделана из базовой крепкой алюминиевой конструкции (горизонтальные элементы) и амортизирующих стоек (гибкие вертикальные элементы рамы) из PPS-CSF (стеклопластик армированный полифениленсульфидом). Такая конструкция долговечна, не ржавеет и проста в обслуживании.

Отличительная особенность борта состоит в том, что при ударе амортизация происходит в основном в вертикальной плоскости с осью вращения, находящейся в нижней части борта. Борт при нагрузке ведёт себя как единое целое, независимо от размеров бортовых секций. Хоккейный борт ENGO Flexboard PPS – полностью соответствует новым требованиям КХЛ и IIHF Official Rule Book 2014-2018.

Хоккейный борт FlexBoard PPS

FlexBoard
PPS



Закалённое стекло

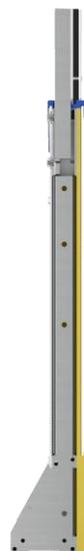
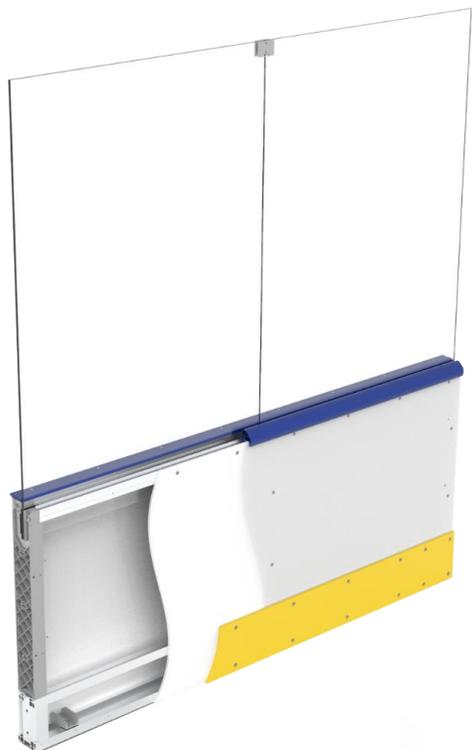
Акрил

Что делает его особенным

Хоккейный борт Engo Flexboard PPS - это новое поколение лёгких амортизирующих хоккейных бортов с максимальной защитой игроков и зрителей.

Тренировочный хоккейный борт FlexBoard

FlexBoard
CLASSIC





DIGITAL LED-ADVERTISING

Set your dasher board in MOTION

ЦИФРОВАЯ LED-РЕКЛАМА

Настройте хоккейный борт на эмоции

Хоккейный борт со встроенной LED-панелью



Почему выбирают FlexBoard PPS MOTION?

- Несколько спонсоров чередуются на одном пространстве.
- Быстрая и простая смена спонсора в несколько кликов.
- Специальное программное обеспечение на основе W-Lan
- Элемент борта остается гибким.
- Возможность дооснащения для старых моделей FlexBoard PPS.
- Морозостойкость до -15 ° и без конденсации.
- Возможность использования для всех мероприятий на арене (матчи, гала-концерты и т.п.).
- Возможность размещения в любом месте на Вашей арене (центральный борт, боксы для игроков, радиусы и т.п.).
- Удаленный доступ (мобильный, настольный компьютер, ноутбук, ...)
- Совместимость со всеми распространенными стандартными видеоформатами.
- Возможность дневного света для открытых катков.

Quick Adapt SYSTEM

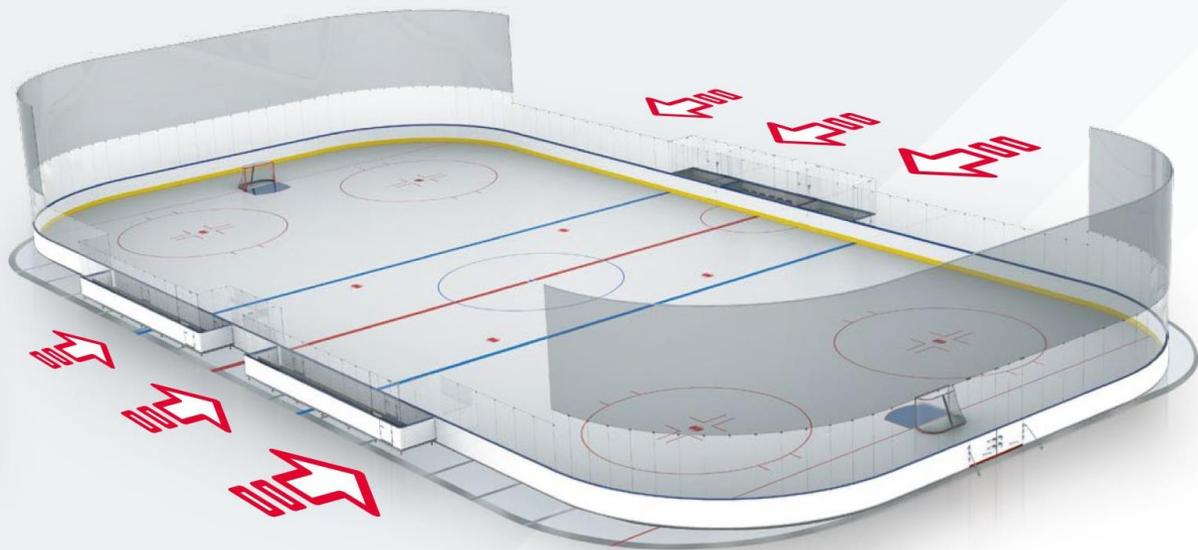
Переход на новый уровень мобильности!



НОВЕЙШАЯ РАЗРАБОТКА – борт с системой быстрого изменения размера ледового поля

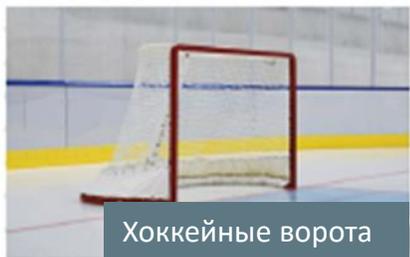
Инновационная запатентованная система QuickAdapt - это экономичная альтернатива полной перестройке ледового катка до размеров НХЛ. Система перемещает борт с помощью гидроцилиндров или вручную, уменьшая размер поля на 4 метра всего за 3 часа.

- ✓ **Avoid the high costs** of a complete reconstruction of the rink
- ✓ **Comply with IIHF regulations** to host A-league world ice hockey championships
- ✓ **Switch flexibly** between the two sizes with the same ice rink



Спортивно-технологическое оборудование

You name it, we've got it!



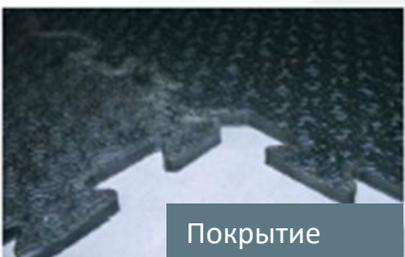
Хоккейные ворота



Разметка



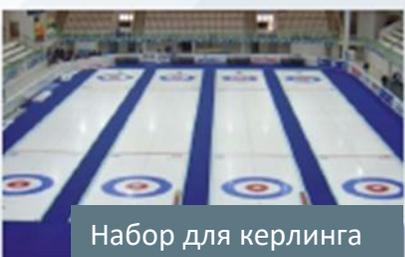
Спортивные табло



Покрытие



Разграничители



Набор для керлинга



Покрытие для льда



Средство для удаления следов от шайб и защитный воск

Защитные маты для шорт-трека



Olympic Winter Games 2016, South Korea

Защитные маты для скоростного бега на коньках



Olympic Winter Games 2016, South Korea



SÜDTIROL

#antholz2021

SÜDTIROL ARENA

engo  TEAM
ice arena equipment

engo GmbH | S.r.l.
Italy – 39040 Varna, Via Forch 9
+39 345 0141165
Andrey.Pruss@engo-ice.com
www.engo-ice.com

engo
ice arena equipment

