



# CMS

GLASS MACHINERY

Мы смотрим в будущее

**25** ЛЕТ  
В СТЕКОЛЬНОЙ  
ИНДУСТРИИ

# ГЕОГРАФИЯ БИЗНЕСА



Мы смотрим в будущее

25 Лет

6 Континентов

125 Стран

+15.000 Станков

+10.000 Клиентов

80% Экспорта

30 Моделей

+200 Модификаций



\*География поставок

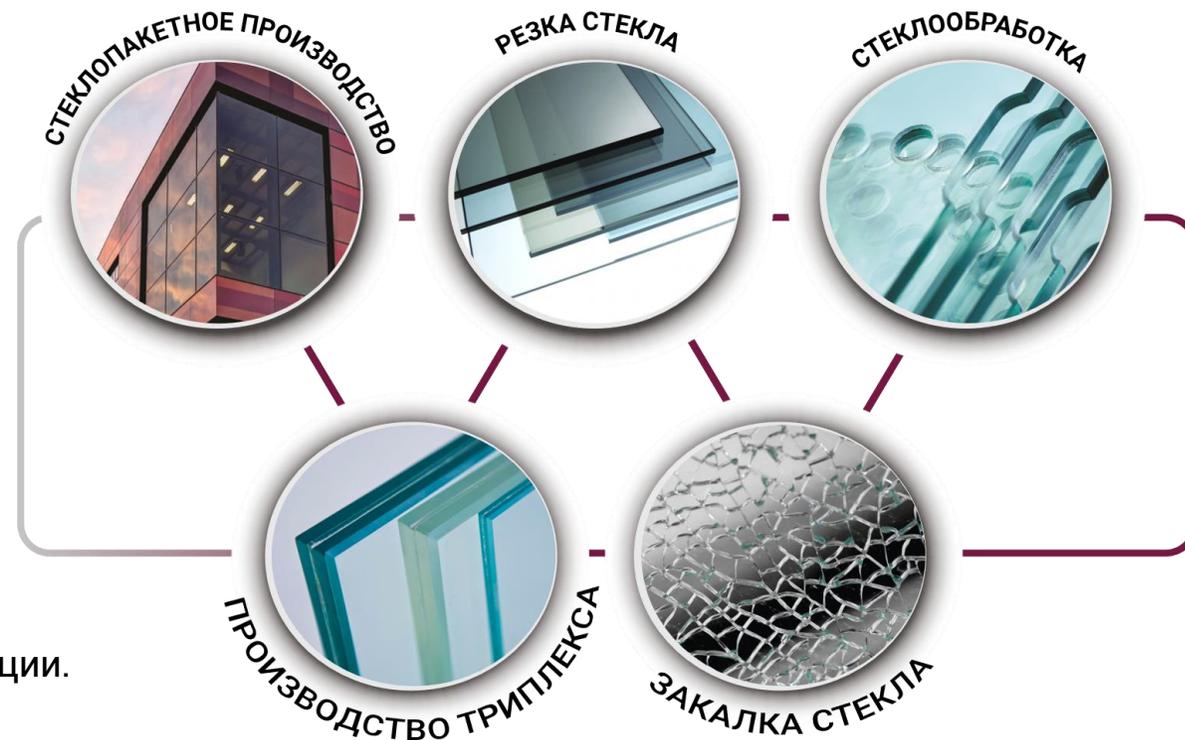
## О компании



Основанная в 1995 году в Стамбуле компания CMS Glass Machinery является одним из ведущих мировых производителей высококачественного оборудования для обработки стекла и производства стеклопакетов. Производимое нами оборудование совершенствуется с каждым днем благодаря высококвалифицированной работе отдела Исследования и Разработок CMS. В ассортименте производимого оборудования насчитывается 30 стандартных моделей и более 200 модификаций, что обеспечивает клиентам возможность широкого выбора и создания нового современного высокотехнологичного предприятия.

Компания CMS Glass Machinery является лидером в секторе стеклообрабатывающего оборудования в Турции и мировой торговой маркой с экспортом 80% продукции. Компания представлена в 124 странах мира, нами произведено и поставлено более чем 15.000 единиц оборудования, клиентская база превышает 10.000 клиентов.

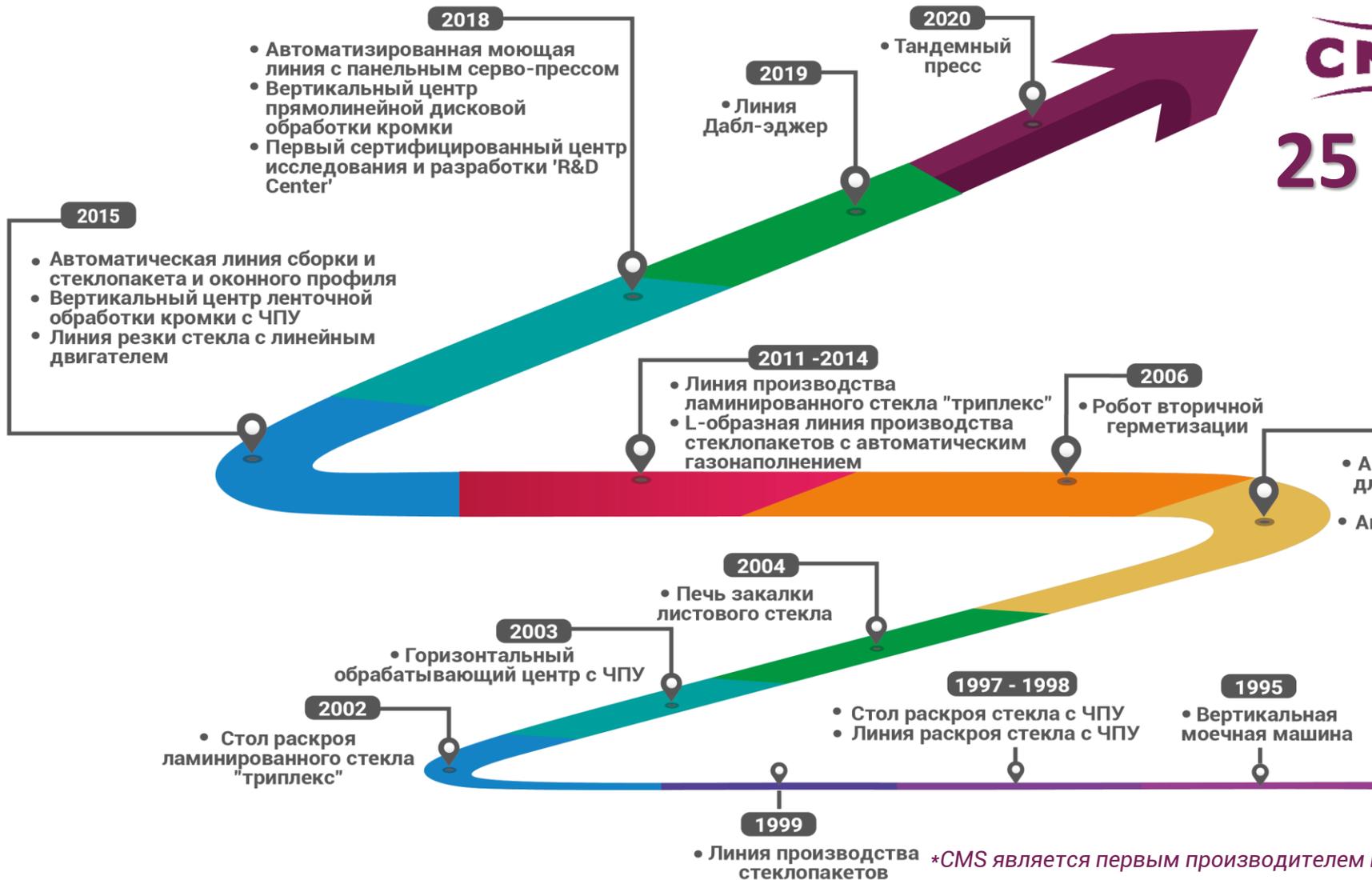
По рейтингу международных независимых организаций компания CMS вошла в пятерку лучших мировых производителей в своей отрасли. Благодаря высокой квалификации и комплексной работе всех подразделений нашей компании, CMS является одной из самых известных производителей оборудования в Турции.



# Этапы развития



**CMS**  
**25 Лет**



\*CMS является первым производителем вышеназванного оборудования в Турции

# Положение на рынке



## ❖ Преимущества сотрудничества

- В пятерке лучших мировых производителей в своей отрасли по рейтингу международных независимых организаций
- Хорошо зарекомендовавший себя узнаваемый бренд
- Высокотехнологичные производственные мощности
- Возможность реализации полного комплекса услуг по оснащению предприятий «под ключ»
- Первый и единственный официальный научно-исследовательский центр стекольной промышленности в Турции, сертифицированный Министерством промышленности и технологий Турецкой Республики

## ❖ Стабильный и непрерывный рост мирового стекольного рынка

- Продукты с добавленной стоимостью обеспечивают большую функциональность во всех областях применения.
- За последние 25 лет производство мировой стекольной промышленности ежегодно повышается на 2%-4%, опережая рост мирового ВВП.
- Европейский рынок стекла считается самым развитым, сохраняющим самую высокую долю добавленной стоимости - CMS занимает стратегически выгодное положение для экспорта на европейский рынок

## ❖ Турецкий рынок обработки стекла поддерживается сильной турецкой стекольной промышленностью

- Большая страна с сильным демографическим профилем
- За последние 10 лет общее производство стекла в стране выросло в среднем на 5,1% совокупного годового роста, что в два раза больше мировых рыночных показателей.
- Промышленность демонстрирует решительную тенденцию роста благодаря усовершенствованным технологиям, ноу-хау и растущему внутреннему и международному спросу.
- Турция занимает выгодное положение среди своих мировых конкурентов благодаря близости к основным регионам экспорта.



*\*В 2011 году Ассоциация Стамбульских Экспортеров Минералов и Металлов сертифицировала CMS как 8-го по объемам экспортера оборудования в Турции*

# Производственное предприятие

## ❖ Завод-производитель

- Более 100 сотрудников работает на крытых производственных площадках общей площадью 12.000 м<sup>2</sup>, расположенных в районе Гебзе, Коджаели, Турция.
- Производственные площади включают отделы раскроя, сварки, обработки, сборки, покраски, электрики и электроники. Все выполняемые операции координируются центром планирования производства
- Входной, межоперационный, выходной контроль качества и заводские испытания (FAT) проводятся в соответствии со стандартами ISO 9001
- Планирование ресурсов предприятия (ERP), Планирование материальных ресурсов (MRP), Управление взаимоотношениями с клиентами (CRM) и Управление цепочками поставок играют важную роль в деятельности компании
- На предприятии внедрена система менеджмента качества в соответствии международным стандартам ISO 9001: 2000 (Сертификация TÜV) и турецким стандартам TSE.

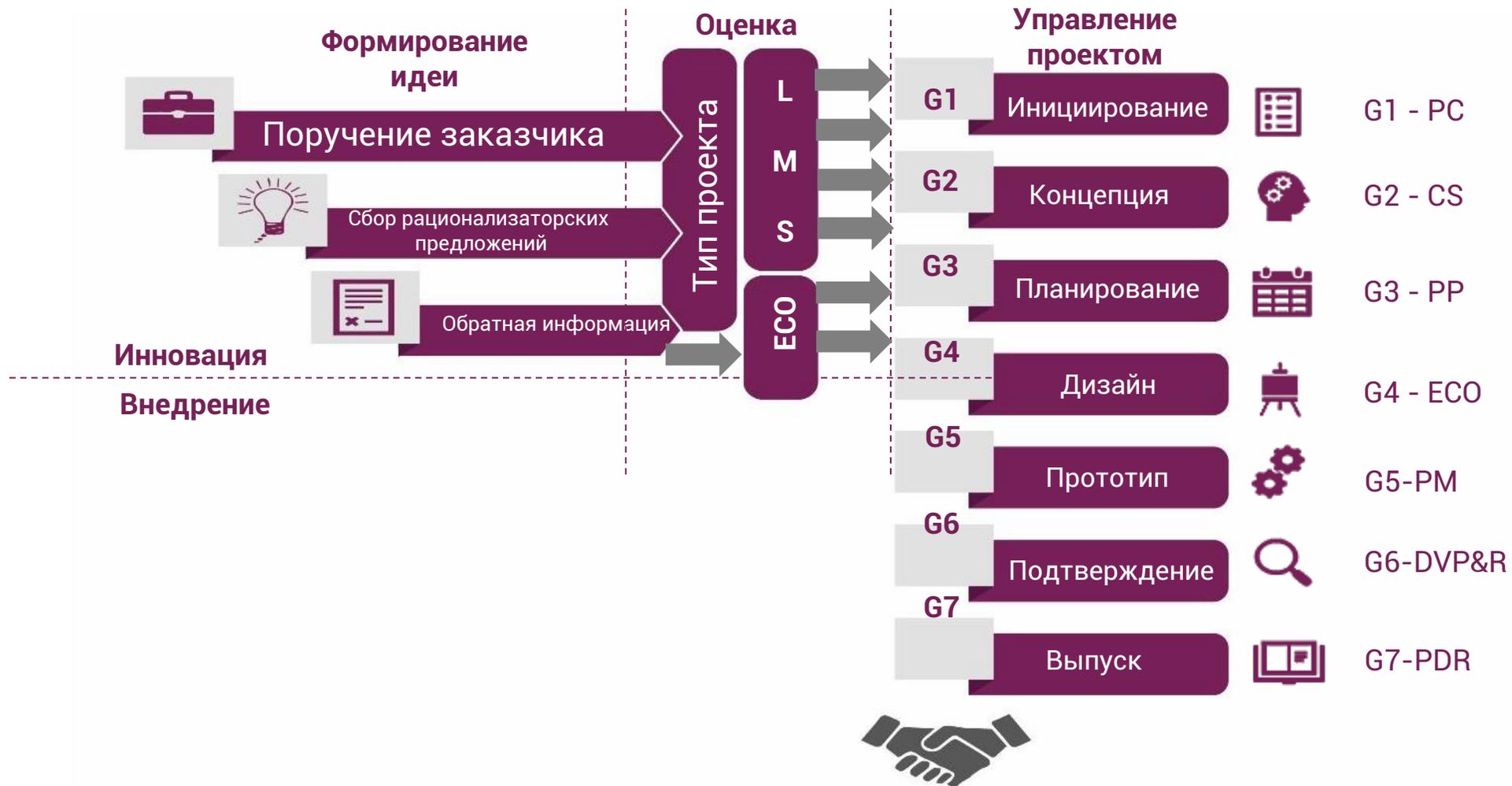


# Процесс производства

- Производственное планирование
- Система снабжения
- Складирование
- **Производство**
- Контроль качества
- Установка/Пуско-наладка



# Методология управления проектами



# Наименование продукции



## ❖ Продукция CMS Machinery (1/2)

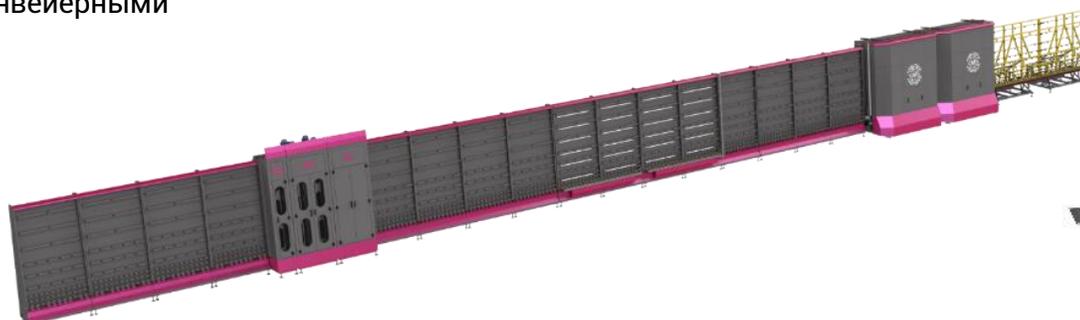
### Оборудование для раскроя стекла

- Автоматические линии и столы раскроя листового стекла
- Линии раскроя листового стекла с линейным двигателем
- Линии и столы раскроя ламинированного стекла "триплекс"
- Столы раскроя стекла со встроенным погрузчиком
- Стол раскроя листового стекла с конвейерными лентами
- Автоматический робот-погрузчик
- Подъемный стол разлома стекла
- Стационарный стол разлома стекла



### Вертикальные моечные машины и линии сборки стеклопакетов

- Стеклопакетная линия с роликовым прессом
- Стеклопакетная линия с гидравлическим панельным прессом
- Стеклопакетная линия с панельным серво-прессом и автоматическим газонаполнением
- Вертикальные моечные машины



### Подготовка дистанционной рамки и Вспомогательное оборудование

- Автоматическая машина для гибки алюминиевого профиля
- Автоматическая машина для заполнения влагопоглотителем
- Экструдер первичной герметизации
- Станок для резки дистанционной рамки
- Станок для засыпки влагопоглотителя
- Конвейер дистанционной рамки



# Наименование продукции



## ❖ Продукция CMS Machinery (2/2)

### Робот и Экструдер вторичной герметизации

- Робот вторичной герметизации
- Экструдер полисульфида/ силикона
- Холодильник
- Экструдер хотмелта
- Вращающийся стол

### Печь для закалки листового стекла

- Печь для закалки листового стекла
- Печь для закалки и моллирования листового стекла
- Печь для закалки низкоэмиссионного стекла

### Станки для обработки стекла

- Горизонтальный обрабатывающий центр с ЧПУ
- Линии Дабл-Эджер
- Автоматический станок для притупления кромки стекла
- Вертикальный центр прямолинейной дисковой обработки кромки

### Производство ламинированного стекла "триплекс"

- Линия производства ламинированного стекла "триплекс"



# Преимущества CMS

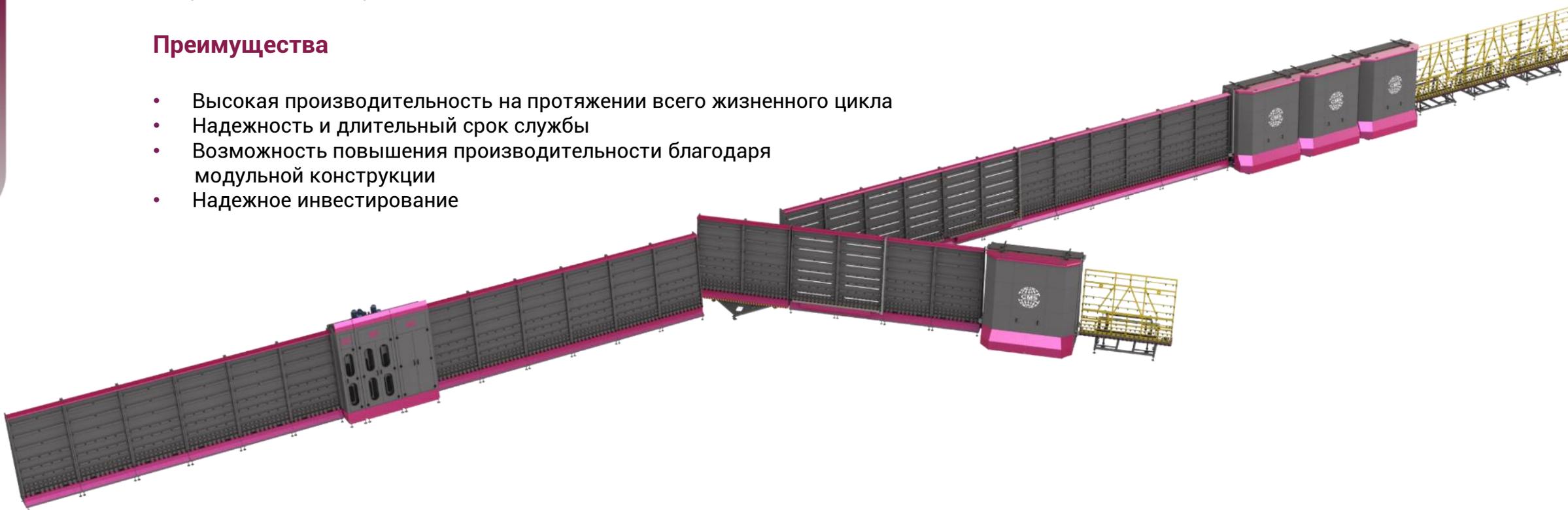


## ❖ Срок эксплуатации

Благодаря индивидуальному сервисному подходу и регулярным модернизациям технологий, производимое оборудование в среднем эксплуатируется до 10 лет и дольше. Обеспечение длительной безотказной эксплуатации является важным фактором, так как ремонт или обслуживание станка могут потребовать остановки производства, что связано с потерей прибыли наших уважаемых клиентов. CMS предлагает надёжное, простое в эксплуатации оборудование, предоставляя выгодные условия сервиса и гарантийной поддержки.

## Преимущества

- Высокая производительность на протяжении всего жизненного цикла
- Надежность и длительный срок службы
- Возможность повышения производительности благодаря модульной конструкции
- Надежное инвестирование



# Преимущества CMS



## ❖ Инновационный центр Исследования и Разработки

CMS состоит в партнерских отношениях с мировыми научно-исследовательскими институтами и университетами. Научные сотрудники непрерывно работают как над созданием новых технологий, их развитием и воплощением, так и над расширением линейки предлагаемых решений для растущих требований к продукции стекольной индустрии.

### Достижения

- Первый и единственный официальный научно-исследовательский центр стекольной промышленности в Турции, сертифицированный Министерством промышленности и технологий Турецкой Республики
- Инновации, ориентированные на практическое применение



\*Научно-исследовательский центр CMS был официально сертифицирован Министерством промышленности и технологий Турецкой Республики в 2018 году

# Преимущества CMS

## ❖ Сервисное обслуживание

Своевременное сервисное обслуживание и оптимизация крайне важны для поддержания производительности и эффективности оборудования на неизменно высоком уровне. При правильном обслуживании, оборудование марки CMS, отличающееся конструктивным совершенством и современными материалами, может прослужить гораздо дольше.

### Преимущества

- Минимальное время простоя благодаря оперативной поддержке
- Гарантированная доступность запасных частей или эквивалентов
- Быстрая поставка запасных частей
- Обучение сотрудников непосредственно на производстве
- Эффективное устранение неполадок благодаря технологии удаленного доступа
- Технология установки "Plug-and-Play"
- Коротчайшие возможные сроки выезда специалиста



# Преимущества CMS



## ❖ Опыт

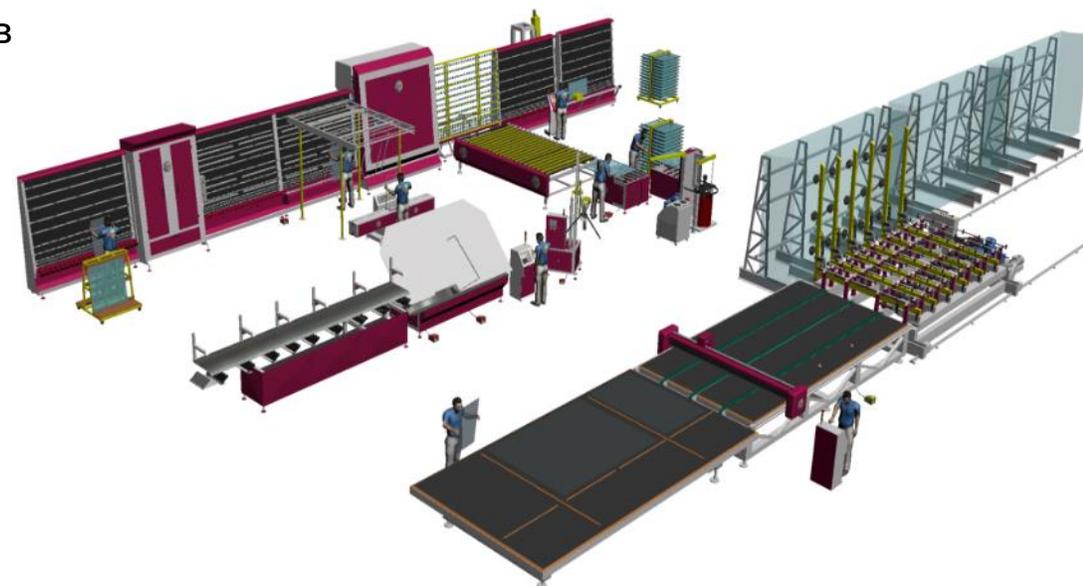
Многолетний опыт, высококвалифицированный персонал, современные технологии производства и управления позволяют CMS производить качественное оборудование высокой надежности, которое прослужит вам долгие годы.

## Преимущества

- Единственный партнер на многие годы
- Машины и установки испытаны в реальных условиях эксплуатации
- Повышение квалификации для ваших сотрудников
- Передовые решения, ориентированные на практическое применение



# 25 ЛЕТ В СТЕКОЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ



*\*Посещение выставки «Промышленная автоматизация и цифровые технологии» в Италии в качестве избранного делегата по специальному приглашению Генерального консульства Италии. Май 2019г.*

# Преимущества CMS



## ❖ Компетентность

Разработка новых типов стекла, постоянно растущие требования к качеству, снижение цен и многое другое. Мы поддерживаем вас на всем пути реализации новых идей и достижения поставленных целей.

CMS является одной из нескольких компаний в мире, предоставляющих все решения, необходимые для производства конструкций из листового стекла от одного производителя. Наши высококвалифицированные специалисты предоставят вам компетентные консультации и будут сопровождать вас на протяжении всего проекта.

## Преимущества

- Инжиниринг, установки, программное обеспечение и сервис из одного источника
- Минимизированные интерфейсы - уменьшенный риск
- Оптимизированные последовательности процессов
- Повышение качества конечного продукта
- Компетентный партнер для всех потребностей вашего производства



## КОМПЕТЕНТНОСТЬ



*\*Оптимальные решения поставленных задач. Индивидуальный подход*



# Мы смотрим в будущее

 Район Бейликбаы 339. ул. №1, 41400, Гебзе - Коджаели - Турция

 [info@cmsmachine.com](mailto:info@cmsmachine.com)

 +90 262 654 20 70

 [www.cmsmachine.com/](http://www.cmsmachine.com/)

 [msglassmachinery](https://www.instagram.com/msglassmachinery)

 [cmsmachine\\_ru](https://www.instagram.com/cmsmachine_ru)

 [/CMSGlassMachinery](https://www.facebook.com/CMSGlassMachinery)

 [/cms-glass-machinery](https://www.linkedin.com/company/cms-glass-machinery)

 [msglassmachine](https://twitter.com/msglassmachine)

 [/msglassmachinery](https://www.youtube.com/channel/UC...)

# Продукция



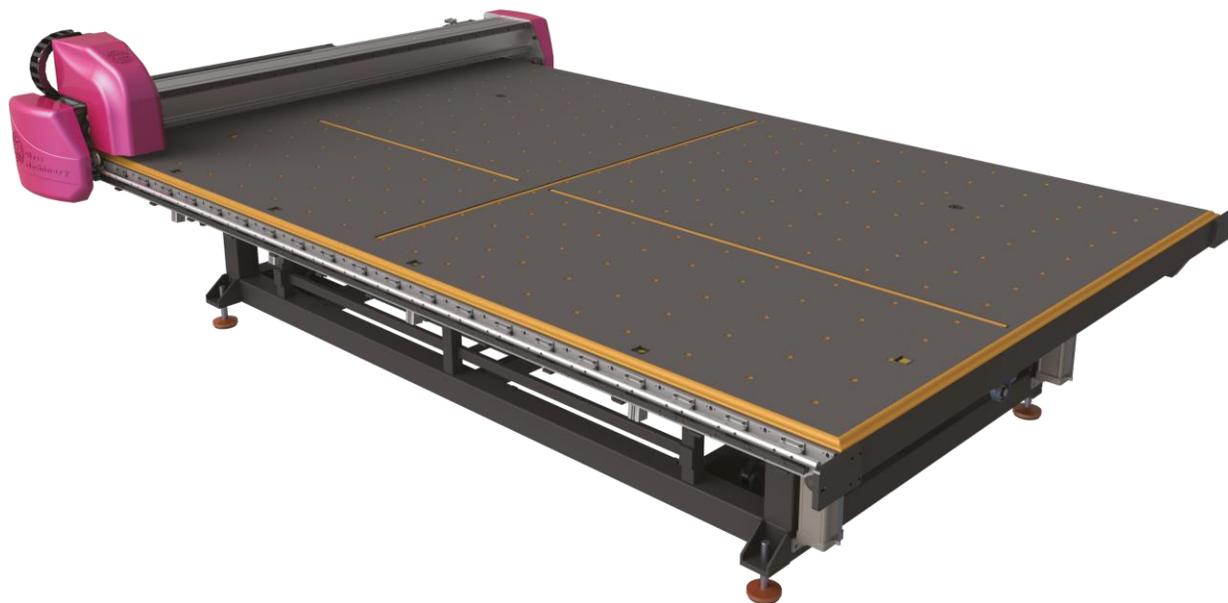
\*ВПЕРВЫЕ В ТУРЦИИ  
ИЗГОТОВЛЕН CMS В 1998 г.

	 За рубежом
Автоматическая Линии Раскроя Стекла	136

# Продукция



## **ОСКМ** Автоматический Стол Раскроя Стекла



\*ВПЕРВЫЕ В ТУРЦИИ ИЗГОТОВЛЕН  
CMS В 1997 г.

	 За рубежом
Автоматический Стол Раскроя Стекла	248

# Продукция



\*ВПЕРВЫЕ В ТУРЦИИ ИЗГОТОВЛЕН  
CMS В 1998 г.

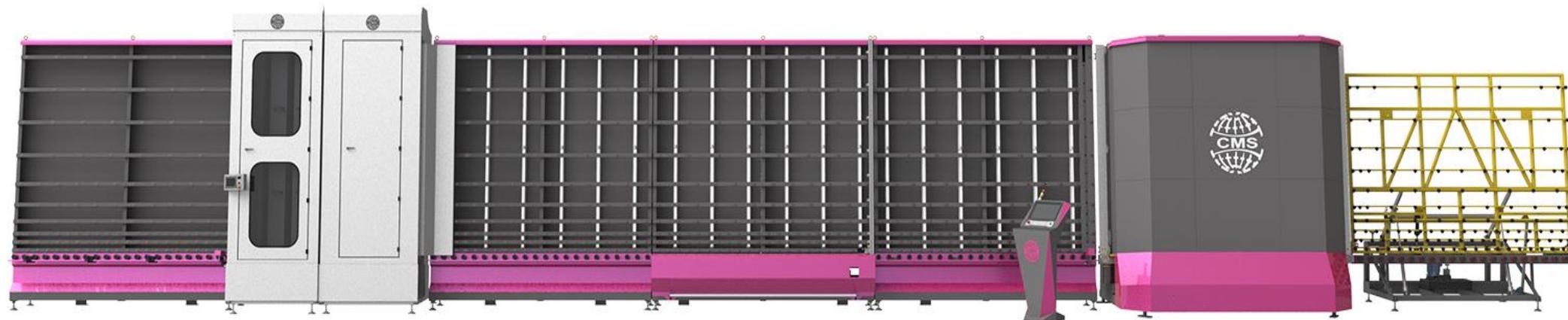
	 За рубежом
Линия резки ламинированного стекла	16

# Продукция



## IGPL-S

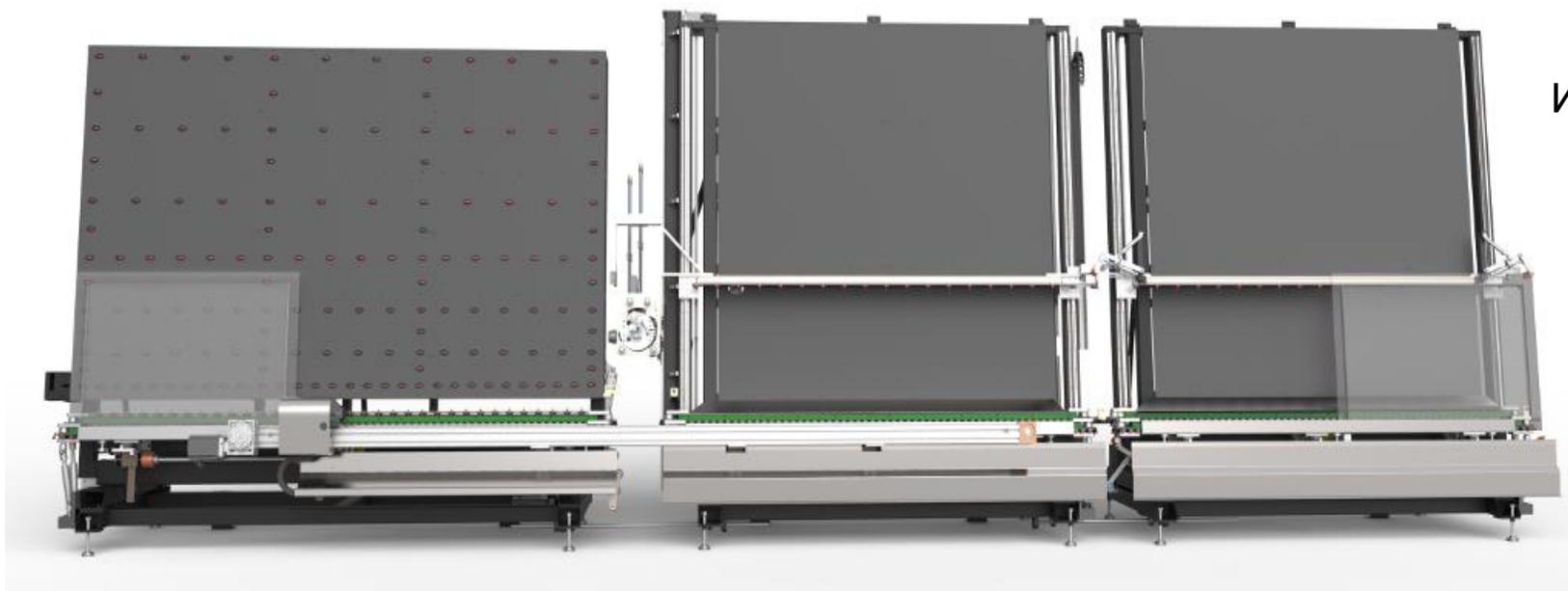
Линия изготовления стеклопакетов с сервоприводным панельным прессом и автоматическим газонаполнением



\*ВПЕРВЫЕ В ТУРЦИИ ИЗГОТОВЛЕН CMS В 1999 г.

	 За рубежом
Стеклопакетные линии	367

# Продукция



\*ВПЕРВЫЕ В ТУРЦИИ  
ИЗГОТОВЛЕН CMS В 1999 г.

	 За рубежом
Робот вторичной герметизации	40

# Продукция



 **SE** Экструдер вторичной герметизации  
(Силикон - Полисульфид - Полиуретан)

 **TF** Фризер

 **RTB** Роторный  
СТОЛ



	 За рубежом
Экструдер вторичной герметизации	352
Фризер	337
Роторный стол	598

# Продукция



## APB

Автоматическая станция для  
гибки дистанционной рамки



## ADF

Автоматическая станция  
заполнения влагопоглотителем



\*ВПЕРВЫЕ В ТУРЦИИ  
ИЗГОТОВЛЕН CMS В 2006 г.



	 За рубежом
Автоматическая станция для гибки дистанционной рамки	59
Автоматическая станция заполнения влагопоглотителем	68

# Продукция



 **РКМ** Станок для резки дистанционной рамки

 **SM** Станок для засыпки влагопоглотителя



	 За рубежом
Станок для резки дистанционной рамки	298
Станок для засыпки влагопоглотителя	298

# Продукция



## BM14

Бутиловый  
экструдер



## PTU2500

Конвейер  
дистанционной рамки



	 За рубежом
Бутиловый экструдер	405
Конвейер дистанционной рамки	175

# Продукция



 **CZM9** Станок для прямолинейной обработки кромки стекла



 **CZJ130** Горизонтальная сверилка

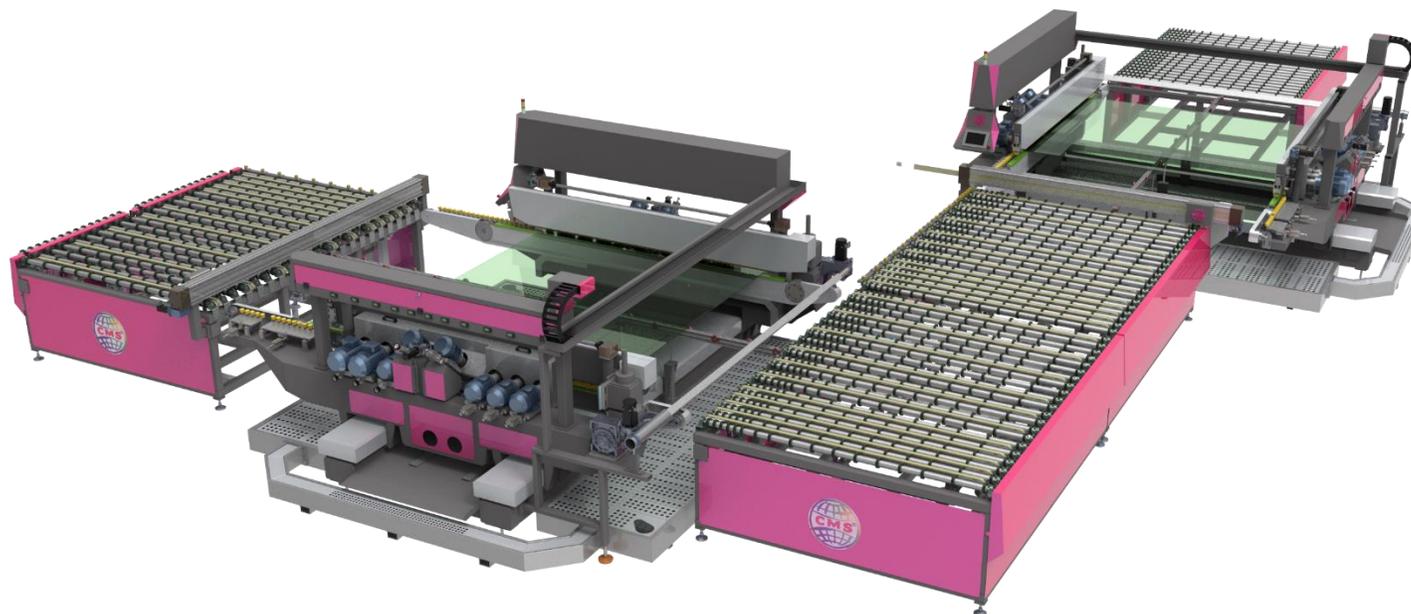


	 За рубежом
CNC Центр обработки стекла	26
Горизонтальная сверилка	7

# Продукция



\*ВПЕРВЫЕ В ТУРЦИИ ИЗГОТОВЛЕН  
CMS В 2019 г.



	 За рубежом
Станок для двухсторонней обработки кромки стекла	3

# Продукция



## DZH-D

Вертикальный центр для прямолинейной обработки кромки стекла шлифовальным диском

\*ВПЕРВЫЕ В ТУРЦИИ ИЗГОТОВЛЕН  
CMS В 2015 г.



	 За рубежом
Вертикальный центр для прямолинейной обработки кромки стекла шлифовальным диском	7

# Продукция



## **GPC3** CNC Центр обработки стекла



\*ВПЕРВЫЕ В ТУРЦИИ  
ИЗГОТОВЛЕН CMS В 2003 г.

	 За рубежом
CNC Центр обработки стекла	9

# Продукция



\*ВПЕРВЫЕ В ТУРЦИИ  
ИЗГОТОВЛЕН CMS В 1995 г.

	 За рубежом
Вертикальная моечная машина	382

# Продукция



## **TGTF-Y** Flat & Bending Glass Tempering Furnaces

\*ВПЕРВЫЕ В ТУРЦИИ ИЗГОТОВЛЕН  
CMS В 2004 г.

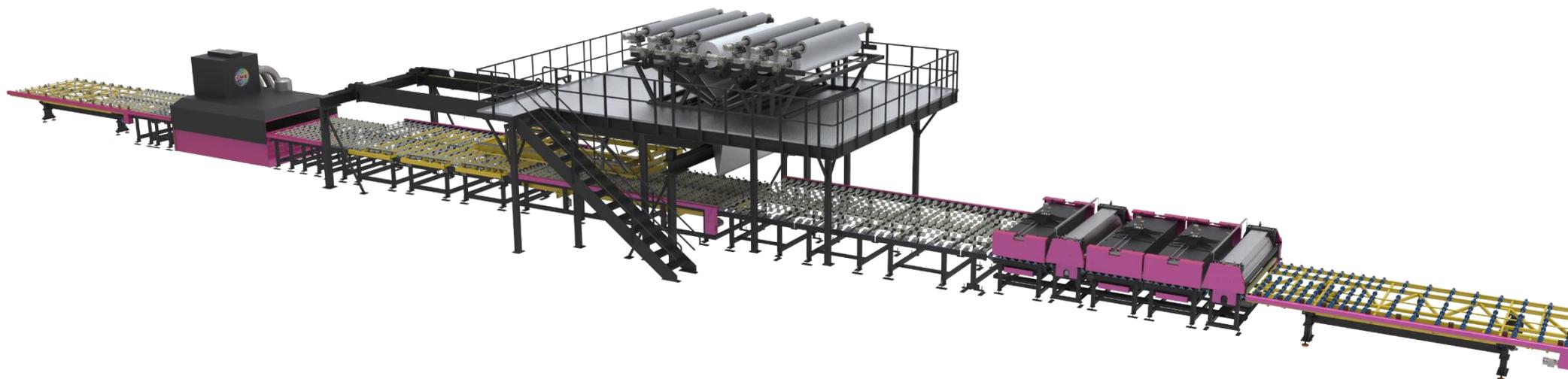


	 За рубежом
Печь для закалки стекла	30

# Продукция



\*ВПЕРВЫЕ В ТУРЦИИ  
ИЗГОТОВЛЕН  
CMS В 2011-2014 г.



	 За рубежом
Линия производства триплекса	1