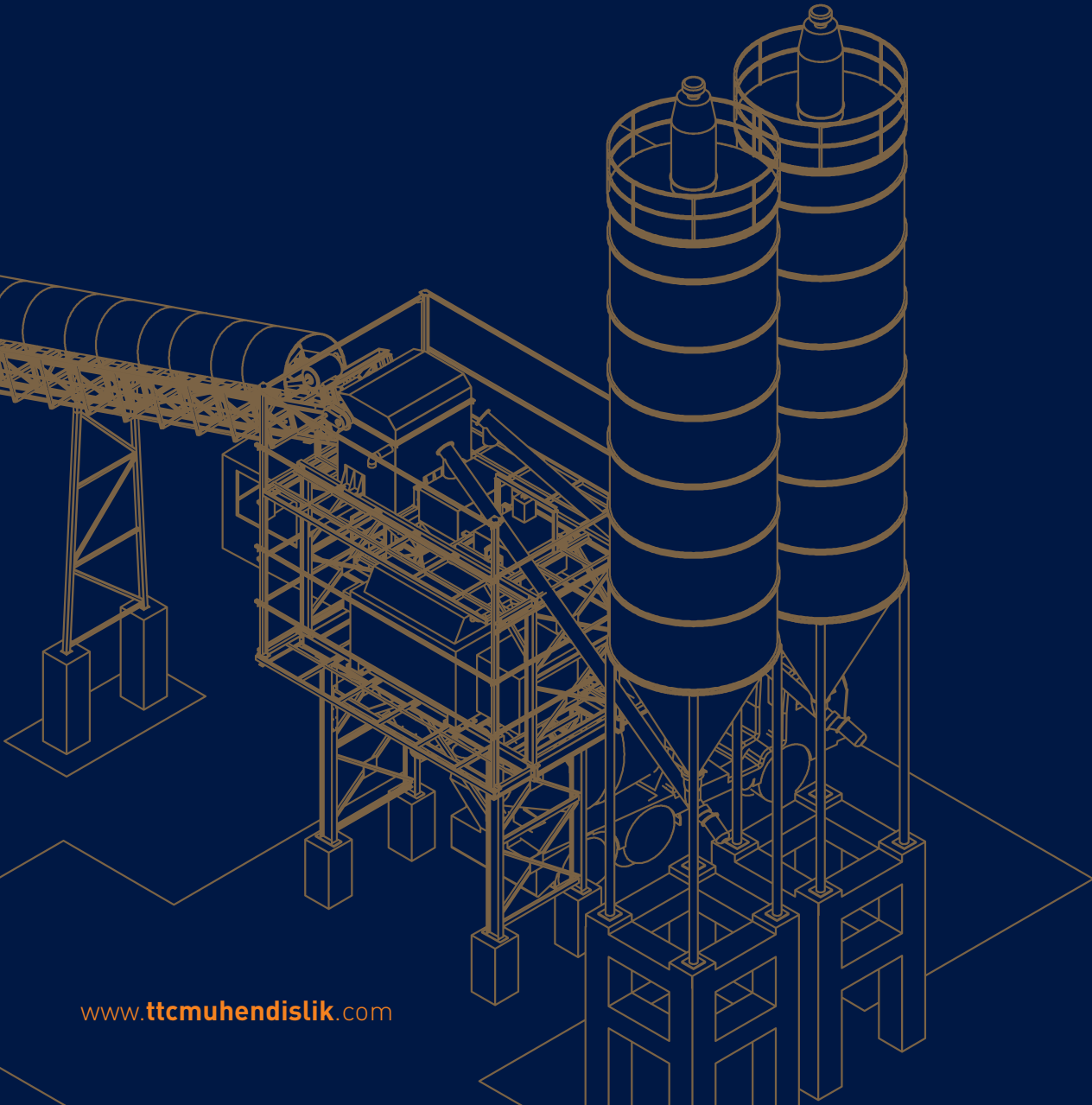


CONCRETE BATCHING PLANTS
БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ



ВАШ ПАРТНЕР ПО РЕШЕНИЯМ ТТС ИНЖИНИРИНГ

Наша компания, начавшая производство оборудования в промышленной зоне Анкары в 2003 году, является одним из лидеров в секторе дробильно-сортировочных установок. Благодаря тому же опыту компания добилась больших успехов в производстве бетонных заводов, и наши продажи в различные страны мира продолжают расти. Сегодня наша компания достигла такого уровня, что полностью соответствует всем возможным требованиям в области дробильно-сортировочных и бетонных заводов.

ТТС Инжиниринг;

- Дробильно-сортировочно-моечные установки
 - Готовые бетонные заводы
 - Промышленные инженерные услуги
- Основные направления деятельности, мы обслуживаем наших дорогих клиентов.

В дополнение к качественным продуктам, послепродажное обслуживание и постоянное обслуживание запасных частей вносят существенный вклад в доверие, завоеванное ТТС ИНЖИНИРИНГ до сегодняшнего дня. Помимо наших внутренних продаж, дробильно-сортировочные заводы и бетонные заводы экспортируются во многие страны Ближнего Востока, Северной Африки, Европы, Средней Азии и Арабских стран в результате интенсивных операций по экспорту.

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

ТТС Инжиниринг, которая стремится использовать самые высокие производственные технологии и инновации, предлагает своим клиентам широкий ассортимент продукции, включая мобильные, компактные и стационарные бетонные заводы в том числе 35 м³, 60 м³, 100 м³ и 120 м³, а также цементные бункеры, системы подачи цемента и машины для производства бетонных блоков, чтобы удовлетворить различные требования клиентов из разных регионов.

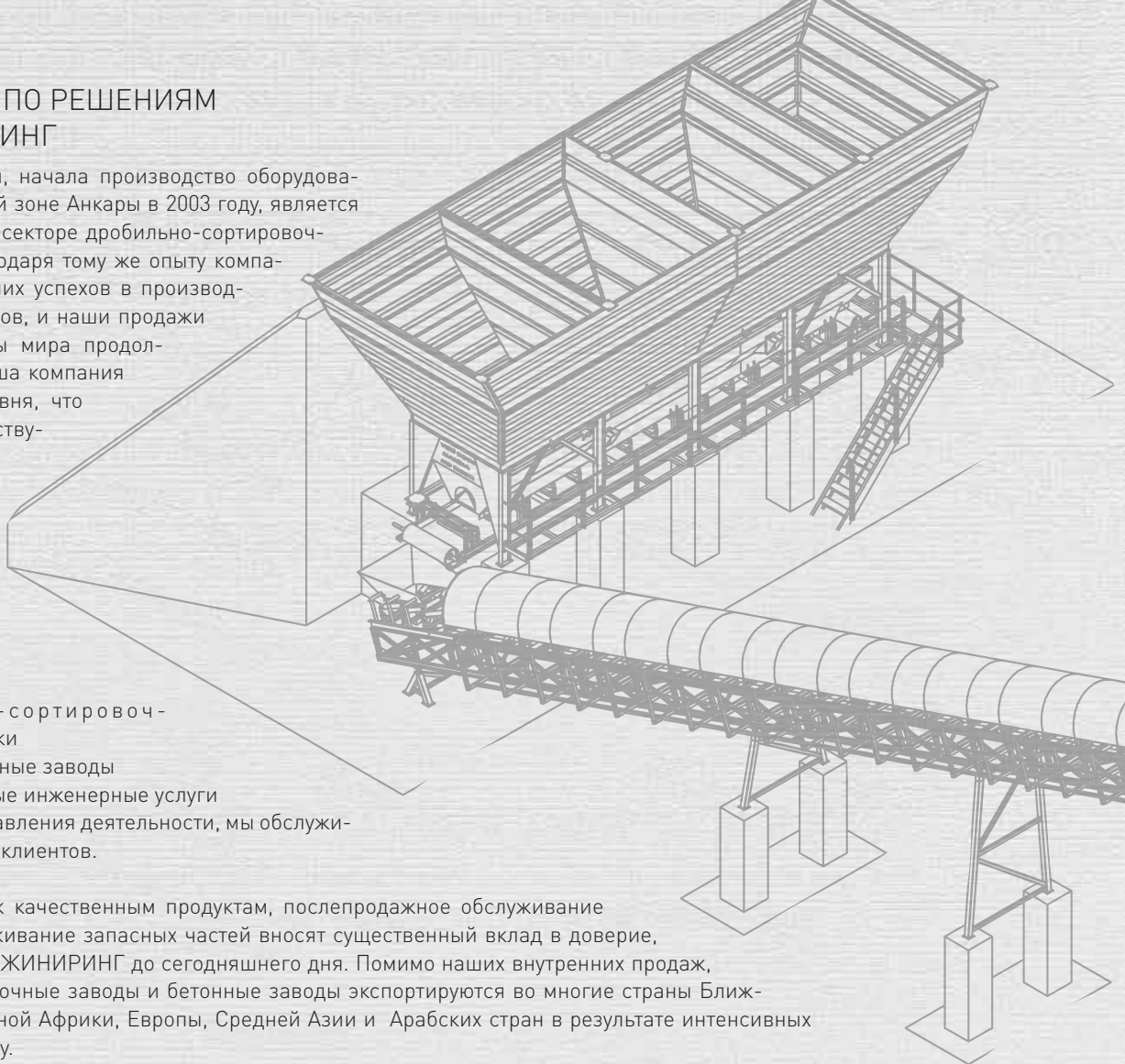
СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Все наше оборудование на нашем производстве разработано и спроектировано с учетом простоты использования, простоты обслуживания, безопасности труда, производительности и эффективности.

ТТС Инжиниринг продолжает обслуживать вас своим технологичным, высокоэффективным, наиболее экономичным оборудованием и проектами оборудования, а также своим опытным персоналом и опытом работы в этом секторе.

ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ

Наша главная цель - обеспечить удовлетворение потребностей наших дорогих клиентов в качестве вашего партнера по решениям в таких комплексных процессах, как проектирование, изготовление, сборка, тестовые работы, быстрое обслуживание и поставка запасных частей в зависимости от сырья и желаемых групп продуктов.



YOUR SOLUTION PARTNER TTC ENGINEERING

Our company, which started to manufacture machinery in Ankara's industrial zone in 2003 is one of the leaders in the sector of crushing-screening plants. With the same experience, it has achieved great success in the production of concrete batching plants and our sales to various countries of the world continue. Today, our company has reached such a level that it fully meets all the possible requirements in the field of crushing-screening plants and concrete batching plants.

TTC ENGINEERING;

- Crushing-Screening-Washing Plants
- Ready Mixed Concrete Plants
- Industrial Engineering Services

main activities, we serve our dear costumers.

In addition to qualified products, after-sales service contribute significantly to the trust earned by TTC EN- domestic sales, crushing-screenings plants and concrete in the Middle East, Northern Africa, Arabic countries

es and constant spare-part services GINEERING until today. Beside our do- plants have exporting to many countries and Turkish Republics as a result of in- tensive exportation operations.

Wide Product Range

TTC Engineering, which aims to use the highest production technology and innovation, offers a wide product range for its customers including 35 m3, 60 m3, 100 m3 and 120 m3 mobile, compact and stationary concrete batching plants along with cement silos, cement feeding systems and concrete block making machines to meet the various requirements of its customers from different geographies.

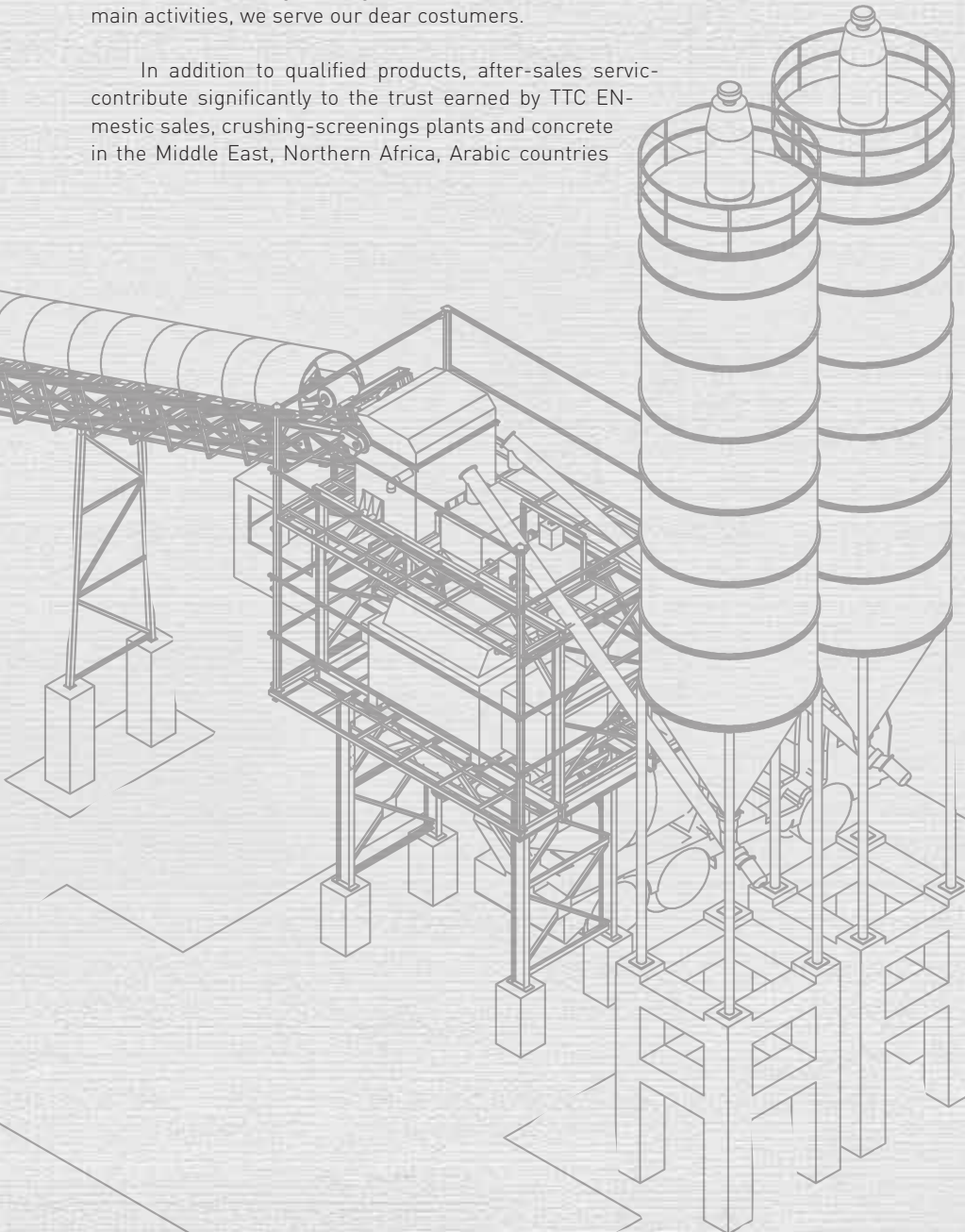
SPECIAL DESIGNS

All our machines and facilities in our production are developed and designed considering ease of use, ease of maintenance, occupational safety, performance and efficiency.

TTC ENGINEERING continues to serve you with its technological, high efficiency, most costeffective equipment and facility designs with its expert staff and experience in the sector.

THE MAIN OBJECTIVE

Our main goal is to provide the satisfaction of our dear costumers as your solution partner in the complete processsuch as plant projecting, manufacturing, assembly, test works, fast service and spare parts supply according to the raw material and desired product groups.



RIGID ROBUST CHASSIS

Heavy and stable main chassis allows extreme durability, safe transportation, continuous long-life operation and sensitive weighing by minimizing the vibrations to the scales.

WIDE RANGE OF COMPATIBLE MIXERS

These models (TTC-S-60 and TTC-S-100) are the only ones in the range of stationary concrete batch plants that can be configured with all 3 types of concrete mixers. Main chassis can be adopted for Single Shaft, Twin Shaft and Planetary mixers.

TTC-S-120, 3 m³ capacity concrete mixer with aggregate holding hopper provide exceptional capacity of 110-120 m³/h with perfect price/performance ratio and operational characteristics.

HIGH AGGREGATE STORAGE CAPACITY

TTC-S-60, TTC-S-100, TTC-S-120 concrete plants comes with a separate high aggregate storage capacity bins. While offering 60 m³, 100 m³, 120 m³ capacity as a standard much more variants are among the possible options.

OPTION FOR BUILT-IN CONTROL CABIN

Control cabin on concrete plants can be located on the main chassis, which allows for better inspection of concrete discharge area, belt condition or skip location and aggregate bin condition.

EASE OF ACCESS AND SERVICE

Wide platforms allow easy and safe access to the main parts of the mixer and the weighing hoppers. Includes the upper platform for the service of the scales.

SINGLE SHAFT, TWIN SHAFT, PLANETARY MIXER (0,5 m³, 1 m³, 2 m³, 3 m³)

Achieving the desired homogeneity and workability of modern concrete mixtures, within the shortest period possible, is often the most critical phase of concrete production, therefore, the need for reliable, high quality mixing equipment is essential.

ПРОЧНЫЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ БЛОК

Прочный смесительный блок обеспечивает экстремальную стабильность, безопасную транспортировку, долговечную службу и улучшает точность дозирования путем минимизации вибраций на дозаторы на основном шасси.

ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН СМЕСИТЕЛЕЙ

TTC-S-60 и TTC-S-100 – это единственные стационарные модели, которые позволяют установку 3-х разных типов смесителей: Одновальный, Двухвальный или Планетарный, и оправдают любые ожидания заказчика.

TTC-S-120, бетоносмеситель ёмкостью 3 м³ с воронкой для хранения заполнителя, обеспечивает исключительную производительность 110-120 м³ / ч с отличным соотношением цена / производительность и эксплуатационными характеристиками.

ВМЕСТИТЕЛЬНЫЕ БУНКЕРА ИНЕРТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Бетонные заводы TTC-S-60, TTC-S-100, TTC-S-120 поставляются с бункерами инертных объема 60м³, 100м³, 120м³. Кроме стандартного варианта возможна установка широкого спектра бункеров с различным количеством секций по запросу. Каждая секция оснащена 2-мя или 4-мя (в зависимости от модели) независимыми выгрузными затворами для быстрого и одновременно точного взвешивания.

ВСТРОЕННАЯ КАБИНА НА ОСНОВНОМ ШАССИ

На некоторых моделях, кабина управления может быть установлена на основном шасси, что позволяет хорошо просматривать зону производства, положение бетоноподачников, скипа и состояние бункера инертных материалов.

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Широкие платформы техобслуживания позволяют быстрый и легкий доступ к основным элементам БСУ, элементам смесителя и дозаторам на втором уровне.

ОДНОВАЛЬНЫЙ / ДВУХВАЛЬНЫЙ / ПЛАНЕТАРНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ (0,5 м³, 1 м³, 2 м³, 3 м³)

Достижение желаемой однородности и удобоукладываемости смесей в кратчайший срок является одной из самых критичных стадий производства бетона, поэтому потребность в надежном и высококачественном смесительном оборудовании является важной необходимостью.

STATIONARY CONCRETE BATCHING PLANTS СТАЦИОНАРНЫЕ БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ



TTC-S-60

ХАРАКТЕРИСТИКИ / SPECIFICATIONS

Производительность / Capacity	60 м3/ч - 60 м3/h
Бункера для инертных материалов / Hopper for inert materials	4 x 20 м3 (80 м3) / 4 x 20 м3 (80 м3)
Загрузка инертных / Aggregate Feeding	Пандус или Предварительная Система Загрузки / Ramp or Pre-Feeding System
Весы для взвешивания заполнителей / Aggregate Weighing Machine	3 м ³ load cell 4x2000 кг / kg
Подача заполнителей в смеситель / Loading Type of Aggregate to the Mixer/Transfer	Конвейер 800 x 20000 мм / Conveyor – 800 x 20000 mm
Объём смесителя / Mixer Capacity	1500/1000 л -1500/1000 lt (1 м3)
Тип смесителя / Mixer Type	Одновалковый / Планетарный / Двухвалковый - Single Shaft / Planetary / Twin Shaft
Дозатор цемента / Cement Weighing Capacity	до 600 кг / up to 600 kg
Дозатор воды / Water Weighing Capacity	до 300 кг / up to 300 kg
Дозатор хим. Добавок / Additive Weighing Capacity	2 x 25 л / 2 x 25 lt
Система управления / Control System	SIEMENS или ABB (ПЛК - ПК)
Панель воздушных клапанов / Air Valves Boards	Rexroth, Компрессор с объемом 500 л. / Compressor with a volume of 500 lt.
Кабина оператора / Operator Cabinet	В комплекте (Интегрированная) / Included (Built-in)
Компрессор / Compressor	В комплекте (5,5 кВт) / Included (5,5 kW)

www.ttc Muhendislik.com



TTC-S-100

ХАРАКТЕРИСТИКИ / SPECIFICATIONS

Производительность / Capacity	100 м ³ /ч - 100 м ³ /h
Бункера для инертных материалов / Hopper for inert materials	4 x 25 м ³ (100 м ³) / 4 x 25 м ³ (100 м ³)
Загрузка инертных / Aggregate Feeding	Пандус или Предварительная Система Загрузки / Ramp or Pre-Feeding System
Весы для взвешивания заполнителей / Aggregate Weighing Machine	4 м ³ 4 x 3000 кг / Load cell 4 x 3000 kg
Подача заполнителей в смеситель / Loading Type of Aggregate to the Mixer/Transfer	Конвейер 1000 x 23000 мм / Conveyor – 100 x 23000 mm
Объём смесителя / Mixer Capacity	3000/2000 л - 3000/2000 lt (1 м ³)
Тип смесителя / Mixer Type	Одновалковый / Планетарный - Двухвалковый / Single Shaft / Planetary / Twin Shaft
Дозатор цемента / Cement Weighing Capacity	до 600 кг / up to 600 kg
Дозатор воды / Water Weighing Capacity	до 300 кг / up to 300 kg
Дозатор хим. Добавок / Additive Weighing Capacity	2 x 25 л / 2 x 25 lt
Система управления / Control System	SIEMENS или АВВ (ПЛК - ПК)
Панель воздушных клапанов / Air Valves Boards	Rexroth, Компрессор с объемом 600 л. / Compressor with a volume of 600 lt.
Кабина оператора / Operator Cabinet	В комплекте (Интегрированная) / Included (Built-in)
Компрессор / Compressor	В комплекте (7,5 кВт) / Included (7,5 kW)

STATIONARY CONCRETE BATCHING PLANTS СТАЦИОНАРНЫЕ БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ



TTC-S-120

ХАРАКТЕРИСТИКИ / SPECIFICATIONS

Производительность / Capacity	120 м3/ч - 120 м3/ч
Бункера для инертных материалов / Hopper for inert materials	4 x 25 м3 (100 м3) / 4 x 25 м3 (100 м3)
Загрузка инертных / Aggregate Feeding	Пандус или Предварительная Система Загрузки / Ramp or Pre-Feeding System
Весы для взвешивания заполнителей / Aggregate Weighing Machine	6 м3 4 x 5000 кг / Load cell : 4 x 5000 kg
Подача заполнителей в смеситель/Loading Type of Aggregate to the Mixer Transfer	Конвейер 1000 x 23000 мм / Conveyor 1000 x 23000 mm
Объём смесителя / Mixer Capacity	3000/2000 л - 3000/2000 lt (3 м3)
Тип смесителя / Mixer Type	Двухвалковый / Twin Shaft
Дозатор цемента / Cement Weighing Capacity	до 1100 кг / up to 1100 kg
Дозатор воды / Water Weighing Capacity	до 700 кг / up to 700 kg
Дозатор хим. Добавок / Additive Weighing Capacity	2 x 25 л / 2 x 25 lt
Система управления / Control System	SIEMENS или ABB (ПЛК - ПК)
Панель Воздушных Клапанов / Air Valves Board	Rexroth, Компрессор с объемом 600 л. / Compressor with a volume of 600 lt.
Кабина оператора / Operator Cabinet	В комплекте (Интегрированная) / Included (Built in)
Компрессор / Compressor	В комплекте (7,5 кВт) / Included (7,5 kW)





RIGID ROBUST CHASSIS

Heavy and stable main chassis allows extreme durability, safe transportation, continuous long-life operation and sensitive weighing by minimizing the vibrations to the scales.

UNIQUE SINGLE-CHASSIS DESIGN

All the equipment necessary for the operation of the batch plant is installed on the main chassis and is being transported on it. Water buffer tank, water pump, additive tank and additive pumps along with air compressor come preinstalled on the main chassis. All the equipment is pre-wired and tested.

HIGH MOBILITY

Due to its rigid structure TTC-M-60, TTC-M-100, TTC-M-120 concrete plants with 2 complete sets of screw conveyors, filters and other silo equipment can be transported with the help of only one single trailer truck.

Aggregate bin of TTC-M-120 is designed as a separate mobile bi-axle chassis, which is identical with stationary aggregate bins but allows easy transport and installation.

FAST INSTALLATION

Mobile concrete batching plants come pre-wired with maximum equipment installed to ensure fast installation on site. Typically a standard mobile concrete batching plant can be installed in 1-2 days.

MINIMUM FOUNDATION REQUIRED

Due to the design focused on mobility our mobile batch plants require no or minimum foundation to minimize the operational costs on temporary sites.

SINGLE SHAFT, TWIN SHAFT, PLANETARY MIXERS (1,0 m³, 2,0 m³, 3,0 m³)

Achieving the desired homogeneity and workability of modern concrete mixtures, within the shortest period possible, is often the most critical phase of concrete production, therefore, the need for reliable, high quality mixing equipment is essential.

ПРОЧНЫЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ БЛОК

Прочный смесительный блок обеспечивает экстремальную стабильность, безопасную транспортировку, долговечную службу и улучшает точность дозировки путем минимизации вибраций на дозаторы на основном шасси.

УНИКАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ НА ЕДИНОМ ШАССИ

Все оборудование, которое требуется для работы БСУ, устанавливается и перевозится на основном шасси. Накопительная емкость для воды, водяной насос, емкость для химических добавок, насосы добавок и компрессор, все элементы установлены на основном шасси. Электрика оборудования подключена и протестирована.

ВЫСОКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

Благодаря своей сверхпрочной конструкции бетонный завод TTC-M-60, TTC-M-100, TTC-M-120 с двумя комплектами шнеков, фильтров и оборудования к силосу перевозится на одном своем шасси при помощи одного тягача.

Агрегатный бункер TTC-M-120 разработан в виде отдельного мобильного двухосного шасси, которое идентично стационарным агрегатным бункерам, но позволяет легко транспортировать и устанавливать.

БЫСТРАЯ УСТАНОВКА

Мобильные бетонные заводы отправляются с фабрики с максимально установленным электрооборудованием и механикой для быстрой установки на площадке. Типичный срок установки подобного мобильного бетонного завода длится 1-2 дня.

МИНИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБНОСТЬ В ФУНДАМЕНТЕ

Благодаря уникальному дизайну, сфокусированному на мобильности, наши мобильные бетонные заводы не требуют громоздких фундаментов, что понижает эксплуатационные характеристики на временных строительных площадках.

ОДНОВАЛЬНЫЙ / ДВУХВАЛЬНЫЙ / ПЛАНЕТАРНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ (1,0 м³, 2,0 м³, 3,0 м³)

Достижение желаемой однородности и удобоукладываемости смесей в кратчайший срок является одной из самых критичных стадий производства бетона, поэтому потребность в надежном и высококачественном смесительном оборудовании является важной необходимостью.



TTC-M-60

ХАРАКТЕРИСТИКИ / SPECIFICATIONS

Производительность / Capacity	60 м3/ч - 60 м3/ч
Бункера для инертных материалов / Hopper for inert materials	4 x 8 м3 (32 м3) / 4 x 8 м3 (32 м3)
Загрузка инертных / Aggregate Feeding	Пандус или Предварительная Система Загрузки / Ramp or Pre-Feeding System
Грузоподъемность конвейера-дозатора / The Capacity of Aggregate Weigh Hopper	до 2500 кг / up to 2500 kg
Подача заполнителей в смеситель / Loading Type of Aggregate to the Mixer/Transfer	Конвейер / Conveyor
Объем смесителя / Mixer Capacity	1500 / 1000 л -1500 / 100 lt (1m3)
Тип смесителя / Mixer Type	Одновальный / Планетарный / Двухвальный - Single Shaft / Planetary / Single Shaft
Дозатор цемента / Cement Weighing Capacity	до 600 кг / up to 600 kg
Дозатор воды / Water Weighing Capacity	до 300 кг / up to 600 kg
Дозатор хим. Добавок / Additive Weighing Capacity	2 x 25 л / 2 x 25 lt
Система управления / Control System	SIEMENS или ABB (ПЛК - ПК)
Кабина оператора / Operator Cabinet	В комплекте (Интегрированная) / Included (Built-in)
Компрессор / Compressor	В комплекте (5,5 кВт) / Included (5,5 kW)



TTC-M-100



ХАРАКТЕРИСТИКИ / SPECIFICATIONS

Производительность / Capacity	100 м ³ /ч - 100 м ³ /h
Бункера для инертных материалов / Hopper for inert materials	4 x 15 м ³ (60 м ³) / 4 x 15 м ³ (60 м ³)
Загрузка инертных / Aggregate Feeding	Пандус или Предварительная Система Загрузки / Ramp or Pre-Feeding System
Грузоподъемность конвейера-дозатора / The Capacity of Aggregate Weigh Hopper	до 5000 кг / 4 x 5000 kg 4 м ³
Подача заполнителей в смеситель / Loading Type of Aggregate to the Mixer/Transfer	Конвейер 1000x16000мм / Conveyor 1000 x 16000 mm
Объём смесителя / Mixer Capacity	3000/2000 л - 3000/2000 lt (2 м ³)
Тип смесителя / Mixer Type	Двухвальный – Twin Shaft
Дозатор цемента / Cement Weighing Capacity	до 1100кг (Load Cell:1000kgx3) / up to 1100 kg
Дозатор воды / Water Weighing Capacity	до 700 kg (LoadCell:1000 kgx2)/up to 700 kg
Дозатор хим. Добавок / Additive Weighing Capacity	2 x 25 л / 2 x 25 lt
Система управления / Control System	SIEMENS или АВВ (ПЛК - ПК)
Панель воздушных клапанов / Air Valves Board	Rexroth, Компрессор с объемом 900 л. / Compressor with a volume of 900 lt.
Кабина оператора / Operator Cabinet	В комплекте (Интегрированная) / Included (Built in)
Компрессор / Compressor	В комплекте (7,5 кВт) / Included (7,5 kW)

MOBILE CONCRETE BATCHING PLANTS МОБИЛЬНЫЕ БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ



TTC-M-120

ХАРАКТЕРИСТИКИ / SPECIFICATIONS

Производительность / Capacity	120 м3/ч - 120 м3/ч
Бункера для инертных материалов / Hopper for inert materials	4 x 25 м3 (100 м3)/ 4 x 25 м3 -(100 м3)
Загрузка инертных / Aggregate Feeding	Пандус или Предварительная Система Загрузки / Ramp or Pre-Feeding System
Грузоподъемность конвейера-дозатора / The Capacity of Aggregate Weigh Hopper	до 6600 кг / up to 6600 kg 4 м3
Подача заполнителей в смеситель / Loading Type of Aggregate to the Mixer	Конвейер 1000 x 16000 мм / Conveyor 1000 x 16000 mm
Объем смесителя / Mixer Capacity	4500/3000 л - 4500/3000 lt (3 м3)
Тип смесителя / Mixer Type	Двухвалковый / Twin Shaft
Дозатор цемента / Cement Weighing Capacity	до 1600 кг / up to 1600 kg
Дозатор воды / Water Weighing Capacity	до 900 кг / up to 900 kg
Дозатор хим. Добавок / Additive Weighing Capacity	2 x 25 л / 2 x 25 lt
Система управления / Control System	SIEMENS или ABB (ПЛК - ПК)
Панель Воздушных Клапанов / Air Valves Board	Rexroth, Компрессор с объемом 600 л. / Compressor with a volume of 600 lt.
Кабина оператора / Operator Cabinet	В комплекте (Интегрированная) / Included (Built in)
Компрессор / Compressor	В комплекте (7,5 кВт) / Included (7,5 kW)

RIGID ROBUST CHASSIS

Heavy and stable main chassis allows extreme durability, safe transportation, continuous long-life operation and sensitive weighing by minimizing the vibrations to the scales.

EASE OF ACCESS AND SERVICE

Wide platforms allow easy and safe access to the main parts of the mixer and the weighing hoppers. Includes the upper platform for the service of the scales and conveyor motor/gearbox service platform.

HIGH MOBILITY/EASY TRANSPORT

TTC-C-35, TTC-C-60 and TTC-C-90 is designed to fit into one standard truck with one set for cement silo consisting of a screw conveyor, filter and silo accessories. The main chassis consists of a single part and reduces the time for multiple installations.

FAST INSTALLATION

Compact concrete plant is designed to minimize work on site during installation and is plumbed and tested at the manufacturing facilities. Depending on the equipment, compact concrete plant can be normally installed within 2 days.

PERFECT AUTOMATION FOR HIGH PERFORMANCE

Achieving the desired homogeneity and workability of modern concrete mixtures, within the shortest period possible, is often the most critical phase of concrete production, therefore, the need for reliable, high quality mixing equipment is essential.

SINGLE SHAFT, TWIN SHAFT, PLANETARY MIXER (0,5 - 1,0 - 2,0 m³)

Achieving the desired homogeneity and workability of modern concrete mixtures, within the shortest period possible, is often the most critical phase of concrete production, therefore, the need for reliable, high quality mixing equipment is essential. On the other hand, this is the only compact model that allows installation of 3 different types of concrete mixers upon request to meet the demands of all the applications and expectations of the final user.

ПРОЧНЫЙ СМЕСИТЕЛЬНЫЙ БЛОК

Прочный смесительный блок обеспечивает экстремальную стабильность, безопасную транспортировку, долговечную службу и улучшает точность дозирования путем минимизации вибраций на дозаторы на основном шасси.

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Оснащен максимально широкими платформами техобслуживания для обеспечения безопасного доступа и является одним из наиболее простых в эксплуатации. Конструкция также включает в себя платформы обслуживания на верхнем уровне для дозаторов и мотора/редуктора и барабана конвейера.

ВЫСОКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ/ЛЕГКАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА

TTC-C-35, TTC-C-60 и TTC-C-90 разработан для перевозки с одним комплектом для силоса (шнек, фильтр, оборудование силоса) в один стандартных фурах. Смесительный блок БСУ – это одна целая конструкция, которая позволяет быструю разборку и быстрое развертывание производства на новом месте.

БЫСТРАЯ УСТАНОВКА

Компактный бетонный завод с полностью подключенной и проверенной электроникой специально разработан для минимизации работ на площадке во время установки. В зависимости от комплектации компактный бетонный завод может быть установлен в течение 2-х дней.

ОТЛИЧНАЯ АВТОМАТИКА ДЛЯ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Достижение желаемой однородности и удобоукладываемости смесей в кратчайший срок является одной из самых критичных стадий производства бетона, поэтому потребность в надежном и высококачественном смесительном оборудовании является важной необходимостью.

ОДНОВАЛЬНЫЙ/ДВУХВАЛЬНЫЙ/ПЛАНЕТАРНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ (0,5 - 1,0 - 2,0 м³)

Достижение желаемой однородности и удобоукладываемости смесей в кратчайший срок является одной из самых критичных стадий производства бетона, поэтому потребность в надежном и высококачественном смесительном оборудовании является важной необходимостью. Кроме того, эта модель позволяет установку 3-х видов смесителей по запросу для удовлетворения широкого спектра запросов и ожиданий заказчиков.



TTC-C-35

ХАРАКТЕРИСТИКИ / SPECIFICATIONS

Производительность / Capacity	30 м ³ /ч - 30 м ³ /h
Бункера для инертных материалов / Hopper for inert materials	3 x 10 м ³ (30 м ³) / 3 x 10 м ³ (30 м ³)
Загрузка инертных / Aggregate Feeding	Пандус или Предварительная Система Загрузки / Ramp or Pre-Feeding System
Весы для взвешивания заполнителей / Aggregate Weighing Machine	3 м ³ 4 x 2000 кг / 4 x 2000 кг
Подача заполнителей в смеситель /Loading Type of Aggregate to the Mixer Transfer	Конвейер 500 x 13000 мм / Conveyor 500 x 13000 mm
Объем смесителя / Mixer Capacity	750 / 500 lt - 750 / 500 л (0,5 м ³)
Тип смесителя / Mixer Type	Одновалный / Single Shaft
Дозатор цемента / Cement Weighing Capacity	до 250 кг / up to 250 kg
Дозатор воды / Water Weighing Capacity	до 150 кг / up to 150 kg
Дозатор хим. Добавок / Additive Weighing Capacity	2 x 15 л / 2 x 15 lt
Система управления / Control System	SIEMENS или ABB (ПЛК - ПК)
Кабина оператора / Operator Cabinet	В комплекте (Интегрированная) / Included (Built-in)
Компрессор / Compressor	В комплекте (5,5 кВт) / Included (5,5 kW)



TTC-C-60

ХАРАКТЕРИСТИКИ / SPECIFICATIONS

Производительность / Capacity	60 м ³ /ч - 60 м ³ /h
Бункера для инертных материалов / Hopper for inert materials	4 x 15 м ³ м ³ (60 м ³) / 4 x 15 (60 м ³)
Загрузка инертных / Aggregate Feeding	Пандус или Предварительная Система Загрузки / Ramp or Pre-Feeding System
Весы для взвешивания заполнителей / Aggregate Weighing Machine	4 м ³ 4 x 2500 кг / 4 x 2500 kg
Подача заполнителей в смеситель /Loading Type of Aggregate to the Mixer Transfer	Конвейер 500 x 13000 мм / Conveyor 500 x 13000 mm
Объем смесителя / Mixer Capacity	1500 / 1000 lt - 1500 / 1000 л (1-1,5 м ³)
Тип смесителя / Mixer Type	Одновалковый / Планетарный - Двухвалковый / Single Shaft / Planetary / Twin Shaft
Дозатор цемента / Cement Weighing Capacity	до 250 кг / up to 250 kg
Дозатор воды / Water Weighing Capacity	до 150 кг / up to 150 kg
Дозатор хим. Добавок / Additive Weighing Capacity	2 x 15 л / 2 x 15 lt
Система управления / Control System	SIEMENS или ABB (ПЛК - ПК)
Кабина оператора / Operator Cabinet	В комплекте (Интегрированная) / Included (Built-in)
Компрессор / Compressor	В комплекте (5,5 кВт) / Included (5,5 kW)



TTC-C-90

ХАРАКТЕРИСТИКИ / SPECIFICATIONS

Производительность / Capacity	90 м3/ч - 90 м3/h
Бункера для инертных материалов / Hopper for inert materials	4 x 25 м3 (100 м3) / 4 x 25 м3 (100 м3)
Загрузка инертных / Aggregate Feeding	Пандус или Предварительная Система Загрузки / Ramp or Pre-Feeding System
Весы для взвешивания заполнителей / Aggregate Weighing Machine	4 м3 4 x 3000 кг / 4 x 3000 kg
Подача заполнителей в смеситель / Loading Type of Aggregate to the Mixer/Transfer	Конвейер 1000 x 23000 мм / Conveyor - 100 x 23000 mm
Объём смесителя / Mixer Capacity	3000/2000 л - 3000/2000 lt (2 м3)
Тип смесителя / Mixer Type	Одновалковый / Планетарный - Двухвалковый / Single Shaft / Planetary / Twin Shaft
Дозатор цемента / Cement Weighing Capacity	до 600 кг / up to 600 kg
Дозатор воды / Water Weighing Capacity	до 300 кг / up to 300 kg
Дозатор хим. Добавок / Additive Weighing Capacity	2 x 25 л / 2 x 25 lt
Система управления / Control System	SIEMENS или ABB (ПЛК - ПК)
Панель воздушных клапанов / Air Valves Boards	Rexroth, Компрессор с объемом 600 л. / Compressor with a volume of 600 lt.
Кабина оператора / Operator Cabinet	В комплекте (Интегрированная) / Included (Built-in)
Компрессор / Compressor	В комплекте (7,5 кВт) / Included (7,5 kW)

The mixers are preferred all over the world due to their easy and cost-effective maintenance, simple operation and batching performance.

Advanced Features of Mixers

- High batching performance
- Easy operation and maintenance
- High homogeneity even with short mixing time
- Highly wear-resistant mixer wear parts
- Easy maintenance due to wide maintenance gates and bolted type replaceable linings
- Low maintenance cost

SINGLE SHAFT MIXER / ОДНОВАЛЬНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ



ХАРАКТЕРИСТИКИ / SPECIFICATIONS

	1500 / 1000 ЛТ. / LT.	3000 / 2000 ЛТ. / LT.
Объем загрузки / Loading Capacity	1500 л. / lt.	3000 л. / lt.
Объем готового бетона / Fresh Concrete Capacity	1250 л. / lt.	2500 л / lt
Объем уплотненного бетона / Compacted Concrete Capacity	1000 л. / lt.	2000 л / lt
Мощность мотора / Engine Power	37 кВт / kW	2 x 37 кВт / kW
Распылитель воды / Water Distributor	В комплекте / Included	В комплекте / Included
Гидравлическая крышка разгрузки / Hydraulic Drain Cover	В комплекте / Included	В комплекте / Included
Реле безопасности смотрового люка / Maintenance Cover Safety Switch	В комплекте / Included	В комплекте / Included

CONCRETE BATCHING PLANT MIXERS МИКСЕР ДЛЯ БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ



БЕТОНОСМЕСИТЕЛИ

Смесители, отличающиеся мощной перемешивающей группой, разработаны специально для производства даже самых жестких бетонных смесей благодаря высокоэффективному и интенсивному процессу перемешивания. Высокая гомогенность за короткое время даже самых жестких бетонов достигается за счет вращающегося ротора с закрепленными на нем смесительными звездами, которые также вращаются вокруг своей оси.

Преимущества смесителей

- Высокая эффективность перемешивания в изготовлении даже сложных бетонных смесей
- Высокая гомогенность смеси за короткое время перемешивания
- Износостойкая внутренняя броня и перемешивающие элементы смесителя
- Простота и удобство технического обслуживания благодаря широкому крышкам обслуживания и заменяемой броне с болтовым креплением
- Редуктор европейского производства
- Низкие эксплуатационные расходы

TWIN SHAFT MIXER / ДВУХВАЛЬНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ



ХАРАКТЕРИСТИКИ / SPECIFICATIONS

	3000 / 2000 ЛТ./LT.	4500 / 3000 ЛТ./LT.
Объем загрузки / Loading Capacity	3000 л. / lt.	4500 л. / lt.
Объем готового бетона / Fresh Concrete Capacity	2500 л. / lt.	3750 л / lt
Объем уплотненного бетона / Compacted Concrete Capacity	2000 л. / lt.	3000 л / lt
Мощность мотора / Engine Power	2 x 37 кВт / kW	2 x 55 кВт / kW
Распылитель воды / Water Distributor	В комплекте / Included	В комплекте / Included
Гидравлическая крышка разгрузки / Hydraulic Drain Cover	В комплекте / Included	В комплекте / Included
Реле безопасности смотрового люка / Maintenance Cover Safety Switch	В комплекте / Included	В комплекте / Included

PLANET MIXER / ПЛАНЕТАРНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ

Steel body of mixers are specially designed to provide high durability and long life time. The replaceable inner linings are made of wear resistant Hardox 450 wear plates and the mixing paddles are highly wear-resistant cast steel (NiHard 4) as well. Mixer maintenance can be done easily thanks to galvanized wide maintenance gates.

Mixers are available in a wide range of capacities from 0,5 m³ to 1 m³ per batch. Depending on the request, they can be optionally equipped with 2 or more discharge gates, manual sampling device, high pressure mixer washing system, humidity and temperature sensor, camera, etc.



Стальной корпус смесителей разработан так, чтобы обеспечить высокую прочность и долговечность узлу. Также установлена сменная внутренняя броня из износостойкой стали Hardox 450 марка и смесительные лопасти из износостойкого сплава NiHard 4. Можно легко произвести обслуживание смесителя благодаря оцинкованным широким крышкам обслуживания.

Объем смесителей представлен в широком диапазоне: от 0,5 м³, до 1 м³ бетона за один цикл. В зависимости от требований Заказчика, смеситель может быть оборудован двумя или более выгрузными шиберами, устройством для ручного отбора пробы бетона, автоматической системой промывки высокого давления, датчиком влажности и температуры, камерой и т. п.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / SPECIFICATIONS

	750 / 500 ЛТ. / LT.	1500 / 1000 ЛТ. / LT.
Объем загрузки / Loading Capacity	750 л. / lt.	1500 л. / lt.
Объем готового бетона / Fresh Concrete Capacity	650 л. / lt.	1250 л. / lt.
Объем уплотненного бетона / Compacted Concrete Capacity	500 л. / lt.	1000 л. / lt.
Мощность мотора / Engine Power	18,5 кВт / kW	45 кВт / kW
Распылитель воды / Water Distributor	В комплекте / Included	В комплекте / Included
Гидравлическая крышка разгрузки / Hydraulic Drain Cover	В комплекте / Included	В комплекте / Included
Реле безопасности смотрового люка / Maintenance Cover Safety Switch	В комплекте / Included	В комплекте / Included



- Program; In addition to Turkish, the program includes English and Russian language options as standard.
- Production Display
- Record Entry
- Settings
- Monitoring
- Reporting
- Waybill
- User Authorizations
- Production from Order
- Planned Production
- Remote Support
- SMS

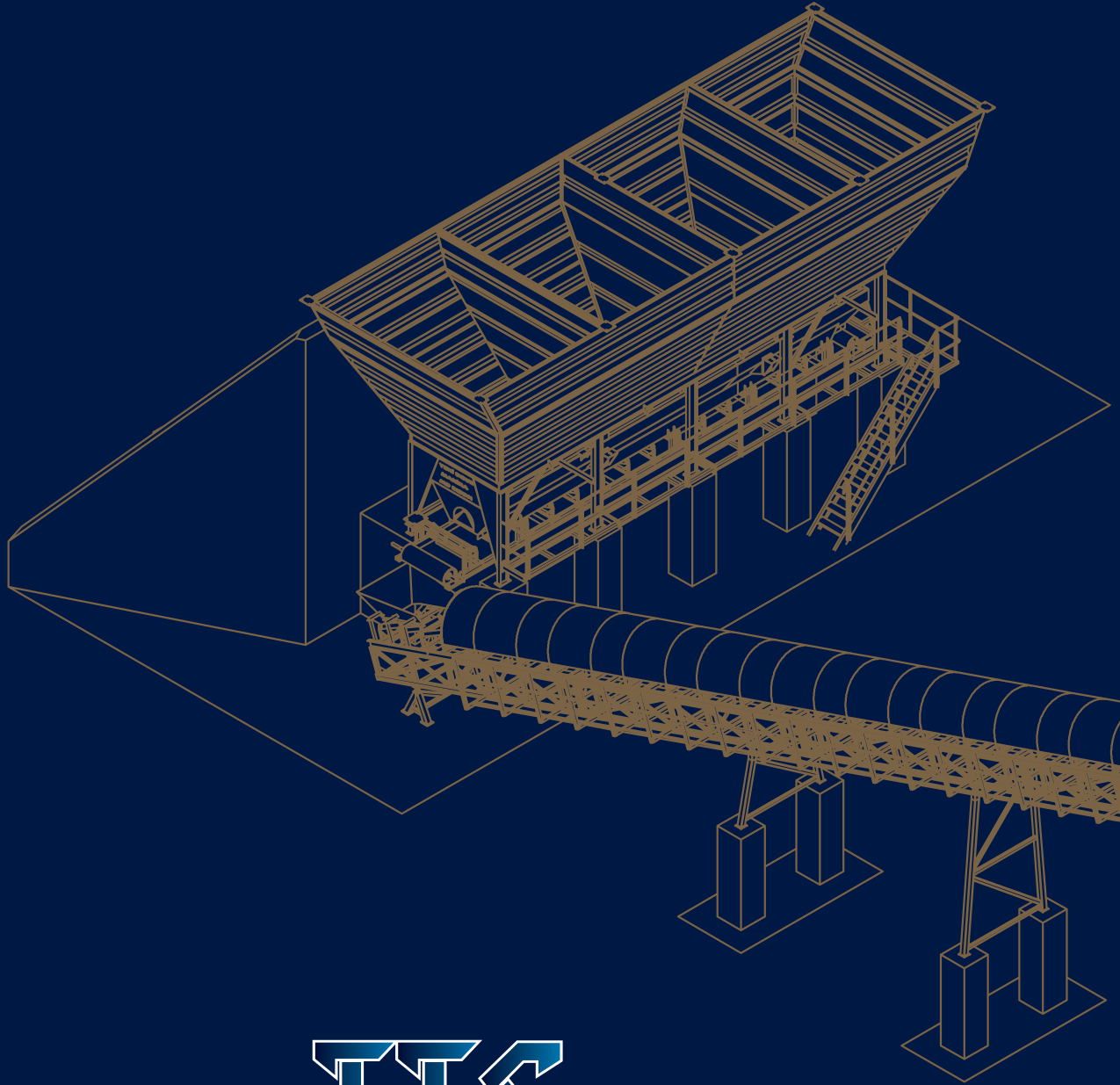
- Программа; В дополнение к турецкому языку в стандартную комплектацию входят варианты английского и русского языков.
- Дисплей продукции
- Запись вступления
- Настройки
- Мониторинг
- Отчетность
- Товарно-транспортная накладная
- Полномочия пользователя
- Изготовление из заказа
- Запланированное производство
- Удаленная поддержка
- СМС

SOME OF OUR REFERENCES

Country	Company	Place	Equipment
Azerbaijan	AKKORD CO.	Quba	TTC-5-1212 Tertiary Impact Crusher
Azerbaijan	AKKORD CO.	Kazakh	System optimization, set up of a spare parts system, supply of spare parts for eight (8) Crushing and Screening Plants
Azerbaijan	AKKORD CO.	Siyazan	
Azerbaijan	AKKORD CO.	Quba	
Azerbaijan	HAZİNE DAROĞLU	Ganja	100-200 tph Mobile Screening Plant
Azerbaijan	BAŞKENT MADEN	Ganja	TTC-1-8511 Jaw Crusher
Ecuador	EYEMEN COOP.	Machala	100-150 tph Crushing & Screening Plant with Primary Jaw Crusher
Georgia	ALTUR İNŞAAT		TTC-1-8511 Jaw Crusher
Iraq	EKİNCİLER İNŞAAT	Arbil	200-300 tph Crushing & Screening Plant with Primary Jaw Crusher
Iraq	SHARSTEN COMPANY	Sulaymaniyah	TTC-6-900 Vertical Shaft Impact Crusher (VSI)
Kazakhstan	YUZHPROMSNAB	Aktobe	400-500 tph Crushing & Screening Plant with Primary Jaw Crusher
Kazakhstan	KOKTAS	Aktobe	400-500 tph Crushing & Screening Plant with Primary Jaw Crusher
Kazakhstan	KOKTAS	Aktobe	Pre-screening, stocking and pneumatic transportation unit for silicate factory
Lybia	KASSARAT AL SAVAN	Sirte	200-300 tph Crushing & Screening Plant with Primary Impact Crusher
Lybia	AL SAHAM AL HUR	Jufra	150-200 tph Crushing & Screening Plant with Primary Jaw Crusher
Lybia	ÜSTAY İNŞAAT	Benghazi	TTC-1-8511M Mobile Primary Jaw Crusher Unit
Tunisia	SOCABS CO.	Beja	600-800 tph Crushing & Screening Plant with Primary Impact Crusher
Tunisia	CHABCHOUB CO.	Sidi Buzid	200-300 tph Crushing & Screening Plant
Tunisia	CHABCHOUB CO.	Sidi Buzid	200-300 tph Crushing & Screening Plant with Primary Jaw Crusher
Tunisia	CHABCHOUB CO.	Jerissa	200-300 tph Crushing & Screening Plant with Primary Jaw Crusher
Tunisia	CHABCHOUB CO.	Bizerte	200-300 tph Crushing & Screening Plant with Primary Jaw Crusher
Tunisia	SOMECA CO.	Kasserine	TTC-1-1113 Primary Jaw Crusher Unit, belt conveyors, control panel
Tunisia	SOMECA CO.	Kasserine	TTC-3-1115 Secondary Impact Crusher
Tunisia	SOMECA CO.	Kasserine	TTC-7-1652 Vibrating Screen
Tunisia	SEBM CO.	El Kef	200-300 tph Crushing & Screening Plant with Primary Impact Crusher
Tunisia	BOUZGUENDA CO.	Bingerdane	150-250 t/s Primary Impact Crusher Unit
Turkey	ŞENLER MERMER	Afyon	200-300 tph Crushing & Screening Plant
Turkey	ŞENLER MERMER	Afyon	100m ³ Stationary Concrete Batching Plant
Turkey	ŞENLER MERMER	Afyon	TTC-5-1212 Tertiary Impact Crusher
Turkey	ÖSAK A.Ş.	Kastamonu	100m ³ Mobile Concrete Batching Plant
Turkey	ÖSAK A.Ş.	Sivas	100m ³ Mobile Concrete Batching Plant
Turkey	SANDAR YOL YAPI	Ankara	TTC-3-1115 Secondary Impact Crusher
Turkey	NURYOL MAD.	Ankara	TTC-1-8511 Mobile Primary Jaw Crusher Unit
Turkey	GÜVEN-İŞ MAD.	Amasya	TTC-3-1115 Secondary Impact Crusher
Turkey	ODİSAN A.Ş.	Ardahan	120-170 tph Crushing & Screening Plant
Turkey	UCA İNŞ. MAD.	Ardahan	120-170 tph Crushing & Screening Plant
Turkey	UCA İNŞ. MAD.	Ardahan	TTC-7-2460M Mobile Vibrating Screen
Turkey	UCA İNŞ. MAD.	Ardahan	TTC-3-1315M Mobile Secondary Impact Crusher
Turkey	UCA İNŞ. MAD.	Ardahan	TTC-5-1215M Mobile Tertiary Impact Crusher

Country	Company	Place	Equipment
Turkey	FIRAT-DİCLE MAD.	Elazığ	200-300 tph Crushing & Screening Plant
Turkey	ÖZTAŞ SAHİR MAD.	Hatay	250-400 tph Crushing & Screening Plant
Turkey	ÖZTAŞ SAHİR MAD.	Hatay	TTC-5-1212 Tertiary Impact Crusher TTC-7-1653 Vibrating Screen
Turkey	GÜNAY KARDEŞLER	Hatay	250-400 tph Crushing & Screening Plant with Primary Impact Crusher
Turkey	GÜNAY KARDEŞLER	Hatay	TTC-5-1215 Tertiary Impact Crusher
Turkey	SGH MADENCİLİK	Niğde	100-150 tph Crushing & Screening Plant with Primary Jaw Crusher
Turkey	KARTAŞ TAŞ OCAĞI	Osmaniye	TTC-1-8511 Jaw Crusher
Turkey	KARTAŞ TAŞ OCAĞI	Osmaniye	TTC-7-2464 Vibrating Screen
Turkey	İREZ BETON	Van	400-450 tph Crushing & Screening Plant with Primary Jaw Crusher
Turkey	SAHA MADEN	Aksaray	TTC-1-8511 Jaw Crusher
Turkey	SAHA MADEN	Aksaray	TTC-7-2264 Vibrating Screen
Turkey	SAHA MADEN	Aksaray	TTC-1-8511 Jaw Crusher
Turkey	ANKA MİNERAL	Aksaray	TTC-7-2264 Vibrating Screen
Turkey	TAŞYAPI	Konya	TTC-5-1215 Tertiary Impact Crusher
Turkey	DOĞANLAR ENERJİ	Artvin	TTC-1-6590 Jaw Crusher
Turkey	DOĞANLAR ENERJİ	Artvin	100-150 tph Screening & Washing Plant
Turkey	AKTİF İNŞAAT	Istanbul	100m ³ Stationary Concrete Batching Plant
Turkey	BALTAŞ MAD.	Istanbul	100-150 t tph Crushing & Screening Plant
Turkey	AREN GRUP MAD.	Ankara	TTC-3-1112 Secondary Impact Crusher
Turkey	CEVAHİR İNŞAAT	Isparta	TTC-7-1653 Vibrating Screen
Turkey	CEVAHİR İNŞAAT	Çankırı	200-300 tph Crushing & Screening Plant
Turkey	CEVAHİR İNŞAAT	Konya	TTC-5-1212M Mobile Tertiary Impact Crusher
Turkey	CETAŞ	Şırnak	TTC-1-8511M Mobile Primary Impact Crusher Unit
Turkey	CETAŞ	Şırnak	TTC-3-1115 Secondary Impact Crusher
Turkey	CETAŞ	Şırnak	TTC-5-1212 Tertiary Impact Crusher
Turkey	YAŞAR HAFRİYAT	Konya	200-300 tph Crushing & Screening Plant
Turkey	YAŞAR HAFRİYAT	Konya	150-250 tph Mobile Crushing & Screening Plant
Turkey	SALDUZ BETON	Kars	200-250 tph Crushing & Screening Plant
Turkey	KAFTALEN İNŞAAT	Kırıkkale	200-250 tph Crushing & Screening Plant
Turkey	KAFTALEN İNŞAAT	Kırıkkale	200-250 tph Screening & Washing Plant
Turkey	ELKUM İNŞAAT	Çanakkale	TTC-5-1260 Tertiary Impact Crusher
Turkey	ÇAN LİNYİ İŞLETMESİ	Çanakkale	400-600 tph Crushing, Screening & Triaging Plant for coal factory
Turkey	İSBETON	İskenderun	200-300 tph Crushing & Screening Plant
Turkey	AMİROĞLU A.Ş.	Denizli	350-450 tph Soil Stabilization Plant
Turkey	AMİROĞLU A.Ş.	Denizli	250-400 tph Crushing & Screening Plant
Turkey	ŞEREF İNŞAAT	Ankara	250-350 tph Soil Stabilization Plant
Turkey	Yaşar Harfiyat	Konya	350-450 tph Soil Stabilization Plant





www.ttcmuhendislik.com.tr

Factory: Bayraktar cad.,
ANSA Sanayi sitesi, 1-K, 1-L,
Saray, Kahramankazan,
Ankara, TURKIYE
Office: +90 312 815 25 45
Mobile: +90 532 467 07 69

Head Office: 1122 cad.,
Ostim İvedik OSB,
Maxivedik Business Centre
20/51, Yenimahalle,
Ankara, TURKIYE
Office: +90 312 815 25 45
Mobile: +90 532 467 07 69

"OOO TTC MASHİN ENGINEERING"
Uzbekistan Office & Store:
Zangiata district, Uzgarish,
Charogan Street 37/3,
Tashkent, Uzbekistan
Office: +998 95 195 11 55
Mobile: +998 90 962 48 38

Kazakhstan Office:
Bekenbai batyr 131 G.
Aktobe city, Kazakhstan
Mobile: +7 778 318 42 25

Spare Parts Warehouse
Centre Almaty

info@ttcmuhendislik.com.tr | sales@ttcmuhendislik.com.tr