

RST GROUP



RST GROUP MAKİNA

Although RST GROUP MAKİNA is a young and dynamic company established in 2025, it is the product of robust experience with roots dating back to 2005. Our founder channeled the knowledge and expertise gained from serving in leading industry firms since 2005 into a dealership culture with the establishment of Vordes Engineering in 2019. Subsequently, bringing this accumulation of know-how into the manufacturing sector, he brought RST GROUP MAKİNA to life.

Specializing in the transport, storage, processing, and recycling of powder materials (known as bulk solids), our company provides production, sales, and after-sales services. We manufacture **screw conveyors, filters, flights (spirals), and flow aid equipment** tailored to specific customer needs. This equipment is utilized across a wide range of sectors, including **concrete, cement, asphalt, construction chemicals, and food**.

Our fundamental mission is to provide added value to production, create employment, strengthen domestic manufacturing, and contribute to the development of our country.

RST GROUP MAKINA

Несмотря на то, что компания RST GROUP MAKINA была официально основана в 2025 году как молодая и динамичная структура, она является результатом солидного опыта, уходящего корнями в 2005 год. Наш учредитель, аккумулировав знания и профессиональную экспертизу в ведущих компаниях отрасли с 2005 года, в 2019 году перенес этот опыт в сферу дистрибьюции, основав инженерную компанию Vordes Engineering. Впоследствии, направив накопленный технический потенциал и ноу-хау в производственный сектор, он дал жизнь компании RST GROUP MAKINA.

Наша компания специализируется на технологиях транспортировки, хранения, переработки и рециклинга порошкообразных материалов (сыпучих грузов), предоставляя полный спектр услуг: от производства и продаж до послепродажного обслуживания. Мы производим шнековые конвейеры, промышленные фильтры, шнековые спирали (перья) и оборудование для улучшения текучести материалов (системы сводообрушения), разрабатываемые под индивидуальные требования заказчика. Данное оборудование находит широкое применение в производстве бетона, цемента, асфальта, сухих строительных смесей, а также в пищевой промышленности.

Наша главная миссия — создавать добавленную стоимость в производстве, обеспечивать новые рабочие места, укреплять отечественную промышленность и вносить вклад в развитие экономики нашей страны.

Tubular Screw Conveyors

Tubular screw conveyors are built to handle the toughest industrial demands. Whether you need Hardox, stainless steel, or specialized anti-corrosion flights, we build to your specifications.

General Specs

- 89, 114, 139, 168, 219, 273, 323, 355, 406mm diameter options.
- Different types of inlets and outlets.
- From 600mm all the way up to 18m length options.
- Can be produced **without hanger bearings** based on the material.
- Standard issue in-house made RST brand gearboxes come as standard.
- Special heavy duty gearboxes can be also supplied.
- Can be used with materials like **cement, fly ash, SBS (polymer), stone / mineral powder (filler powder), quartz, sand etc.**

Трубчатые Шнековые Конвейеры

Трубчатые шнековые конвейеры от RST GROUP спроектированы так, чтобы выдерживать самые жесткие промышленные нагрузки. Будь то износостойкая сталь Hardox, нержавеющая сталь или специализированные антикоррозийные шнеки (перья) — мы производим оборудование в строгом соответствии с вашими техническими спецификациями.

Общие Характеристики

- Широкий выбор диаметров: **89, 114, 139, 168, 219, 273, 323, 355, 406 мм.**
- Различные конфигурации загрузочных и разгрузочных патрубков (горловин).
- Варианты длины от **600 мм до 18 метров.**
- Возможность изготовления **без промежуточных опор** (в зависимости от типа транспортируемого материала).
- В стандартную комплектацию входят надежные редукторы бренда RST собственного производства.
- По запросу возможна установка специальных усиленных редукторов (Heavy Duty) для тяжелых условий эксплуатации.
- Применение: **цемент, летучая зола, СБС-полимеры, минеральный порошок (филлер), кварц, песок и другие сыпучие материалы.**



U-Trough Screw Conveyors

These types of screw conveyors usually used under **bunkers, horizontal silos**. They can be generally found in asphalt plants (under filter hopper), mobile horizontal cement silos with a tubular extension at the end, gypsum plants and where the tubular screw conveyor's capacity is not enough.

General Specs

- Q150, Q200, Q250, Q300, Q350, Q400, Q500, Q600, Q700, Q800, Q1000mm body options.
- Different types of inlets and outlets.
- All the way up to **18m** length options.
- Can be produced **without hanger bearings** based on the material.
- Special heavy duty gearboxes come as standard.
- Can be used with materials like **cement, fly ash, stone / mineral powder (filler powder), lime powder, gypsum powder and many more**.

U Образные Шнековые Конвейеры

Данный тип конвейеров обычно устанавливается под бункерами и горизонтальными силосами. Они находят широкое применение на асфальтобетонных заводах (для разгрузки бункеров рукавных фильтров), в мобильных горизонтальных складах цемента (в комбинации с трубчатым удлинителем на выгрузке) и на предприятиях гипсовой промышленности. Кроме того, это идеальное решение в тех случаях, когда требуемая производительность превышает возможности стандартных трубчатых шнеков.

Общие Характеристики

- Q150, Q200, Q250, Q300, Q350, Q400, Q500, Q600, Q700, Q800, Q1000 мм.
- Различные конфигурации загрузочных и разгрузочных патрубков.
- Возможность изготовления единым пролетом до **18 метров**.
- В зависимости от характеристик материала возможно изготовление конструкции **без промопоров**.
- Специальные редукторы для тяжелых условий эксплуатации (Heavy Duty) входят в стандартную комплектацию.
- Применение: **Цемент, летучая зола, минеральный порошок, известь, гипс и многие другие абразивные и сыпучие материалы**.



Screws / Flights

Flights are the heart of the screw conveyor. They are the main component of the “conveying” function. Our flights can be made from different materials in different dimensions based on the request.

General Specs

- Variable length and diameter options.
- Can be manufactured from materials like carbon steel, stainless steel, hardox, tungsten carbide.
- Can be produced as one piece without any hanger bearing.
- Can be supplied with or without shaft.

Шнековые спирали (Перья)

Шнековая спираль — это сердце винтового конвейера. Именно она является основным рабочим элементом, отвечающим за транспортировку материала. В зависимости от требований заказчика, мы изготавливаем спирали (перья) любых типоразмеров и из различных марок стали (включая Hardox и нержавеющую сталь).

Общие Характеристики

- Любые варианты длины и диаметра под заказ.
- Углеродистая сталь, нержавеющая сталь, износостойкая сталь Hardox, а также варианты с наплавкой из карбида вольфрама.
- Возможность изготовления единым пролетом (цельной секцией) без использования промежуточных опор.
- Поставка как в сборе с центральным валом, так и в виде отдельной спирали (пера) или безвального шнека.



RST Group Dust Filters: High-Performance Air Filtration

RST Group offers a versatile range of dust filters with filtration areas ranging from 1m² to 90m². Available in both round and polygonal body designs, our units are engineered for maximum efficiency and durability.

Standard Features:

- Superior Durability: Full stainless steel body construction with a weather protection cover as standard.
- Efficient Cleaning: Integrated high-impulse cleaning system ensures continuous high performance.
- Flexible Media: Available with either cartridge or bag-type filter elements to suit your material.
- User-Friendly: Equipped with an easy-to-reach external control panel and cover locking mechanism for simple operation.
- Ready to Install: Comes with a standard silo mounting flange.

Optional Add-Ons & Customization:

- Powerful Suction: Fan options ranging from 0.75kW to 11kW mounted directly on the filter.
- Enhanced Hygiene: Optional stainless steel seal frames and silo flanges.
- Versatile Mounting: Hopper units and other custom mounting options are available upon request.

Пылеулавливающие фильтры RST Group: Высокоэффективная фильтрация воздуха

RST Group предлагает универсальную линейку пылеулавливающих фильтров с площадью фильтрации от 1 м² до 90 м². Наши агрегаты, доступные как в круглом, так и в полигональном исполнении корпуса, спроектированы для обеспечения максимальной эффективности и долговечности в самых тяжелых условиях эксплуатации.

Стандартная комплектация:

- Корпус полностью изготовлен из нержавеющей стали, включая защитный погодный кожух (входит в стандартную поставку).
- Встроенная система импульсной пневмоочистки (Jet-Pulse) гарантирует непрерывную высокую производительность фильтра.
- Возможность комплектации как картриджными, так и рукавными фильтрующими элементами в зависимости от характеристик материала.
- Оснащены легкодоступной внешней панелью управления и механизмом блокировки крышки для быстрого и безопасного обслуживания.
- Готовность к монтажу: Поставляется в комплекте со стандартным фланцем для установки на силос.

Опции и дополнительные возможности:

- Возможность установки вентиляторов мощностью от 0.75 кВт до 11 кВт непосредственно на корпус фильтра.
- Опциональные уплотнительные рамы и ответные силосные фланцы из нержавеющей стали.
- По запросу доступны приемные бункеры (хoppers) и другие индивидуальные монтажные решения.



Pressure Relief Valves

Pressure relief valves are critical safety components designed to equilibrate positive and negative pressure differences within silos and hoppers. Acting as a safeguard, the valve automatically regulates airflow to prevent structural damage to the silo body and the filter unit during material charging or discharging.

Our valves are engineered for longevity, featuring a weather-resistant metallic top cover and specialized dust-rejecting spring bellows to ensure blockage-free operation. Connection components are available in both carbon steel and stainless steel options. Thanks to an enhanced disc design, these valves offer a significantly extended service life compared to standard models.

Available Sizes: 273mm.

Клапаны аварийного сброса давления

Клапаны сброса давления являются критически важными элементами безопасности, предназначенными для выравнивания перепадов положительного (избыточного) и отрицательного (вакуумметрического) давления внутри силосов и бункеров. Выполняя функцию предохранительного устройства, клапан автоматически регулирует воздушный поток, предотвращая деформацию корпуса силоса и повреждение фильтровальной установки в процессах загрузки или выгрузки материала.

Наши клапаны спроектированы с расчетом на максимальную долговечность: они оснащены атмосферостойкой металлической верхней крышкой и специальными защитными гофрами (сильфонами) на пружинах, исключающими попадание пыли и заклинивание механизма. Соединительные элементы (фланцы) доступны в исполнении как из углеродистой, так и из нержавеющей стали. Благодаря усовершенствованной конструкции затворного диска, данные клапаны обладают значительно увеличенным ресурсом работы по сравнению со стандартными моделями.

Доступные типоразмеры: Ø273 мм.



Loading Bellows

Loading bellows are used to load different kinds of open or closed bunkers / tankers. Depending on the operation, they can be equipped with “skirts” or cones.

Our loading bellows come with different options like different types of bellow material, inner cones, bottom closure cone, integrated filtering systems and more.

Different lengths are available for different projects. Metallic surfaces can be also made from different kinds of metal, depending on the material to be transported.

Телескопические Загрузчики

Телескопические загрузчики используются для загрузки различных типов открытых или закрытых бункеров/ автоцистерн. В зависимости от назначения они могут быть оснащены “юбками” или конусами.

Наши загрузчики поставляются с различными вариантами исполнения, такими как различные типы материала сильфона, внутренние конусы, нижний закрывающий конус, встроенные системы фильтрации и многое другое.

Для различных проектов доступны различные длины. Металлические поверхности также могут быть изготовлены из различных видов металла, в зависимости от транспортируемого материала.



Slide Valves

Slide valves (aka giotin valves) are used in many different fields. They can be used as shut off valves under big silos, or they can be used to regulate the flow. Because they have a valve instead of a flap, they cut close very heavy loads.

Our slide valves can be made from different kinds of metal like carbon steel, stainless steel, hardox etc. They can be equipped with manual levers, electronic or pneumatic actuators.

Based on the request, slide valves can be manufactured with round or square sections.

Thanks to our in-house designed internal sealing system, our valves will provide maximum sealing.

Up to 700mm slide valves can be manufactured.

Шиберные Затворы

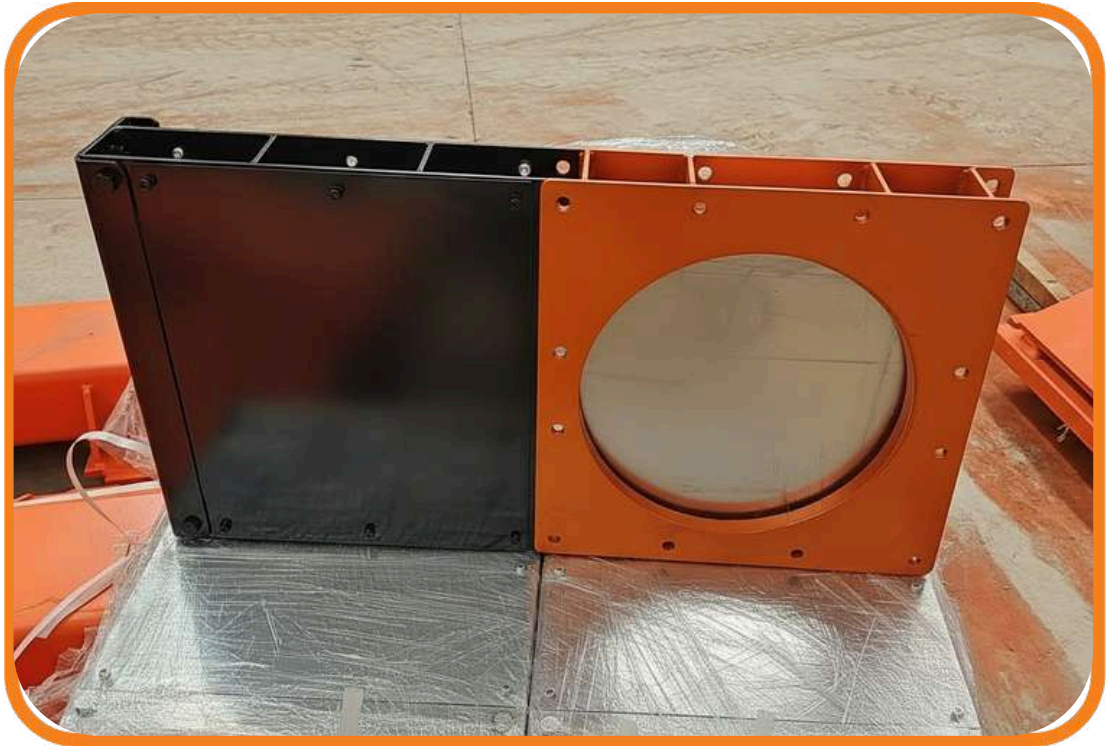
Шиберные затворы используются в самых разных областях. Их можно использовать в качестве запорной арматуры в больших бункерах или для регулирования потока. Поскольку они оснащены клинком вместо заслонки, они позволяют перекрывать очень тяжелые грузы.

Наши шиберные затворы могут быть изготовлены из различных видов металла, таких как углеродистая сталь, нержавеющая сталь, hardox и т.д. Они могут быть оснащены ручными рычагами, электрическими или пневматическими приводами.

По желанию заказчика шиберные клапаны могут быть изготовлены круглого или квадратного сечения.

Благодаря разработанной нами собственной системе внутреннего уплотнения, наши клапаны обеспечивают максимальную герметичность.

Могут быть изготовлены задвижки диаметром до 700 мм.



Pneumatic Vibrators

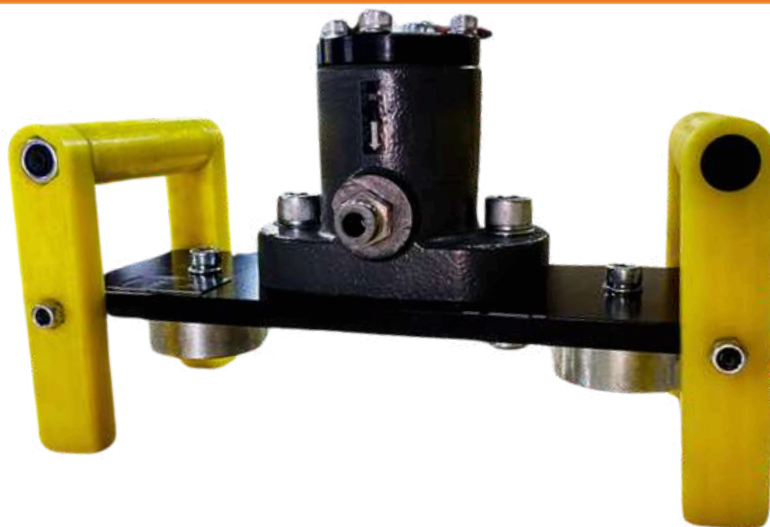
Pneumatic vibrators are used to ensure material flow in storage equipment such as silos and hoppers. It creates vibration by sticking and provides advantage in solving flow problems at different points with its portable structure.

Different types of pneumatic vibrators are available such as vacuum or magnetic type.

Пневмовибраторы

Пневматические вибраторы применяются для обеспечения бесперебойного потока материала в емкостном оборудовании, таком как силосы и бункеры. Генерируя вибрацию, данные устройства эффективно устраняют проблемы с налипанием и зависанием продукции. Благодаря своей портативной конструкции и простоте монтажа, они обеспечивают гибкое решение проблем текучести в различных точках технологической линии.

Доступны различные типы пневматических вибраторов, такие как вакуумные или магнитные.



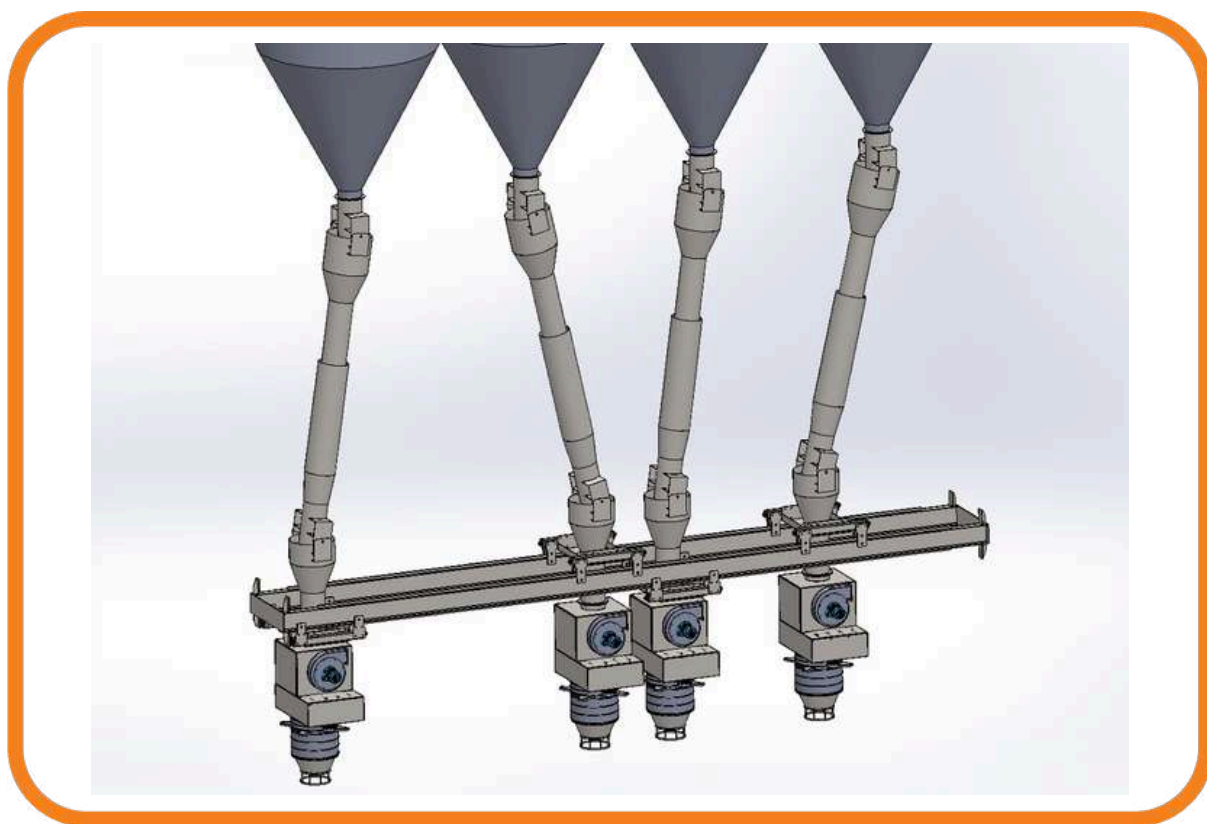


Special Projects

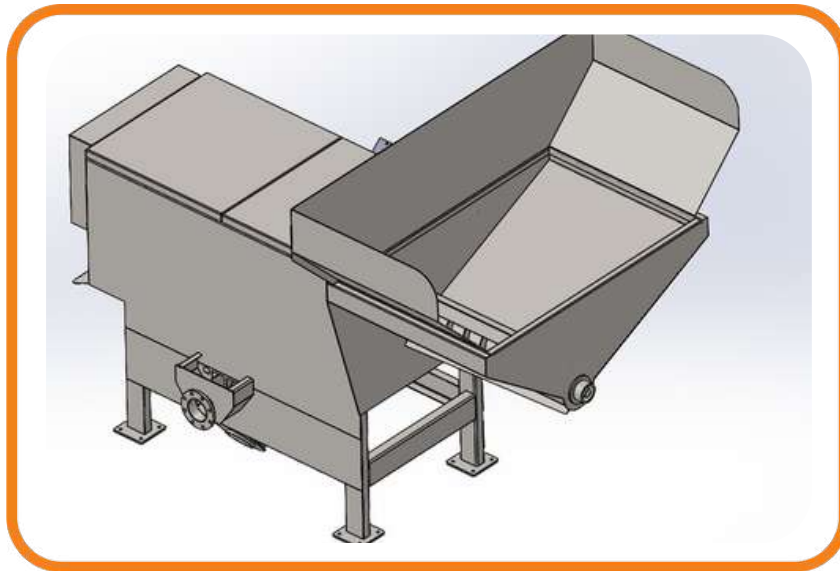
With the 20+ years of experience in different fields, our team can answer almost any of your requests related to bulk handling. We do not just sell products, we create solutions.

Специальные проекты

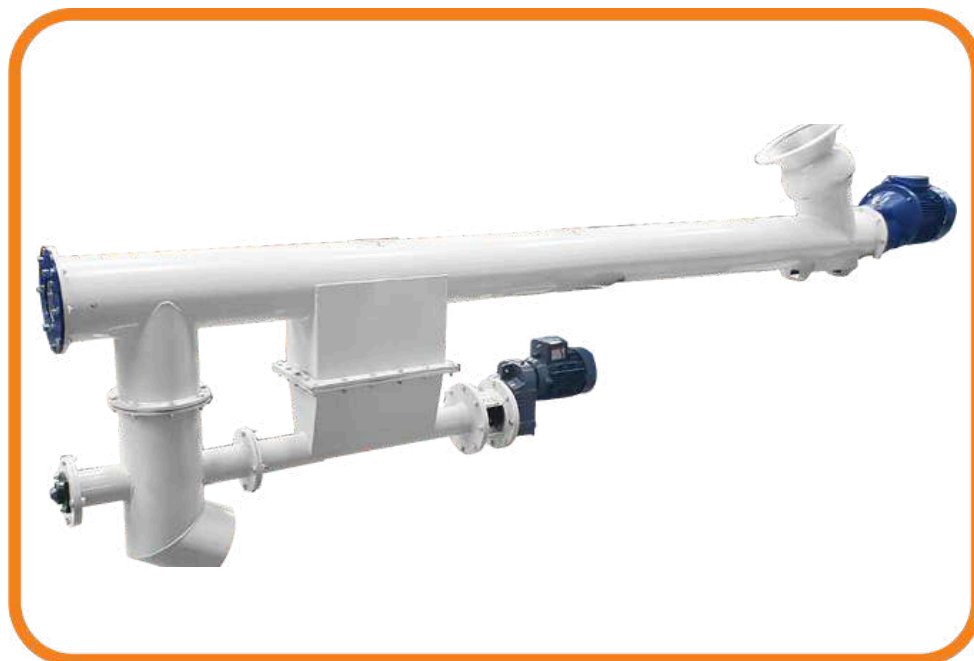
Благодаря более чем 20-летнему опыту работы в различных отраслях промышленности, наша команда готова реализовать практически любые задачи в области транспортировки и переработки сыпучих материалов. Мы не просто продаем оборудование — мы создаем комплексные инженерные решения, адаптированные под ваши уникальные требования.



Train wagon loading system with movable loading bellows
Система загрузки железнодорожных вагонов с подвижными
телескопическими загрузчиками



Concrete reclaimer system
Система рецилинга бетона



Screw conveyor with micro-dosing
Шнековый конвейер с
микродозированием



RST
GROUP

RST
GROUP



+903123942400



info@rstgroupmakina.com



www.rstgroupmakina.com



Saray Mah. 82. Cad. No: 16

06980 Kahramankazan

Ankara / TÜRKİYE