



KANI SANAT INDUSTRIAL GROUP



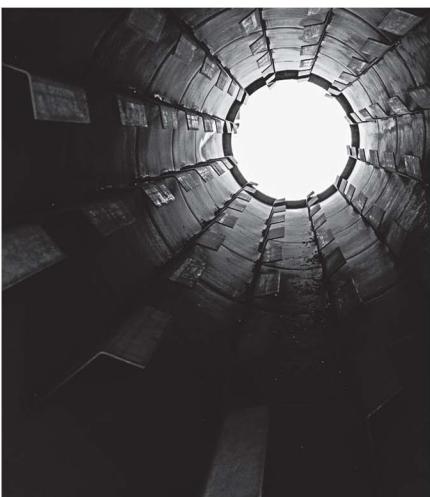
POWDER PROCESSING COMPLETE SOLUTION 2021



KANI SANAT INDUSTRIAL GROUP

EN About Us

Kani sanat was founded in 1997 by Amir Toloiean along with a talented and innovative team. Since then it has continued to grow and played a pioneering role in the industry. The specialty is in designing, manufacturing, and installing all the equipment and machinery required for processing nonmetal mineral powders such as gypsum, lime, calcium carbonate and other micronized powders. The company has earned a reputation and a successful record in offering solutions for complete powder processing line in Iran.



Our Services

Kani Sanat supports its customers in different ways including:

- Feasibility studies for your project
- Planning and engineering of equipment and entire plant
- Support with assembly and installation of the equipment
- Technical training of your employees for operation and maintenance
- Supply of spare parts
- After sales service including consultation on operation or maintenance issues
- Suggestions on how to modernize and updating existing plants

Our Mission

Our top priority in Kani Sanat has always been focusing on our customers' needs and expectations and gaining their satisfaction, so we continuously improve designing and developing new products to meet the diverse needs of the market.

Based on the fact that we are creating what nature generates, our mission in Kani Sanat is to preserve nature and environment for our future generation following the environment friendly and energy saving approaches and technologies.

Building on more than two decades of experience in the industry and satisfaction of the hundreds of loyal domestic customers, we are now looking for spreading our market globally.



RU Промышленная Группа «Кани Санат» О нас

Компания «Кани Санат» была основана в 1997 году господином Амир Толуиан вместе с талантливой и инновационной командой. С тех пор она продолжает расти и играет новаторскую роль в данной отрасли промышленности. Данная компания специализируется на разработке, производстве и установке всего изделия и оборудования, необходимого для обработки неметаллических минеральных порошков, таких как гипс, известь, карбонат кальция и других микронизированных порошков.

Компания заработала репутацию и успешный опыт предложения решений для полной линии обработки порошка в Иране.



AR مجموعة كاني صنعت (Kani Sanat) الصناعية

معلومات عنا

تأسست شركة كاني صنعت في عام 1997 على يد أمير طلعيان جنباً إلى جنب مع فريق موهوب ومتخصص، ومنذ ذلك الحين استمرت في النمو ولعبت دوراً رائداً في هذه الصناعة. يختصون في تصميم وتصنيع وتركيب جميع المعدات والآلات اللازمة لمعالجة مساحيق المعادن الالغازية مثل الجبس والجير وكربونات الكالسيوم ومساحيق أخرى متاحة الصغر. اكتسبت الشركة سمعة طيبة وسجلاً ناجحاً في تقديم حلول لخط معالجة المسحوق الكامل في إيران.

Наши услуги

Компания «Кани Санат» поддерживает своих клиентов разными способами, в том числе:

- Технико-экономическое обоснование вашего проекта
- Планирование и проектирование оборудования и всего завода
- Сопровождение при сборке и установке оборудования
- Техническое обучение ваших сотрудников работе и обслуживанию
- Поставка запасных частей
- Послепродажное обслуживание, включая консультации по вопросам эксплуатации или технического обслуживания
- Предложения по модернизации и обновлению существующих заводов

Наша миссия

Нашим главным приоритетом в компании «Кани Санат» всегда было сосредоточение внимания на потребностях и ожиданиях наших клиентов и их удовлетворении, поэтому мы постоянно совершенствуем дизайн и разработку новых видов продукции для удовлетворения разнообразных потребностей рынка.

Основываясь на том факте, что мы создаем то, что порождает природу, наша миссия в компании «Кани Санат» состоит в том, чтобы сохранить природу и окружающую среду для нашего будущего поколения, следуя экологически чистым и энергосберегающим подходам и технологиям.

Опираясь на более чем двадцатилетний опыт работы в данной отрасли промышленности и удовлетворение потребностей сотен постоянных клиентов в стране, мы стремимся расширить наш рынок по всему миру.

خدماتنا

تدعم كاني صنعت عملياتها بطرق مختلفة بما في ذلك:

- دراسات الجدوى لمشروعك;
- تخطيط وهندسة المعدات والمصنع بأكمله;
- دعم تجميع وتركيب المعدات;
- التدريب الفي لموظفيك على التشغيل والصيانة;
- توريد قطع الغيار;
- خدمة ما بعد البيع بما في ذلك التشاور بشأن قضايا التشغيل أو الصيانة;
- اقتراحات حول كيفية تحديث وتحديث المصانع القائمة

مهمنا

كانت أولويتنا القصوى في كاني صنعت دائمًا التركيز على احتياجات عملائها وتوقعاتهم، وكسب رضاهem، لذلك نعمل باستمرار على تحسين تصميم وتطوير منتجات جديدة لتلبية الاحتياجات المتغيرة للسوق. استنادًا إلى حقيقة أننا نصنع ما تولده الطبيعة، تمثل مهمتنا في كاني صنعت في الحفاظ على الطبيعة والبيئة لجعل المستقبل يابأع الأساليب والتقنيات الصديقة للبيئة والموقفة للطاقة. بناءً على أكثر من عقدين من الخبرة في الصناعة وإرضاء المئات من العمالء المحليين المخلصين، تتطلع الآن إلى نشر سوقنا عالميًّا.



EN Gypsum Powder Processing Line

General definition of gypsum

Gypsum($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) is a soft and natural mineral of calcium sulfate (CaSO_4), which is composed of two molecule water (H_2O). It is a building material which is quite harmless to human health, moisture stabilizer, fire-resistant, sound insulation, light-weight and easy to apply.

Gypsum is burnt or calcined in the Rotary Kilns at the 630-650° C temperature, and adjusted to remain within half a molecule of water. Calcined gypsum passes through the Grinding and Separating Units according to product type.

Gypsum is produced by mixing chemical additives and materials such as calcite and perlite in Dry Mixing Unit and by filling into bags of 25-40 kg in Packing Unit.

Kani Sanat with more than two decades of successful record in gypsum complete plant solution offers the production capacity and design as per its clients' specified demand.

RU Линия по производству гипсового порошка

Общее определение гипса

Гипс ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) - мягкий и природный минерал сульфата кальция (CaSO_4), который состоит из двухмолекулярной воды (H_2O). Это строительный материал, совершенно безвредный для здоровья человека, стабилизатор влажности, огнестойкий, звукоизоляционный, легкий и простой в применении.

Thermal Processing and Calcination Unit
Блок термической обработки и прокалки
وحدة المعالجة الحرارية والتلxis



Crushing and Grinding Unit
Дробильно-измельчительный блок
وحدة التكسير والطحن



Separating and Classifying Unit
Блок разделения материала
وحدة الفصل والتصنيف





Гипс сжигается или кальцинируется в ротационных печах при температуре 630–650 °С и регулируется таким образом, чтобы он оставался в пределах половины молекулы воды. Кальцинированный гипс проходит через измельчитель и сепаратор в зависимости от типа продукции.

Гипс получают путем смешивания химических добавок и материалов, таких как кальцит и перлит, в отделе сухого смешения и путем заполнения мешков по 25-40 кг в отделе упаковки.

Компания «Кани Санат» с более чем двадцатилетним опытом успешной работы в области комплексных решений для гипсовых заводов предлагает производственные мощности и дизайн в соответствии с конкретным спросом своих клиентов.

خط تجهيز مسحوق الجبس RU

التعريف العام للجبس

الجبس ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) هو معدن ناعم وطبيعي من كبريتات الكالسيوم (CaSO_4), والذي يتكون من جزيئين ماء (H_2O). إنها مادة بناء غير ضارة تماماً بصحة الإنسان، ومثبت الرطوبة، مقاومة للحرق، وعزل للصوت، وخفيفة الوزن وسهلة التطبيق.

يتم حرق الجبس أو تحميصه في الأفران الدوارة عند درجة حرارة 630-650 درجة مئوية، ويتم ضبطه ليبق ضمن نصف جزء من الماء. يمر الجبس المكليش عبر وحدتي الطحن والفصل حسب نوع المنتج. يتم إنتاج الجبس عن طريق خلط المواد المضافة والمواد الكيميائية مثل الكالسيت والبيريليت في وحدة الخلط الجاف وتعبئته في أكياس 25-40 كجم في وحدة التعبئة. مع أكثر من عقدين من السجل الناجح في حل صناعة الجبس الكامل، تقدم كانى صنعت القدرة الإنتاجية والتصميم وفقاً لطلب العملاء المحدد.



EN SEPARATOR

Kani Sanat Industrial Group designs and manufactures different separators for different requirements.

A separator separates the fine material from the coarse material, which results in a much faster delivery of the desired product. In This way it actively helps to save energy and increase the efficiency of a grinding plant. The combination of grinding and separating leads to far greater efficiency of the grinding process.

No matter what type of plant you have Kani Sanat knows exactly which separator will provide you the best results. We focus on your processes and equip your plant with separators that are tailored specifically to the individual requirements of your production line. Our Twin Drive Turboplex Separator can easily increase the efficiency of your plant.

RU Сепаратор

Промышленная группа «Кани Санат» разрабатывает и производит различные сепараторы для различных требований. Сепаратор отделяет мелкий материал от крупного, что приводит к гораздо более быстрого получения желаемой продукции. Таким образом, это активно помогает экономить энергию и повышать эффективность помольной установки. Комбинация измельчения и разделения приводит к гораздо большей эффективности процесса измельчения.

Независимо от того, какой у вас тип завода, компания «Кани Санат» точно знает, какой сепаратор даст вам наилучшие результаты. Мы ориентируемся на ваши процессы и оснащаем ваше предприятие сепараторами, специально разработанными для индивидуальных требований вашей производственной линии. Наш турбоплекс с двойным приводом может легко повысить эффективность вашей установки.



AR سيفراتور

تقوم مجموعة كاني صنعت الصناعية بتصميم وتصنيع فوائل مختلفة لمتطلبات مختلفة. يقوم الفاصل بفصل المواد الدقيقة عن المواد الخشنّة ، مما يؤدي إلى تسليم أسرع بكثير للمنتج المطلوب، وهذه الطريقة يساعد شكل فعال في توفير الطاقة وزيادة كفاءة مصنع الطحن. الجمع بين الطحن والفصل يؤدي إلى كفاءة أكبر بكثير لعملية الطحن. بغض النظر عن نوع البات الذي لديك ، يُعرف كاني صنعت بالضبط الفاصل الذي سيوفر لك أفضل النتائج. نحن نركز على عملياتك وزنود صنعتك بفوائل مصممة خصيصًا للمتطلبات الفردية خط الإنتاج الخاص بك. يمكن أن يزيد محرك "Twin Drive Turboplex" الخاص بنا من كفاءة صنعتك بسهولة.



EN ROTARY KILNS

Rotary kilns are multipurpose thermal processing machines capable of processing a wide variety of materials. They are particularly critical in manufacturing gypsum, lime, cement, calcium carbonate, dolomite and other micronized powders. Rotary kilns work by processing material in a rotating drum at high temperatures for a specified time to cause a physical change or chemical reaction in the material being processed. Kani Sanat is among the top manufacturers of highly engineered, custom rotary kilns in Iran. Due to utilizing the up-to-date technology during the designing and manufacturing process our high temperature kilns have gained a reputation for their efficiency and durability. We design our rotary kilns based on the needs of customers' process and material.

RU Барабанная печь

Барабанные (вращающиеся) печи - это многоцелевые машины для термической обработки, способные обрабатывать самые разные материалы. Они особенно важны при производстве гипса, извести, цемента, карбоната кальция, доломита и других микронизированных порошков. Вращающиеся печи работают путем обработки материала во вращающемся барабане при высоких температурах в течение определенного времени, чтобы вызвать физическое изменение или химическую реакцию в обрабатываемом материале. Компания «Кани Санат» входит в число ведущих производителей высокотехнологичных вращающихся печей в Иране. Благодаря использованию новейших технологий в процессе проектирования и производства, наши высокотемпературные печи завоевали репутацию благодаря своей эффективности и долговечности. Мы проектируем наши вращающиеся печи в соответствии с потребностями процессов и материалов клиентов.

AR أوعاد دوارة

الأفران الدوارة هي آلات معالجة حرارية متعددة الأغراض قادرة على معالجة مجموعة متنوعة من المواد. وهي مهمة بشكل خاص في تصنيع الجبس والجير والأسمنت وكربونات الكالسيوم والدولوميت وغيرها من المساحيق الدقيقة. تحمل الأفران الدوارة عن طريق معالجة المواد في أسطوانة دوارة عند درجات حرارة عالية لفترة زمنية محددة لإحداث تغيير كيميائي أو تفاعل كيميائي في المادة التي تم معالجتها. كان صنعت هي من بين أفضل الشركات المصنعة للأفران الدوارة عاليه الهندسة والمخصصة في إيران. نظرًا لاستخدام التكنولوجيا الحديثة أثناء عملية التصميم والتصنيع ، فقد اكتسبت أفراننا ذات درجة الحرارة العالية سمعة طيبة في كفاءتها ومتانتها. تصمم أفراننا الدوارة على أساس احتياجات العملاء والمواد.

EN DRY POWDER MIXER MACHINE

The Horizontal dry powder mixer consists of U or cylinder shape tank, spiral and drive parts. The spiral can be mono or dual structure. Outer spiral make the material move from the sides to the center of the tank and the inner screw conveyor the material from the center to the sides to get the convective mixing. Kani Sanat Dry Powder Mixer can mix many kinds of material.

Mixing blades are manufactured in different designs depending on the product types that are going to be produced on the plant. Charge and discharge valves, number of which depends on capacity of mixer, provide quick and efficient charge and discharge of mixture. In addition to their easy maintenance and cleaning procedure, our Dry Powder Mixers have adaption capability while working with different formulations.



RU Смеситель для сухого порошка

Горизонтальный смеситель сухого порошка состоит из U-образного или цилиндрического резервуара, спирали и приводных частей. Спираль может быть многолопастной или сдвоенной. Внешняя спираль заставляет материал перемещаться от боковых сторон к центру резервуара, а внутренний шнековый транспортер транспортирует материал от центра к сторонам, обеспечивая конвективное перемешивание.

Смеситель для сухого порошка производства компании «Кани Санат» может смешивать многие виды материалов.

Смесительные лопатки изготавливаются разной конструкции в зависимости от того, какая продукция будет выпускаться на заводе. Нагнетательный и выгружающий клапаны, количество которых зависит от мощности смесителя, обеспечивают быструю и эффективную загрузку и слия смеси. В дополнение к простоте обслуживания и очистки, наши смесители для сухого порошка могут адаптироваться при работе с различными составами.

AR آلة خلط مسحوق جاف

يتكون خلط المسحوق الأفقي من خزان على شكل U أو أسطواني، وأجزاء، وأجزاء، حلوانية محرك. يمكن أن يكون اللولب أحاجي الهيكل أو مزدوج. اللولب الخارجي يجعل المادة تتحرك من الجوانب إلى مركز الخزان والناقل اللولبي الداخلي المادة من المركز إلى الجانبين للحصول على الخلط الحراري.

يمكن لخلط المسحوق الجاف من كاني صنعت خلط أنواع كثيرة من المواد. يتم تصميم شفرات الخلط في تصميمات مختلفة اعتماداً على أنواع المنتجات التي سيتم إنتاجها في المصنع. توفر صمامات الشحن والتغريغ، التي يعتمد عددها على سعة الخلط، شحنة سريعاً وفعلاً وتغريغ الخليط. بالإضافة إلى إجراءات الصيانة والتنظيف السهلة، تتمتع خلطات المسحوق الجاف لدينا بقدرة على التكيف أثناء العمل بتركيزات مختلفة.

EN BALL MILL

Ball mill is the most common grinding equipment which is widely used for grinding raw materials or finished products in mining and processing Cement, Talc, calcium carbonate, Barite, Bentonite and so on.

The ball mill contains a hollow cylindrical shell that rotates about its axis. This cylinder is filled with balls which are made of stainless steel or rubber to the material contained in it.

Kani Sanat is a specialized ball mill manufacturer in Iran with more than 20 years of production and sales experience. We can design and produce various types of efficient, reliable and long –lasting ball mills which can meet the actual needs of different customers.



RU Шаровая мельница

Шаровая мельница - это наиболее распространенное измельчающее оборудование, которое широко используется для измельчения сырья или готовой продукции при добыче и переработке цемента, талька, карбоната кальция, барита, бентонита и т.п.

Шаровая мельница содержит полуцилиндрическую оболочку, вращающуюся вокруг своей оси. Этот цилиндр заполнен шарами, которые сделаны из нержавеющей стали или резины в зависимости от материала, который в нем содержится.

Компания «Кани Санат» - специализированный производитель шаровых мельниц в Иране с более чем 20-летним опытом производства и продаж. Мы можем проектировать и производить различные типы эффективных, надежных и долговечных шаровых мельниц, которые могут удовлетворить фактические потребности различных клиентов.

AR مطحنة الكرة

مطحنة الكرة هي أكثر معدات الطحن شيوعاً والتي تستخدم على نطاق واسع لطحن المواد الخام أو المنتجات النهائية في تعدين ومعالجة الأسمدة والتلك وكربونات الكالسيوم والباريت والبنتونيت وما إلى ذلك.

تحتوي المطحنة الكروية على غلاف أسطواني مجوف يدور حول محوره. تتمثل هذه الأسطوانة بكرات مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ أو المطاط على المواد الموجودة فيها.

كاني صنعت هي شركة متخصصة في تصنيع المطاحن الكروية في إيران ولديها أكثر من 20 عاماً من الخبرة في الإنتاج والمبيعات.

يمكنا تصميم وإنتاج أنواع مختلفة من المطاحن الكروية الفعالة والموثوقة وطويلة الأجل والتي يمكنها تلبية الاحتياجات الفعلية للعملاء المختلفين.



Address: No 37, Ahmadi Rowshan (Choob bori) St. Old Tehran Robat Karim Road, Tehran, Iran

Email: Info@kanisanat.com

Office: +98-2156456329 | +98-2156457548

Mobile: +98 912-1993061

www.kanisanat.com