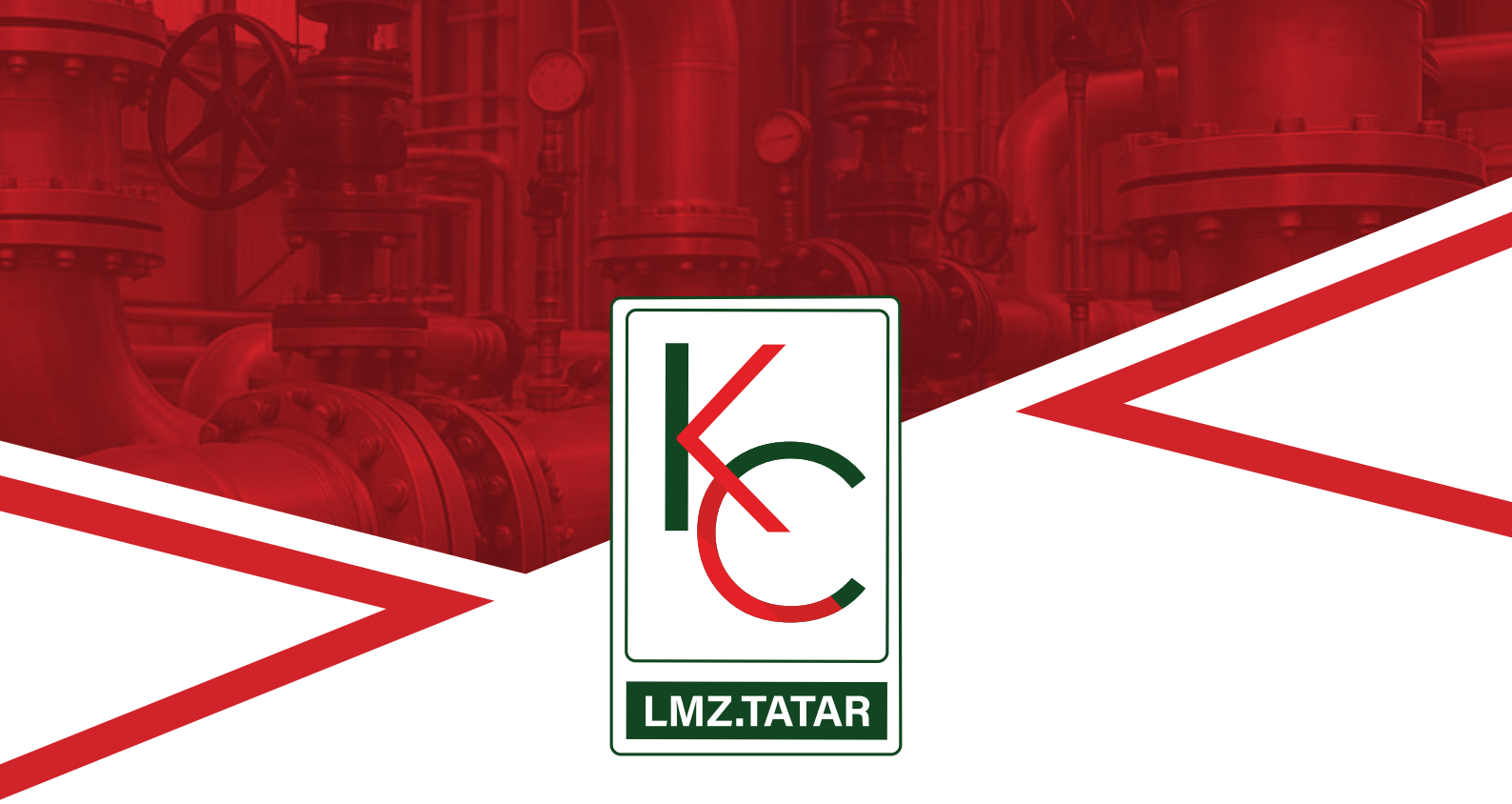


LMZ.TATAR

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

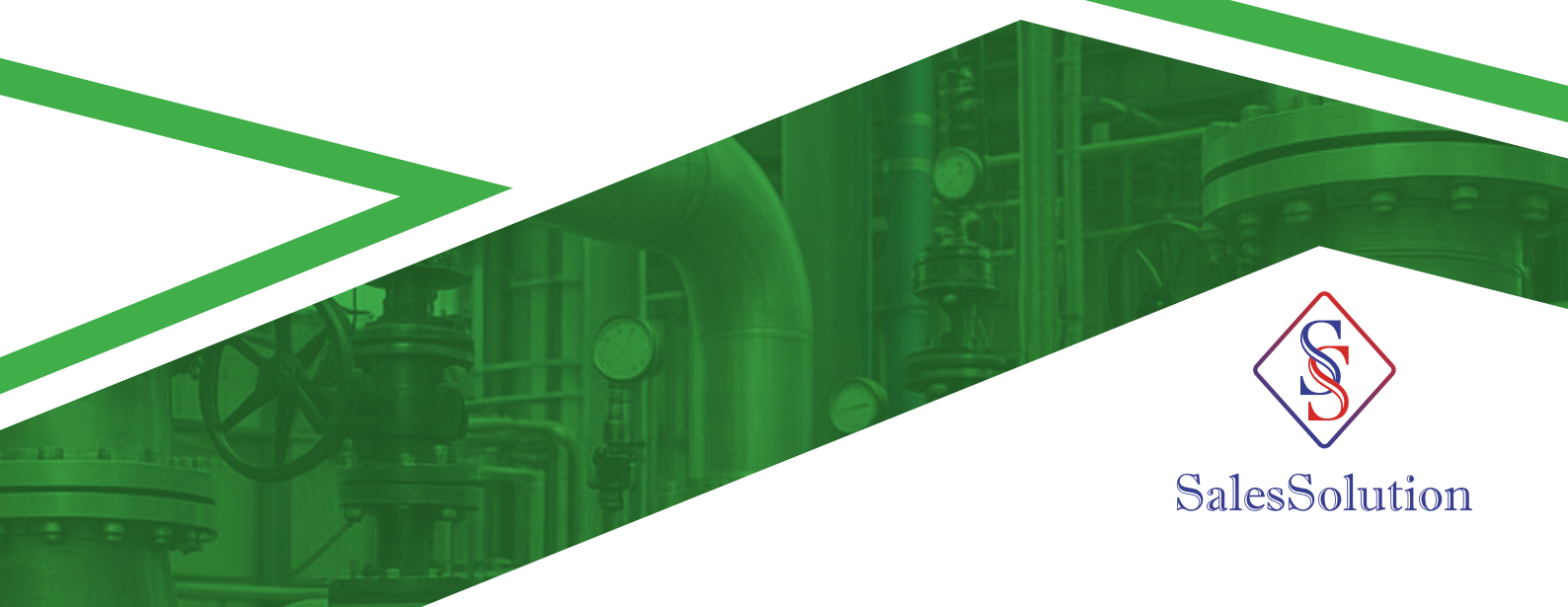
Лениногорского машиностроительного завода КС Механика

(Группа компаний СейлсСолюшен)

EQUIPMENT CATALOG

Leninogorsk Machinery Mill
KS Mechanica

SalesSolution group



SalesSolution

О ЗАВОДЕ
(ABOUT FACTORY)

Лениногорский машиностроительный завод КС механика (LMZ.TATAR) — это синергия передовых технологий и многолетнего опыта в производстве и поставках технологического оборудования, емкостного и теплообменного из коррозионностойких и специальных марок сталей. Мы создаем технологичное будущее, ориентированное на суверенитет отечественной промышленности и выход на мировые рынки.

Производственная территория площадью 15000 м² с 5 цехами общей площадью 6000 м².

Специализация на современных технологиях и стандартах ASME.

Leninogorsk Machinery Mill KS mechanica (LMZ.TATAR) is a synergy of advanced technologies and decades of experience in the manufacturing and supply of process equipment, including storage vessels and heat exchangers made from stainless steel and alloys. We create a technologically advanced future for domestic industry and global markets.

Production site 15000 m², 5 workshops total area 6000 m².

Specialization in modern technologies and ASME standards.

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ
PRODUCTS PRESENTATION

В настоящее время основная продукция компании включает: теплообменники, реакторы, колонные аппараты, смесительные узлы, резервуары для хранения и другие виды сосудов под давлением, а также услуги по монтажу и обслуживанию интегрированных модулей. Продукция широко применяется в нефтегазовой, химической промышленности, новых источниках энергии, металлургии, фармацевтике и охране окружающей среды.

Heat exchanger, reactor, column, storage vessel and other types of pressure vessels, integrated skid module and on-site installation and maintenance services. The products are widely used in petrochemical, fine chemical, new energy, metallurgy, medicine, environmental protection and other fields.

Теплообменники
(Heat exchanger products)

Теплообменник первой ступени реактора холодного гидрирования (Cold hydrogenation reactor first-level heat exchanger)

Материал (Material): N08810

Отрасль (Industry): Поликристаллический кремний (Polysilicon)

Спецификация оборудования (Spe): DN1500*14144

Дополнительный охладитель колонны удаления легких фракций (Lightness removal column recooler)

Материал (Material): S31703/16MnDR

Отрасль (Industry): Уксусная кислота (Acetic acid)

Спецификация оборудования (Spe): DN1400*7513

Дополнительный охладитель колонны удаления легких фракций (Lightness removal column condenser)

Материал (Material): CS, SS, NA

Отрасль (Industry): Тонкая химия (Fine chemicals)

Спецификация оборудования (Spe): DN1300*5566

Подогреватель первой ступени каталитического сжигания CE-280 (CE-280 Primary catalytic combustion preheater)

Материал (Material): CS, SS, NA

Отрасль (Industry): PTA

Спецификация оборудования (Spe): DN2350*10169

Теплообменники
(Heat exchanger products)

Кипятильник отпарной колонны метилацетата E-662 (E-662 Methyl acetate stripper reboiler)
Материал (Material): S32205
Отрасль (Industry): PTA
Спецификация оборудования (Spe): DN2100/850*6491

Охладитель окислительного маточного раствора E-520 (E-520 Oxidation mother liquor cooler)
Материал (Material): CS, SS, NA
Отрасль (Industry): PTA
Спецификация оборудования (Spe): DN1250*7782

Конденсатор второго кристаллизатора окисления CE-323 (CE-323 Oxidation second crystallizer condenser)
Материал (Material): CS, SS, NA
Отрасль (Industry): PTA
Спецификация оборудования (Spe): DN165/1250*16594

Конденсатор первого кристаллизатора окисления CE-312 (CE-312 Oxidation first crystallizer condenser)
Материал (Material): CS, SS, NA
Отрасль (Industry): PTA
Спецификация оборудования (Spe): DN1800/DN990*22308

Подогреватель подачи маточного раствора CE-740 (CE-740 Mother liquor feed preheater)
Материал (Material): CS, SS, NA
Отрасль (Industry): PTA
Спецификация оборудования (Spe): DN1750*10741

Пусковой нагреватель E-313 (E-313 Start-up heater)
Материал (Material): CS, SS, NA
Отрасль (Industry): PTA
Спецификация оборудования (Spe): DN1000*6277

Охладитель продуктовой колонны ET-1102 (ET-1102 Product column cooler)
Материал (Material): CS, SS, NA
Отрасль (Industry): VCM
Спецификация оборудования (Spe): DDN1400*7540

Испаритель EDC для подачи сырья в печь крекинга (Cracking furnace feed EDC vaporizer)
Материал (Material): CS, SS, NA
Отрасль (Industry): VCM
Спецификация оборудования (Spe): DN1900*6196

Теплообменники
(Heat exchanger products)

Конденсатор выхлопных газов HDC (HDC Exhaust condenser)
Материал (Material): CS, SS, NA
Отрасль (Industry): VCM / Дихлорэтан
Спецификация оборудования (Spe): DN900/550*4800

Испаритель EDC (EDC Vaporizer)
Материал (Material): CS, SS, NA
Отрасль (Industry): VCM
Спецификация оборудования (Spe): DN1900*6196

Нагреватель 1-й ступени (1st Effect heater)
Материал (Material): CS, SS, NA
Отрасль (Industry): Выпарная кристаллизация
Спецификация оборудования (Spe): DN1000*3816

Экстрактор отработанной кислоты, нитратор (Waste acid extractor, nitrifier)
Материал (Material): 2507
Отрасль (Industry): Нитрохлорбензол (Nitrochlorobenzene)
Спецификация оборудования (Spe): Ø1200*2500/3000

Теплообменник с плавающей головкой (Floating head heat exchanger)
Материал (Material): S32205
Отрасль (Industry): POSM
Спецификация оборудования (Spe): -

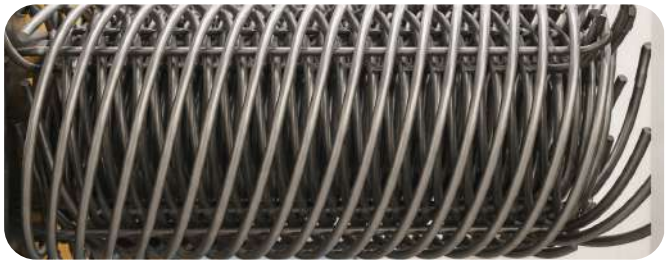
Катализатор (Catalyst)
Материал (Material): S32168
Отрасль (Industry): Литиевые батареи
Спецификация оборудования (Spe): DN4200*9600

Предварительный подогреватель сырья PX (PX Feed preheater)
Материал (Material): S31703
Отрасль (Industry): PTA
Спецификация оборудования (Spe): DN1580*7752

Дополнительный охладитель колонны удаления легких фракций (Lightening column recooler)
Материал (Material): S31703
Отрасль (Industry): Уксусная кислота
Спецификация оборудования (Spe): DN1400*7513

Теплообменники специальной конструкции
(Special structure heat exchangers)

Высокоэффективный теплообменник со стержневой системой перегородок (Baffle rod high-efficiency heat exchanger)
Материал (Material): SS, NA
Отрасль (Industry): Новые источники энергии (литиевые батареи)



Змеевиковый конденсатор (Coil condenser)
Материал (Material): S22053, 316L
Отрасль (Industry): PTA

Теплообменник дистилляционного куба для очищенной жидкости (с двойной трубной решеткой) / Clear liquid distillation kettle heat exchanger (double tube plate)
Материал (Material): S32205
Отрасль (Industry): Поликристаллический кремний

Конденсатор с нижними ребрами труб (Low finned tube condenser)
Материал (Material): N10276
Отрасль (Industry): VCM

Пленочный испаритель (Falling film evaporator)
Материал (Material): SS, NA
Отрасль (Industry): Выпарная кристаллизация

Реакторы и емкости для хранения
(Reactor, storage container)

Реакционный котел LiF (LIF Reactor)
Материал (Material): N04400
Спецификация оборудования (Spe): DN2700*4000

Реактор LDC (LDC Reactor)
Материал (Material): N04400+Q345R
Спецификация оборудования (Spe): DN2200*18691

Конденсационный реактор (Condensation kettle)
Материал (Material): C276/S30403
Спецификация оборудования (Spe): DN2400*3000

Кристаллизатор хлорида аммония (Ammonium chloride crystallization reactor)
Материал (Material): CS, SS, NA
Спецификация оборудования (Spe): DN2800*4200

Рукавный фильтр (Bag-type dust remover)
Материал (Material): CS, SS, NA
Спецификация оборудования (Spe): DN1810*3388

Донная емкость колонны HCl (HCL Column bottom tank)
Материал (Material): N04400+Q345
Спецификация оборудования (Spe): DN2400×5920

Реактор с двойной рубашкой (Double tube reactor)
Материал (Material): SS, NA
Отрасль (Industry): Тяговые аккумуляторы (Power battery)

Газогенератор BF3 R550103A (BF3 Gas generator R550103A)
Материал (Material): CS, SS, NA
Спецификация оборудования (Spe): DN2500*4500

Колонны
(Column / Tower)

Колонна с DCS-управлением (DCS Column)
Материал (Material): S31603
Спецификация оборудования (Spe): DN2200*52000

Скруббер хлорной воды (Chlorine water washing column)
Материал (Material): CS, SS, NA
Спецификация оборудования (Spe): DN3400*15250

Колонна удаления легких фракций (Lightness removal column)
Материал (Material): N04400/Q345R
Отрасль (Industry): Перхлорэтилен (Tetrachloroethylene)
Спецификация оборудования (Spe): DN1000*26850

Ректификационная колонна для рассола (Saltwater distillation column)
Материал (Material): S31668
Отрасль (Industry): Эпоксидные смолы (Epoxy resin)
Спецификация оборудования (Spe): DN1800*13200

Колонна TCS (TCS Column)
Материал (Material): Q345R
Спецификация оборудования (Spe): DN2600/2200*55200

Скруббер Вентури (Venturi scrubber)
Материал (Material): CS, SS, NA
Спецификация оборудования (Spe): DN5080*23000

Модульная установка
(Modular installation)

Модуль материалов для аккумуляторов (Silicon carbon negative electrode device)

Вакуумный модуль системы ректификации октанола (Vacuum skid module of octanol distillation system)

Сочетание продукции с технологическими процессами
(Combining product and process usage)

Наша компания сотрудничает с рядом ведущих международных проектных институтов и поставщиков технологических решений, формируя устойчивую кооперацию. Совместно с технологическими партнерами мы разрабатываем продукты, которые лучше соответствуют условиям эксплуатации, постоянно повышая их техническую эффективность, движемся в направлении оказания сервисных услуг, ориентированных на функциональность и интеграцию.

Our company collaborates with a number of leading international engineering institutes and technology solution providers, building strong and sustainable partnerships. Together with our technology partners, we develop products that are better adapted to operating conditions, continuously improving their technical performance. We are also advancing toward providing service solutions focused on functionality and integration.

Распределитель (Distributor)
Материал (Material): N10C276, 304L
Отрасль (Industry): VCM

Распределитель реактора холодного гидрирования (Cold hydrogenation reactor distributor)
Материал (Material): N08810
Отрасль (Industry): Поликристаллический кремний

Распределитель (материал: TA2)
Материал (Material): SS, NA
Отрасль (Industry): Винилхлорид (vinyl chloride)

СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
SPECIAL EQUIPMENT

Мешалка и реактор
(Mixer & Reactor)

Материал (Material): SA 240 316/316L

Применение (Application): Синтетический каучук (Synthetic rubber)

Наши мешалки и лопасти спроектированы для идеальной работы в сочетании с рубашками или змеевиковыми системами теплообмена. Этот комплексный подход обеспечивает оптимальную теплопередачу через содержимое сосуда, предотвращая образование локальных перегревов или переохлаждений, которые могут снизить эффективность перемешивания.

Our impellers and blades are engineered for optimal performance in combination with jacketed or coiled heat exchange systems. This integrated approach ensures efficient heat transfer throughout the vessel contents, preventing localized hot or cold spots that could compromise mixing effectiveness.

Реактор оксихлорирования
(Oxychlorination reactor)

Реактор оксихлорирования

Материал (Material): Hastelloy C22 / Сплав 825 / Сплав 625

Применение (Application): Оксихлорирующий агент

Наше оборудование изготавливается из широкого спектра материалов для любых процессов: от стандартных углеродистых, хромомолибденовых и нержавеющих сталей до высококачественных сплавов никеля, титана и циркония, включая варианты с плакированием. Это гарантирует превосходную коррозионную стойкость и долговечность даже в самых сложных условиях.

Our equipment is manufactured from a wide range of materials to suit any process: from standard carbon, chrome-molybdenum, and stainless steels to high-performance nickel, titanium, and zirconium alloys, including clad options. This guarantees superior corrosion resistance and durability even in the most demanding operating conditions.

Мешалки, лопасти , лопатки
(Two-Start Helical Blade)

Двухзаходная винтовая лопасть
(Two-way screw blade)

Конструкция, интегрированная для конкретного применения: корпус и механизм перемешивания проектируются и изготавливаются как единый, оптимизированный узел для различных отраслей промышленности и технологических процессов

Application-integrated design: the vessel body and agitation mechanism are engineered and fabricated as a single, optimized assembly tailored to specific industries and process requirements.

ДЛЯ ЗАМЕТОК
FOR NOTES

LMZ.TATAR

Завод
ООО «КС механика»
ИНН 7743380524,
Республика Татарстан, г. Лениногорск, ул. Бугульминская, д. 23А, с7
info@ksmechanica.ru
+7 (495) 764-50-60

Торговый дом
ООО «СейлсСолюшен»
ИНН 7743300864,
г. Москва, Пресненская набережная, д. 12,
Башня «Федерация» (Восток), 56 этаж, офис 6
sales@salessolution.ru
+7 (495) 765-50-60

Factory
KS Mechanica LLC
ID 7743380524,
Russia, Republic of Tatarstan, Leninogorsk, 23A
Bugulminskaya Street, Building 7
info@ksmechanica.ru
+7 (495) 764-50-60

Trade house
SalesSolution LLC
ID 7743300864,
Russia, Moscow, Presnenskaya embankment, 12,
Federation Tower (East), 56th floor, office 6
sales@salessolution.ru
+7 (495) 765-50-60

https://lmz.tatar

SalesSolution