

PRODUCT CATALOGUE

КАТАЛОГ



National Mining Machinery



ЭРХЭМ ЗОРИЛГО

Байгальд ээлтэй, дэвшилтэт технологи ашиглан
уул уурхайн тоног төхөөрөмжийн үйлдвэрлэлийн
салбарт тэргүүлэх үндэсний үйлдвэрлэгч байх.



MISSION STATEMENT

Our goal is to lead the nation's manufacturing industry by incorporating environmentally friendly advanced technologies.

ҮНЭТ ЗҮЙЛС

Нэн түрүүнд ХАБЭА

Эерэг хандлагатай бүтээлч ажилтан
Хэрэглэгчийг дээдлэх үзэл



OUR VALUES

Safety

Creative staff with a positive attitude

Customer respect

АЛСЫН ХАРАА

Тасралтгүй шинийг санаачлагч
дэмжигч хамт олон байна.



VISION

We constantly innovate and progress for humanity.

ТОВЧ ТАНИЛЦУУЛГА |SHORT INTRODUCTION

КОМПАНИ

"Нэйшнл Майнинг Машинери" (HMM) ХХК нь 2018 оны 1 дүгээр сарын 19-ний өдөр Уул уурхайн тоног төхөөрөмж, сэлбэг үйлдвэрлэл, худалдаа, үйлчилгээний чиглэлээр үйл ажиллагаа явуулахаар байгуулагдсан.

HMM ХХК нь "Naipu Mining Machinery" LLC -тай хамтран уул уурхайн тоног төхөөрөмж сэлбэг хэрэгсэл үйлдвэрлэх дэвшилтэй технологийг Монголдоо нутагшуулан үйлдвэрлэл, үйл ажиллагаагаа явуулж байна.

COMPANY

National Mining Machinery (NMM) LLC was established on January 19, 2018 to operate in the field of mining equipment, spare parts production, trade and services.

NMM LLC is cooperating with Naipu Mining Machinery LLC to introduce advanced technology for the production of mining equipment and spare parts in Mongolia.

ҮЙЛДВЭР

HMM ХХК нь Улаанбаатар хотын Налайх дүүргийн нутаг дэвсгэрт өндөр хүчин чадалтай техник технологи бүхий үйлдвэрийг байгуулж Монголдоо нэмүү өртөг шингэсэн импортыг орлох бүтээгдэхүүнийг үйлдвэрлэж байна.

Тус үйлдвэр нь уул уурхайн бүх салбарт ашиглагддаг элэгдэл өндөртэй тоног төхөөрөмж, сэлбэг хэрэгслийг элэгдэлд тэсвэртэй резин болон резин-металл хосолсон загвараар хэрэглэгчийн техникийн шаардлагын дагуу үйлдвэрлэн нийлүүлж байна.

Бид жилд 400 тн резинэн бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэх хүчин чадалтайгаар үйл ажиллагаа явуулж байна.

PLANT

NMM LLC has established a high-capacity technology plant in the Nalaikh district of Ulaanbaatar, producing value-added, import-substituting products in Mongolia.

The plant manufactures and supplies high-wear equipment and spare parts used in all mining sectors in a combination of wear-resistant rubber and composite (rubber-metal) according to customer specifications.

We have a production capacity of 700 tons of rubber products per year. The plant manufactures and supplies high-wear equipment and spare parts used in all mining sectors in a combination of wear-resistant rubber and composite (rubber-metal) according to customer specifications.

We have a production capacity of 400 tons of rubber products per year.



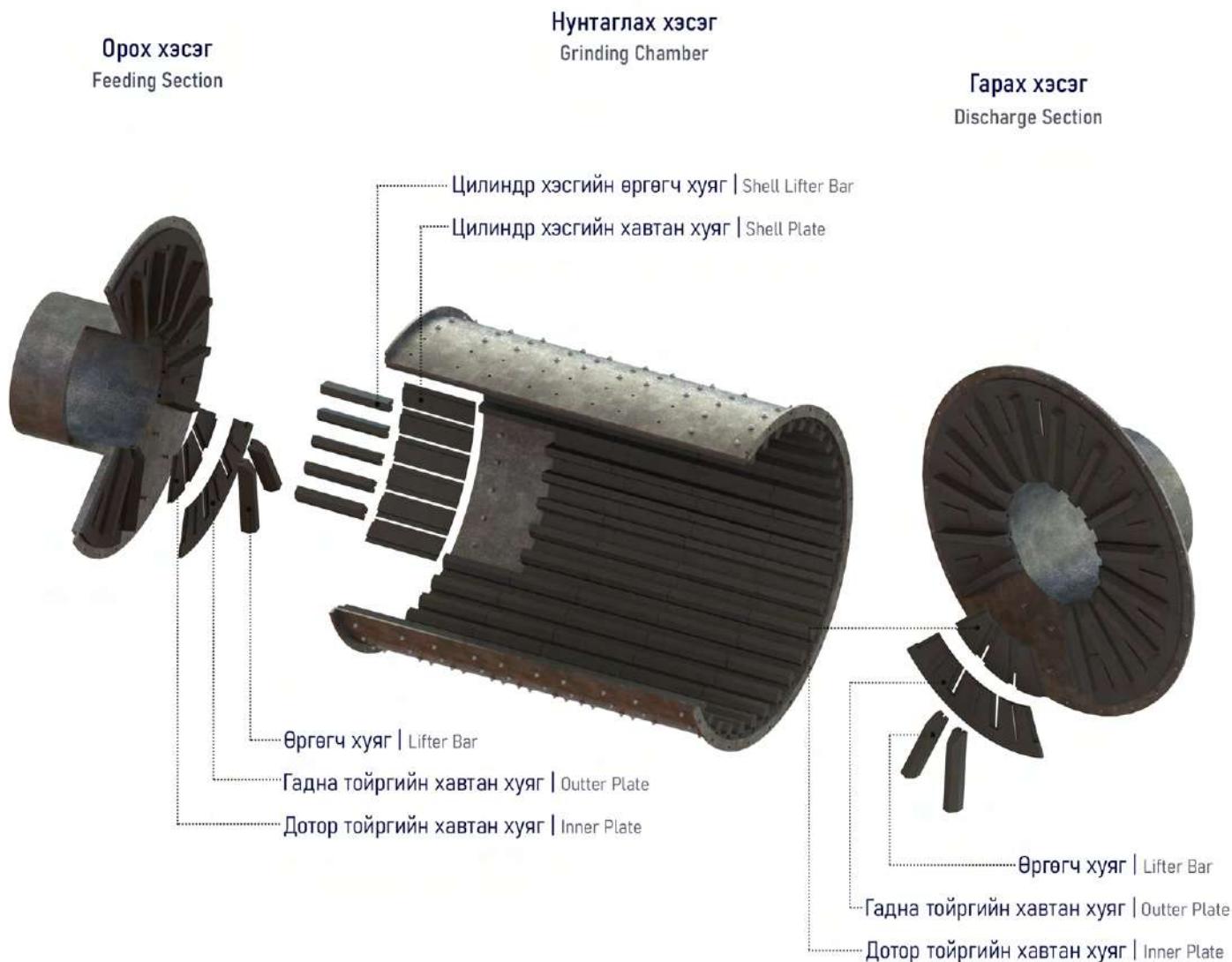
БӨМБӨЛӨГТ ТЭЭРЭМ

BALL MILL

БӨМБӨЛӨГТ ТЭЭРЭМ | BALL MILL

HMM ХХК нь төрөл бүрийн бөмбөлөгт тээрмийн техникийн нөхцөлд зориулан тээрмийн доторлогооны хуягийг элэгдэлд тэсвэртэй резин болон резин-металл (элэгдэлд тэсвэртэй металл) хосолсон загвараар, онолын тооцоолол болон бодит туршлага дээр үндэслэн чанарын өндөр түвшинд үйлдвэрлэн нийлуулж байна.

NMM LLC manufactures high quality mill lining plate for various ball mill specifications in a combination of wear-resistant rubber and composite (wear-resistant metal), based on theoretical calculations and practical experience.



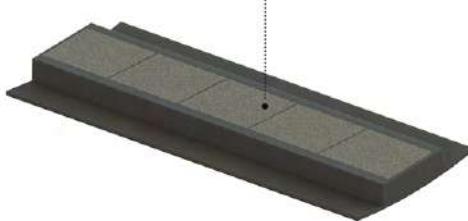
ТЭЭРМИЙН ХУЯГНУУД | GRINDING MILL LINERS

Бөмбөлөгт тээрмийн доторлогооны хуягнуудыг урт хугацааны судалгаа шинжилгээ, туршилт, бүтээгдэхүүн хөгжүүлэлтээр резин болон резин-металл хосолсон загваруудыг гарган үйлдвэрлэлд нэвтрүүлснээр технологийн томоохон шинэчлэлийг энэ салбартаа авчирч байна.

Through long-term research, testing, and product development, ball mill lining plate has been developed and used in rubber and rubber-metal composite models, leading to major technological innovations.

Ажлын гадаргуу нь элэгдэлт
тэсвэртэй сайжруулсан металл

Abrasion Resistant Steel



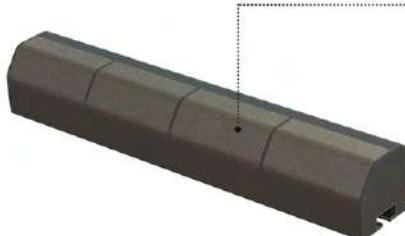
Резин-металл хосолсон хавтан хуяг
Rubber and Metal composite Shell Plate



Резин хавтан хуяг
Rubber Shell Plate

Ажлын гадаргуу нь элэгдэлт
тэсвэртэй сайжруулсан металл

Abrasion Resistant Steel



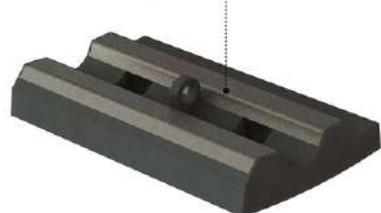
Резин-металл хосолсон өргөгч хуяг
Rubber and Metal composite Lifter Bar



Резин өргөгч хуяг
Rubber Lifter Bar

Ажлын гадаргуу нь элэгдэлт
тэсвэртэй сайжруулсан металл

Abrasion Resistant Steel



Резин-металл хосолсон
долгионтой доторлогооны хуяг
Rubber and Metal composite Wave Type
Liner



Тагны резин хавтан хуяг
Head Rubber Plate

БӨМБӨЛӨГТ ТЭЭРЭМ ХУЯГНУУДЫН ДАВУУ ТАЛУУД | FEATURES

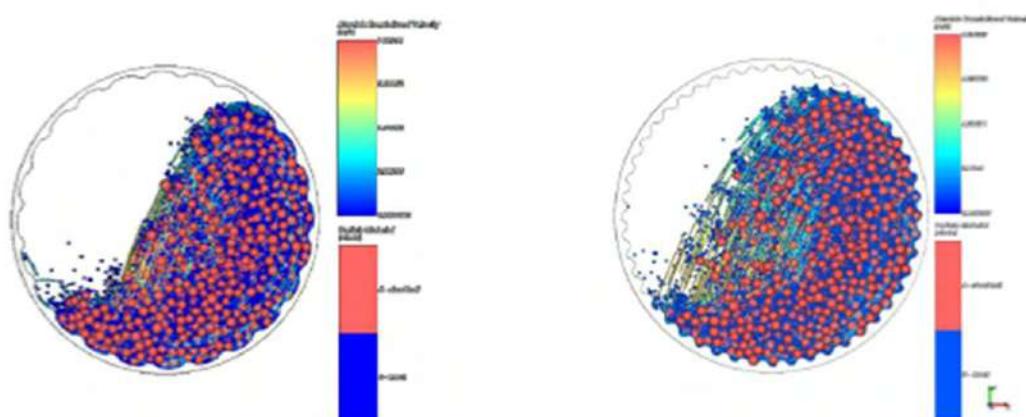
НММ ХХК-ийн үйлдвэрлэж байгаа резин болон резин-металл (элэгдэлд тэсвэртэй сайжруулсан металл) хосолсон бөмбөлөгт тээрмийн доторлогоонууд нь металл доторлогоотой харьцуулахад давуу чанарууд ихтэй. Тухайлбал:

Rubber and rubber-metal (improved wear-resistant metal) ball mill linings manufactured and supplied by NMM LLC have many advantages over metal linings. For example, rubber and composite(rubber and metal) plates

Элэгдэлд тэсвэртэй резин болон металлаар хийгддэг учир ашиглалтын хугацаа металл хуягтай харьцуулахад 1.5 дахин урт болсон.		Made of wear-resistant rubber and metal, it has a service life of 1.5 times longer than metal plates.
Хөнгөн жинтэй учир хуягийг сууринуулах болон солих ажлыг 30%-иар багасгаж цахилгааны зардлыг бууруулсан.		Due to its light weight, the installation and replacement of plate is reduced by 30%. Reduced electricity costs due to its light weight.
Зөвлөн шинж чанар нь нунтаглалтын дуу чимээг багасгаж дуу чимээний түвшин 8-10дб болж буурсан.		Soft properties reduce grinding noise. The noise level has dropped to 8-10db.
Нунтаглалтын үед хүдрийн чулуулаг болон ган бөмбөлгөнүүд тээрмийн хананд үйлчлэх цохилтын хүчийг бууруулсан.		During grinding, ore rock and steel balls reduce the impact force on the mill wall.
Зэврэлтэнд тэсвэртэй. Ашиглалтын хугацаа урт тул зардлыг бууруулна.		Corrosion-resistant. Reduces costs due to long service life.

Бид тээрмийн доторлогооны загварчлалыг гаргаж тээрмийн нунтаглах чадвар болон хуягны элэгдлийг урьдчилан тооцоолж, хэрэглэгчийн техникийн шаардлагад нийцүүлэн үйлдвэрлэх боломжтойгоороо давуу талтай юм.

We have the advantage of modeling the mill lining, anticipating the grinding capacity of the mill and the wear of the plate, and producing and supplying products that meet the technical requirements of the customer





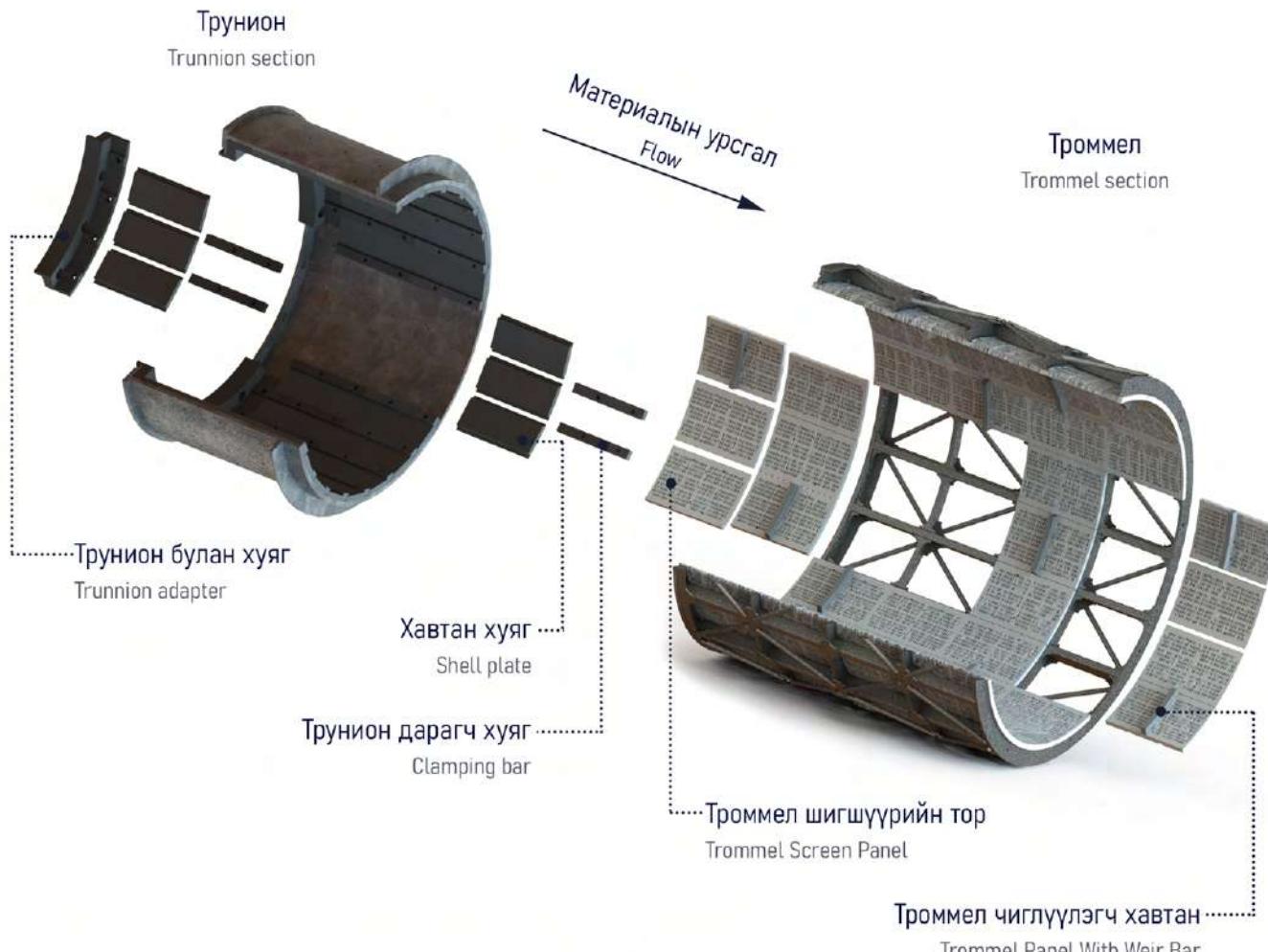
ТРУНИОН ТРОММЕЛ

TRUNNION TROMMEL

ТРУНИОН ТРОММЕЛ | TRUNNION TROMMEL

Бидний үйлдвэрлэдэг Трунион болон Троммел нь сүүлийн үеийн шилдэг шийдэл бүхий загваруудыг өөртөө нэгтгэсэн өндөр технологийн дагуу үйлдвэрлэгддэг бүтээгдэхүүн юм.

Trunnion and Trommel, manufactured by NMM LLC, are high-tech products that incorporate the latest best-in-class models.



ТРОММЕЛ РЕЗИН ШИГШҮҮРИЙН ТОРНЫ ОНЦЛОГ ШИНЖ ЧАНАРУУД | FEATURES

Ангилах чадвар өндөр	High sorting ability
Резиний шинж чанарын зөвлөн байдал нь шигшүүрийн торны нүхийг бөглөрөлтөөс бүрэн сэргийлсэн	The softness of the rubber properties completely prevents clogging of the screen panels
Сууринуулалт болон засвар үйлчилгээ хийхэд хялбар	Easy to install and maintain
Элэгдэлд тэсвэртэй	Wear resistant
Ашиглалтын хугацаа урт	Long service life

ТРУНИОН ТРОММЕЛИЙН БҮРЭЛДЭХҮҮН ХЭСГҮҮД | SPARE PARTS

Элэгдэлд тэсвэртэй резинийг Трунион болон Троммелийн бүрэлдэхүүн хэсгүүдэд ашигладаг ба хэрэглэгчийн техникийн шаардлагын дагуу төрөл бүрийн диаметр, шигшүүрийн нүхний хэмжээгээр үйлдвэрлэх боломжтой бөгөөд ажиллах хугацаа 0.8-2 жил байна.

Wear-resistant rubber is used in Trunnion and Tromell components and can be produced in various diameters and screen panel aperture sizes according to customer specifications, with a service life of 0.8-2 years.



Трунион булан хуяг
Trunnion adapter



Хавтан хуяг
Shell plate



Трунион дарагч хуяг
Clamping bar



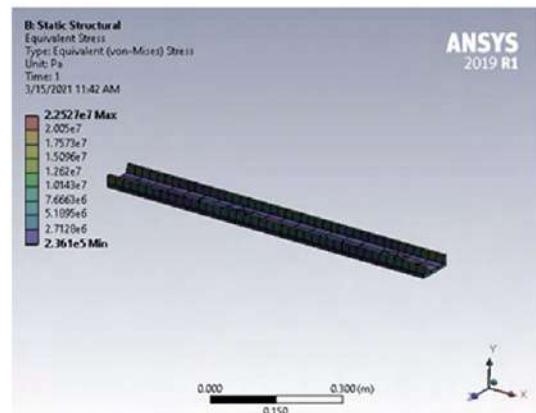
Троммел чиглүүлэгч хавтан
Trommel Panel With Weir Bar



Троммел шигшүүрийн топ | Trommel Screen Panel

HMM XXX нь бүтээгдэхүүний бат бэхийн тооцооллыг бүрэн хийж эдийн засгийн хувьд хэмнэлттэй, ажлын бүтээмж өндөртэй бүтээгдэхүүнийг үйлдвэрлэн нийлүүлж байна.

NMM LLC has completed the calculation of product strength and produces and supplies products with high economic efficiency.





ГИДРОЦИКЛОН

HYDROCYCLONE

ГИДРОЦИКЛОН | HYDROCYCLONE

НММ ХХК-ийн үйлдвэрлэж байгаа резин доторлогоотой гидроциклон нь баяжмалыг ширхэглэгийн хэмжээгээр ялгахад зориулан өнгөт болон хар металлын орд газруудад ашиглах боломжтой. Нарийн ширхэглэгтэй ялгалт хийхэд бидний үйлдвэрлэж байгаа резин доторлогоотой гидроциклон нь баяжуулах процессийг сайжруулж, эдийн засгийн бодит үр өгөөжийг авчирна.

The rubber-lined hydrocyclone produced by NMM LLC can be used in non-ferrous and ferrous metal deposits to separate the concentrate by particle size. The rubber-lined hydrocyclone we produce for fine-grained separation improves the enrichment process and provides economic benefits to consumers.

ГИДРОЦИКЛОНЫ ОНЦЛОГ ШИНЖ ЧАНАРУУД

FEATURES OF HYDROCYCLONES

Элэгдэлд тэсвэртэй

Wear resistant

Найдвартай ажиллагаатай

Reliable operation

Нарийн ширхэглэлтийн ялгалт сайн хийгддэг

Better fine-grained separation

Лаг болон элсийг арилгахад ашиглах боломжтой

Useful to remove sludge and sand

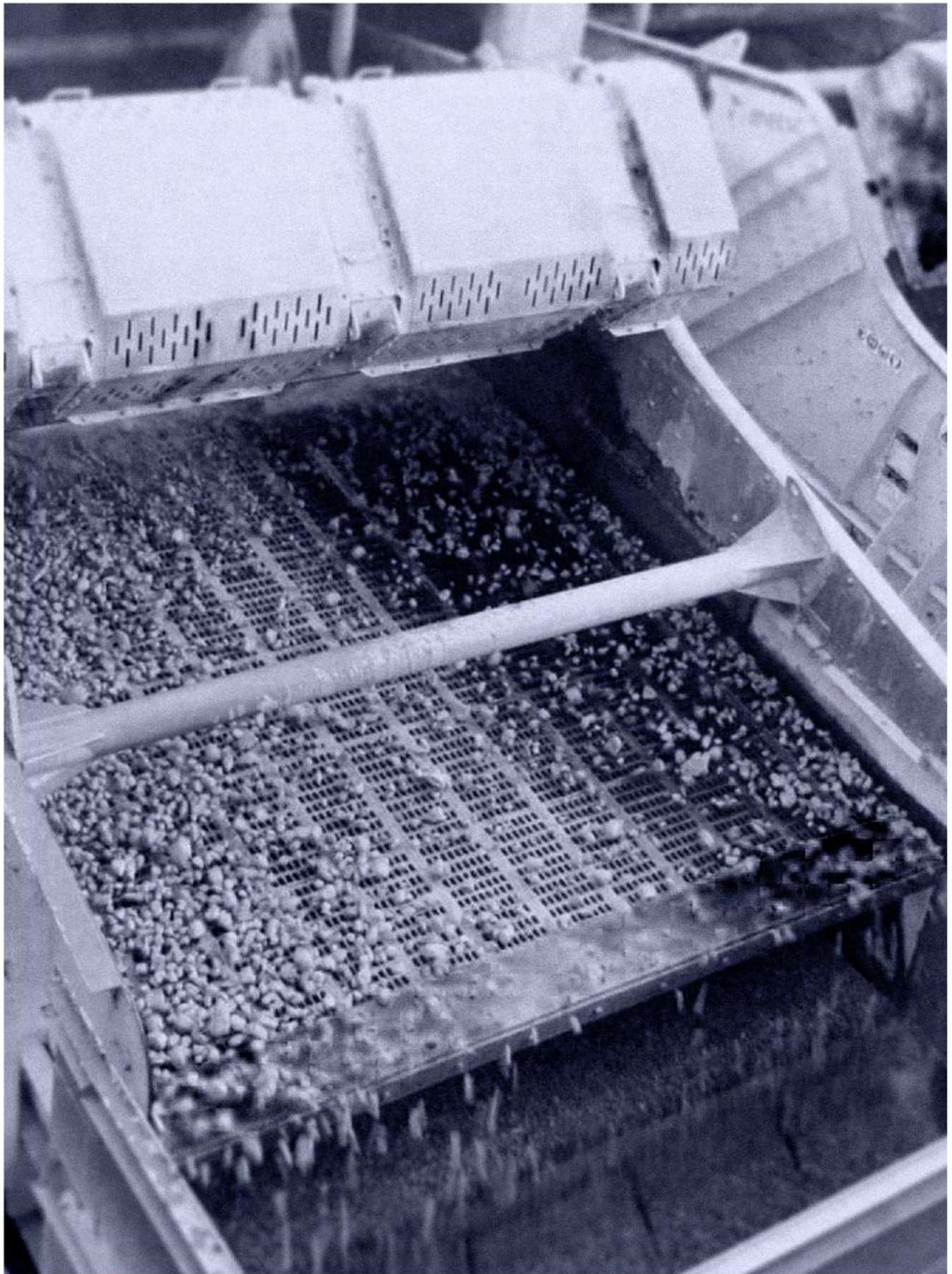


ГИДРОЦИКЛОНЫ ТӨРӨЛ БОЛОН ТЕХНИКИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД HYDROCYCLONE TYPES AND TECHNICAL SPECIFICATIONS

Бид баяжуулах үйлдвэрийн технологийн хэрэгцээ шаардлагад нийцүүлэн төрөл бүрийн резин доторлогоотой гидроциклонуудыг үйлдэрлэх бүрэн боломжтой бөгөөд одоогийн байдлаар дараах загваруудыг үйлдвэрлэн хэрэглэгчдэд нийлүүлж байна.

We are able to produce a variety of rubber-lined hydrocyclones to meet the technological needs of the concentrator, and currently manufacture and supply the following models to customers

Төрөл ба хэмжээ	Цилиндрийн диаметр (мм)	Конуслах өнцөг Град	ГЦ тэжээх худрийн бүхлэхгийн хэмжээ (мм)	Ажиллах даралт (МПа)	Бүтээмж (м ³ /ц)	Ангилалын хэмжээ (мкм)	Үрт (мм)	Өргөн (мм)	Өндөр (мм)	Бүтээгдэхүүний жин (Кг)
Type and size	Cylinder diameter (mm)	Cone angle Angle	The amount of ore fed to the hydrocyclone (mm)	Working pressure (MPa)	Productivity (m ³ /h)	Classification size (mkm)	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Weight (Kg)
ГЦ - 838	838	20	22	0.03-0.2	600-850	100-350	1450	1350	4050	1400
ГЦ - 660	660	20	20	0.03-0.2	260-350	74-220	1200	1000	2500	770
ГЦ - 500	500	20	10	0.03-0.3	140-220	74-220	980	900	2400	580
ГЦ - 350	350	20	6	0.03-0.3	70-160	50-150	980	860	1870	460
ГЦ - 250	250	20	3	0.03-0.3	27-70	30-100	690	560	1720	150
ГЦ - 150	150	10	1.5	0.05-0.4	14-30	20-74	300	270	1050	30

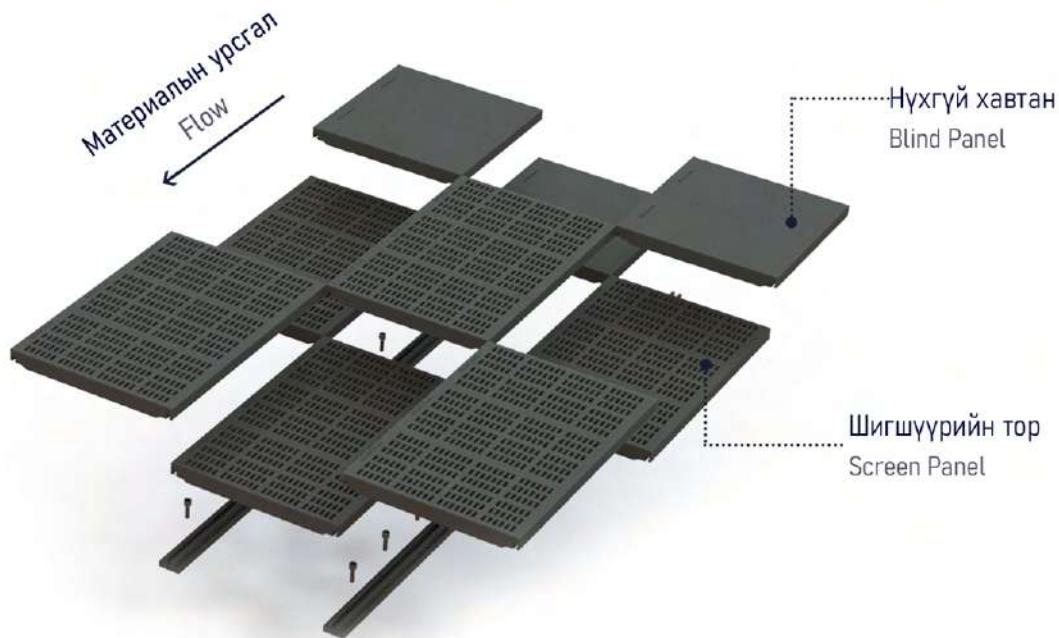


ДОРГИЛТОТ ШИГШҮҮРИЙН ТОР
VIBRATING SCREEN PANEL

ДОРГИЛТОТ ШИГШҮҮРИЙН ТОР | VIBRATING SCREEN PANEL

Бид бүх төрлийн резин шигшүүрийн торыг захиалагчийн техникийн шаардлагад нийцүүлэн дотооддоо үйлдвэрлэн хэрэглэгчдэд нийлүүлж байна.

NMM LLC manufactures and supplies all types of rubber panels in accordance with the customer's technical



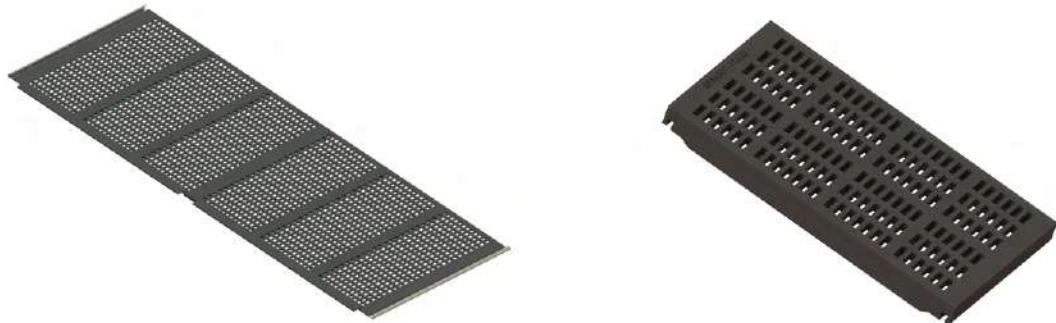
ШИГШҮҮРИЙН ТОРНЫ ДАВУУ ТАЛУУД | FEATURES

Жин буурсан		Low weight
Суулгах, задлахад хялбар шинэлэг загвартай болсон.		Innovative modern structure
Дуу чимээний түвшин буурсан.		Low noise
Цохих үед эсийн тодорхой хязгаарт сунах чадвар нэмэгдсэнээр эсийн түүхий эдээр бөглөрөх тохиолдол буурсан.		Increases vibration frequency due to its flexibility and reduces screen panel porosity.
Ашиглалтын хугацаа 6-24 сараар уртассан.		Service life 6-24 months.
Үйлчлүүлэгчийн хүссэн хэмжээ, загвараар дотооддоо үйлдвэрлэх боломжтой.		Ability to produce domestically any size and design desired by the customer

ШИГШҮҮРИЙН ТОРНЫ ЗАГВАРУУД | TYPES OF SCREEN PANEL

Хүдрийн баяжмалын урсгалын нөлөөнд шигшүүрийн торнууд нь богино хугацаанд амархан элэгддэг. Харин манай компанийн үйлдвэрлэдэг шигшүүрийн торны иж бүрдэлүүд нь элэгдэлд тэсвэртэй резин материалыаар хийгддэг учир ашиглалтын хугацааг уртасгах ач холбогдолтой.

Under the influence of the ore concentrate flow, the screen panels wear out easily in a short time. The screen panel components manufactured by NMM LLC are made of wear-resistant rubber, which has the advantage of extending the service life of the sieve mesh.



Шигшүүрийн топ | Screen Panels



Нухгүй хавтан | Blind Panels



РЕЗИНЭН ДОТОРЛОГООТОЙ ТӨМӨР ХООЛОЙ

STEEL RUBBER LINED PIPE

РЕЗИН ДОТОРЛОГООТОЙ ТӨМӨР ХООЛОЙ | STEEL RUBBER LINED PIPE

HMM ХХК нь сүүлийн үеийн тоног төхөөрмж ашиглан тахир болон шулуун төмөр хоолойг байгалийн гаралтай элэгдэлд тэсвэртэй резинээр доторлон өндөр нарийвчлалтайгаар үйлдвэрлэж байна. Резин доторлогоотой төмөр хоолойнууд нь сууринулахад хялбар тэнхлэгийн дагуу шилжих болон эргэх хөдөлгөөнөөр тохируулах боломжтой фланецтэй байдаг.

NMM LLC uses the latest equipment to produce curved and straight steel pipes with high precision lined with natural wear-resistant rubber. The rubber-lined steel pipes we manufacture have flanges that are easy to install and can be adjusted by axial movement and rotation.



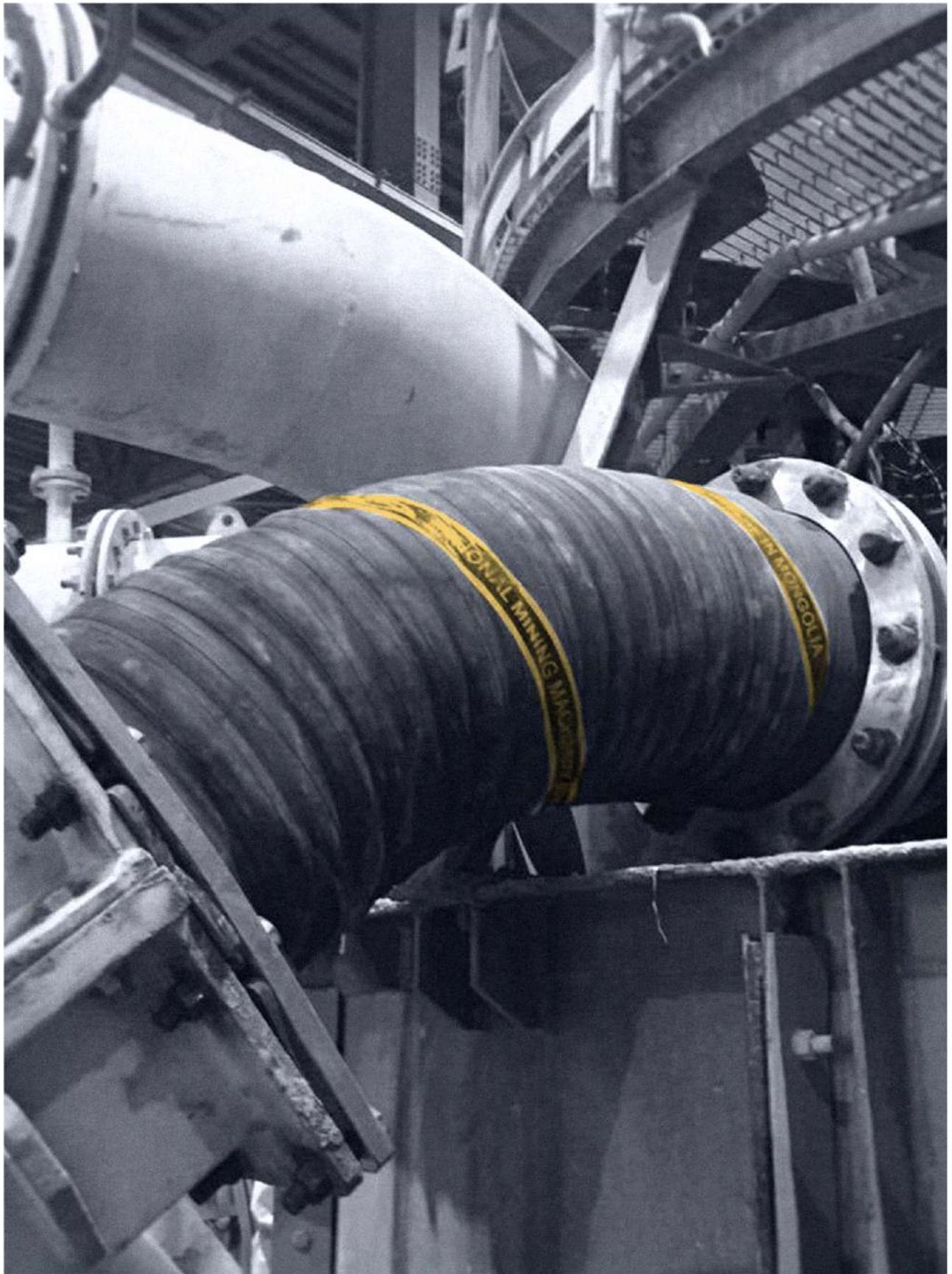
Резин доторлогоотой төмөр хоолой – Тахир
Steel Rubber Lined Bend



Резин доторлогоотой төмөр хоолой – Шулун
Steel Rubber Lined Pipe

ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД | BASIC SPECIFICATION

Дотор диаметр Inside Diameter	Стандарт урт Standard Length	Резин доторлогооны зузаан Thickness of Wear - Resistant Layer	Ажиллах даралт Working Pressure
мм mm хүртэл up to	м m хүртэл up to	мм mm 2-40	МПа MPa 2.5
790	6		



УЯН ХООЛОЙ

FLEXIBLE SLURRY HOSE WITH FLANGE

УЯН ХООЛОЙ | FLEXIBLE SLURRY HOSE WITH FLANGES

HMM ХХК-ийн үйлдвэрлэж байгаа тахир болон шулуун уян хоолойнууд нь баяжуулах процесийн хоолойн системийн хамгийн төвөгтэй хэсгүүдэд ашиглагддаг. Бидний үйлдвэрлэж байгаа уян хоолойнууд нь элэгдэлд тэсвэртэй резинээр доторлогдсон бөгөөд энэ нь уян хоолойны найдвартай ажиллагааг нэмэгдүүлнэ.

The rubber bend and slurry hoses produced by NMM LLC are used in the most complex parts of the processing system. The rubber bends we manufacture are lined with wear-resistant rubber, which increases the reliability of the rubber bend and extends the service life.



Уян шулуун хоолой
Slurry Hose With Swivel Flanges

Уян тахир хоолой
Rubber Bend With Swivel Flanges

ҮНДСЭН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД | BASIC SPECIFICATION

Дотор диаметр Inside Diameter	Стандарт урт Standard Length	Резин доторлогооны зузаан Thickness of Wear – Resistant Layer	Ажиллах даралт Working Pressure
мм mm хүртэл up to	м m хүртэл up to	мм mm 2-40	МПа MPa 1
790	6		



⌚ Налайх дүүрэг, 3-р хороо
Нэйшнл Майнинг Машинари үйлдвэрийн байр
✉ sales@nationalmm.mn
☎ +976 8987 3300, +976 8618 9933



www.nationalmm.mn

