



Matriz

Rua Nicola Nardo, 109 – Morumbi
CEP 13420-363 – Piracicaba/SP

Filial

Rua Cônego José Maria Rabelo, 164 – Centro
CEP 37195-000 – Santana da Vargem/MG

Telefone: (19) 3377-3403

E-mail: comercial@sammix.com.br

Sumário

03 **Conheça um pouco mais sobre a história da SAMMIX**

04 **Conheça os nossos serviços**
01. Projetos de Máquinas e Equipamentos
02. Documentação Técnica

05 **Conheça os nossos serviços**
03. Treinamentos

06 **Conheça os nossos equipamentos:**
Linha de Amostradores
01. Amostrador Linear

07 **Conheça os nossos equipamentos:**
Linha de Amostradores
02. Amostrador Cross Belt

08 **Conheça os nossos equipamentos:**
Linha de Amostradores
03. Amostrador Vezin

09 **Conheça os nossos equipamentos:**
Linha de Amostradores
04. Amostrador Vezin de Duplo Estágio

10 **Conheça os nossos equipamentos:**
Linha de Amostradores
05. Amostrador Para Dutos Pressurizados

11 **Conheça os nossos equipamentos:**
Linha de Amostradores
06. Divisor Rotativo de Amostras

12 **Conheça os nossos equipamentos:**
Equipamentos para laboratório

Conheça um pouco mais sobre a história da SAMMIX

A SAMMIX nasceu com o propósito de oferecer soluções completas em sistemas de amostragem, com foco em engenharia aplicada e alto rigor técnico. Desde o início, atuamos no desenvolvimento de amostradores industriais para atender às demandas dos setores de mineração, siderurgia e beneficiamento.



Contamos com uma equipe de engenheiros experientes e utilizamos ferramentas modernas como CAD (Desenho Assistido por Computador) e FEA (Análise de Elementos Finitos) para projetar, dimensionar e analisar equipamentos com precisão e confiabilidade técnica.



Missão: fornecer soluções tecnológicas com qualidade, prazo e preço competitivo.



Visão: ser referência em projetos e consultoria na cadeia de mineração.



Valores: confiança, excelência, ética e profissionalismo.

Conheça os nossos serviços

01 Projetos de Máquinas e Equipamentos;



02 Documentação técnica

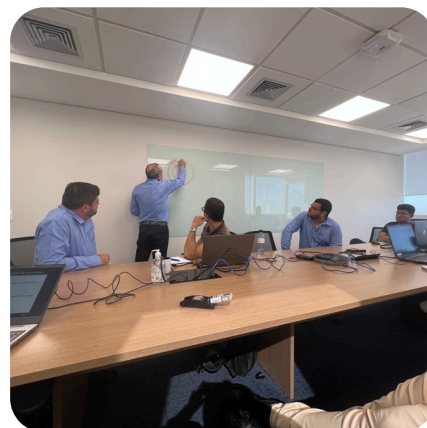
- Data Book;
- Manuais de Operação e Manutenção;
- Memoriais de Cálculo;
- Cronograma de Fabricação;
- Desenho Conceitual;
- Desenho Básico;
- Desenho Detalhado;
- Fluxogramas;
- Histogramas;
- Folhas de Dados;

Conheça os nossos serviços

03 Treinamentos

Na Sammix, nosso compromisso vai além de oferecer as melhores soluções em engenharia.

Oferecemos treinamentos técnicos in-company, com foco em práticas corretas de amostragem para processos na indústria mineral e metalúrgica.



Os treinamentos da Sammix são voltados ao desenvolvimento técnico de profissionais que atuam nas áreas de metrologia, estatística, controle de qualidade e amostragem de minérios.

Com uma abordagem prática e fundamentada nas principais normas (como ISO 3082, 3085, 3086, entre outras), os cursos abrangem desde conceitos básicos até temas avançados como propagação de incertezas, planejamento de experimentos, QA/QC e Seis Sigma.

Também oferecemos capacitações específicas para uso de ferramentas como o Minitab e aplicação de testes estatísticos. Os conteúdos são indicados para laboratoristas, técnicos, engenheiros e equipes operacionais que buscam elevar a confiabilidade dos dados, otimizar processos e garantir a conformidade técnica em suas operações.

Conheça os nossos equipamentos

Linha de amostradores

01 Amostrador Linear



O Amostrador Linear é um **equipamento utilizado na amostragem de sólidos granulados ou polpas de minérios**. Esse amostrador opera em fluxo contínuo **atendendo integralmente a norma ABNT NBR ISO 3082:2019 (Minérios de ferro - Procedimentos de amostragem e preparação de amostra)**, podendo ser instalado em chutes de transferências, descargas de correias transportadoras e chutes customizados de polpas de minérios em regime de escoamento por gravidade.

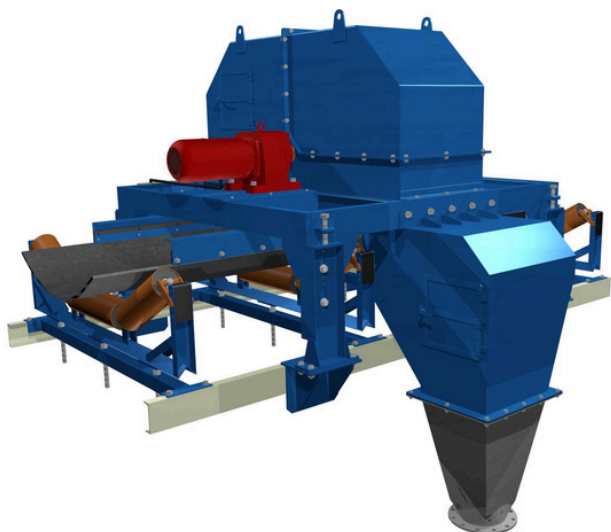
Seu funcionamento com deslocamento linear o torna muito simples podendo ser fabricado com acionamentos de pinhão e cremalheira ou pinhão e corrente, operando sempre com velocidade de translado constante ao longo do fluxo.

- **O Amostrador linear Sammix é dimensionado de acordo com a necessidade de cada processo**, apresentando assim grande durabilidade e confiabilidade.
- As dimensões são variáveis em função da largura da correia, da taxa e do tamanho máximo nominal (top size) do material a ser amostrado. Para polpas o dimensionamento varia em função do diâmetro da tubulação, da vazão e do tamanho máximo nominal (top size).
- Eles podem ser do tipo cortador de descarga contínua ou tipo caçamba.

Conheça os nossos equipamentos

Linha de amostradores

02 Amostrador Cross Belt



O Amostrador Cross Belt é um equipamento muito utilizado na amostragem para controle de processo devido a sua facilidade de instalação e principalmente quando não há espaços suficientes para a instalação de amostradores lineares.

É instalado diretamente sobre as correias transportadoras, com montagem simples e rápida, tornando-se uma opção muito utilizada por empresas de diversos segmentos.

- Seu movimento rotativo transversal, direciona parte do material transportado pela correia de forma segura, coletando inclusive até os materiais mais finos mediante a tecnologia dos raspadores existentes no cortador do amostrador Cross Belt Sammix.
- Cortador com geometria otimizada para proporcionar baixa perturbação no fluxo de material da correia e alta durabilidade.
- Realiza uma coleta eficiente da amostra, inclusive dos finos graças aos seus raspadores especiais.
- Requer poucas alterações no local de instalação.
- Possui conjunto de roletes com inclinação ajustável para proporcionar a exata congruência entre o cortador e a correia na região da coleta de amostra.

Conheça os nossos equipamentos

Linha de amostradores

03 Amostrador Vezin



O Amostrador Vezin é um equipamento compacto que atende integralmente a norma NBR ISO 3082, muito utilizado em sistemas de amostragem com fluxos contínuos de minérios sólidos granulados e também utilizado na amostragem de polpa de minério com fluxo de polpa por descargas por gravidade.

Este amostrador normalmente é instalado como secundário ou terciário nas plantas de amostragem para reduzir a amostra primaria de forma representativa e segura.

- **Suas facas são fabricadas em ângulos para compensar o movimento rotativo,** e as aberturas são dimensionadas conforme as informações enviadas pelos clientes, sempre respeitando a abertura mínima de acordo com o top size do material.
- Todo o conjunto em contato com a amostra é fabricado em INOX para facilitar o escoamento, evitar contaminação e também aumentar a durabilidade das peças. Seu movimento rotativo faz com que a amostra coletada escoe com mais facilidade, evitando agarramentos e proporcionando uma amostragem muito eficiente. **É um equipamento customizado, podendo ser fabricado em vários tipos de materiais, sendo os mais comuns o ASTM-A36 revestido em borracha natural e o aço INOX.** Não é recomendada, para este modelo de amostrador, a utilização em tubulações pressurizadas, a fim de não comprometer a representatividade das amostras.

Conheça os nossos equipamentos

Linha de amostradores

04 Amostrador Vezin de Duplo Estágio



O Amostrador Vezin Duplo Estágio é um equipamento utilizado em amostragem de grandes fluxos de polpa de minério com descarga por gravidade. Essa tecnologia é capaz de amostrar e tratar as amostras em um único equipamento de forma segura e representativa.

O funcionamento deste amostrador consiste em dois estágios de amostragem, onde o amostrador primário e secundário trabalham em conjunto fazendo a regularização e coletas de amostras.

- A abertura da faca é definida de forma a atender as normas de amostragem respeitando a abertura mínima, dando a mesma probabilidade de as partículas serem coletadas e atravessando o fluxo com velocidade constante.
- As partes internas do amostrador que entram em contato direto com as amostras são fabricados em aço INOX 304 para facilitar o escoamento, ter mais resistência a abrasão e não ter contaminação entre as coletas de amostras.
- Esse modelo de amostrador é definido a partir dos dados de processo enviados pelo cliente levando em consideração o espaço disponível para a instalação, diâmetro da tubulação, vazão de polpa e granulometria do material para definir seu melhor layout e sua robustez.

Conheça os nossos equipamentos

Linha de amostradores

05 Amostrador Para Dutos Pressurizados



Os amostradores para dutos pressurizados são destinados à amostragem de fluxos de polpa em tubulações pressurizadas. Tem como uma de suas principais vantagens o baixo custo de instalação e segurança na amostragem.

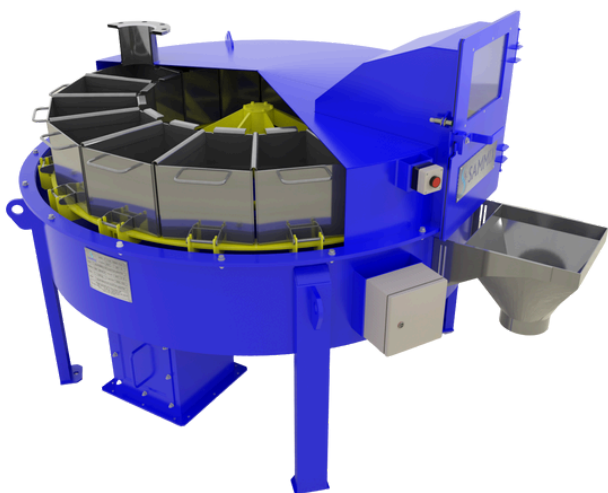
Os amostradores para dutos pressurizados são destinados à amostragem de fluxos de polpa em tubulações pressurizadas. Tem como uma de suas principais vantagens o baixo custo de instalação e segurança na amostragem.

- Alta eficiência e confiabilidade na amostra em sistemas pressurizados em regime turbulento (próximo às bombas).
- São utilizados em tubulações que podem variar de 2 a 24 polegadas com classe de pressão até 150LB ou 20 Bar.
- Instalação simples e de baixo custo.
- Equipamento compacto que requer pouco espaço para instalação e baixo custo de manutenção.

Conheça os nossos equipamentos

Linha de amostradores

06 Divisor Rotativo de Amostras



Indicado para subdivisão de amostras secundárias em partes com maior facilidade no manuseio.

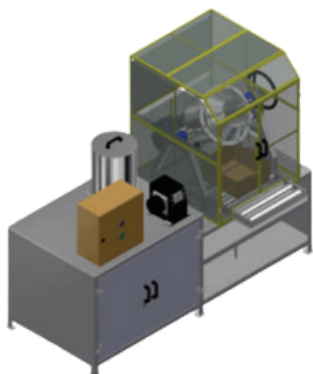
O divisor de amostras rotativo é composto com um alimentador de correia que garante a descarga de forma uniforme, silo de armazenagem utilizado para regularizar a amostra na correia transportadora, uma comporta regulável utilizada para regularizar a amostra na correia transportadora e um carrossel com recipientes de amostras.

- Todas variáveis são controladas por um inversor de frequência, garantindo uniformidade na divisão da amostra entre as canecas.
- A definição de modelo do divisor rotativo de amostra a ser utilizado é realizada com base nos dados recebidos e atendendo a norma NBR ISO 3082 e as normas regulamentadoras NR-17 (Ergonomia), NR-10 (Segurança em Eletricidade) e NR-12 (Segurança do trabalho em máquinas).

Conheça os nossos equipamentos

Equipamentos para laboratório

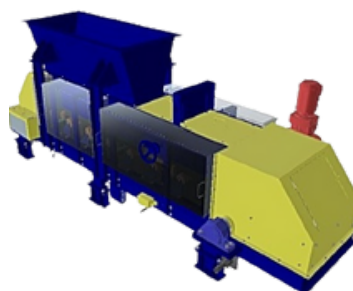
Betoneira de bancada



Tambor de Abrasão



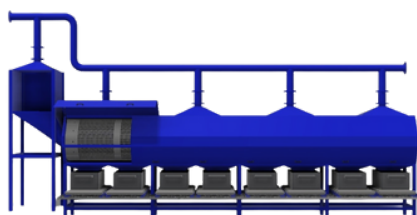
Alimentador de correia



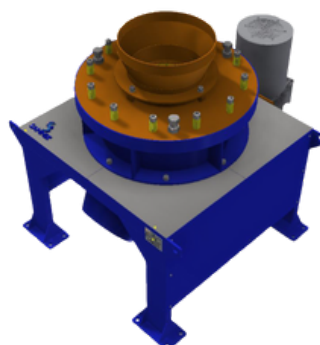
Pulverizador de amostras



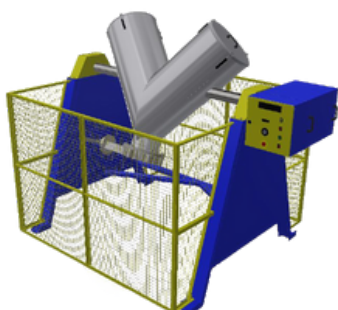
Peneirador rotativo



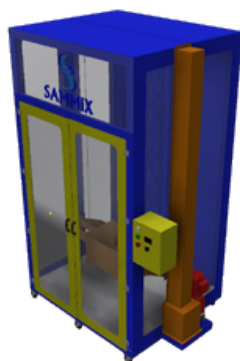
Moinho cônico de rolo dentado



Misturador Y ou V



Shatter Test



Entre outros

Disco Pelotizador;
Peneira Inclinação de Decks;
Cicloclassificador;
Moinho de disco;
Britador de Mandíbulas;
Célula de Flotação de Bancada;
Divisor tipo Jones;
Filtro Prensa;
Moinho de Bolas;
Moinho de Jarros;
Panela de Pulverização;

Britador de Martelos
Britador de Rolos
Capela + Sistema de Exaustão
Cicloclassificador
Disco Pelotizador
Divisor de Polpa
Moinho Cônico
Moinho de Discos
Moinho de Rolos
Peneira Estática
Peneirador Suspenso
Peneirador tipo Gilson
Peneirador Vibratório
Quadrado a Seco / Úmido

Alguns clientes atendidos





Engenharia a serviço da mineração

Fale conosco

Telefone para contato: (19) 3377-3403

E-mail: comercial@sammix.com.br

Acesse nosso site: www.sammix.com.br

Matriz

Rua Nicola Nardo, 109 – Morumbi CEP
13420-363 – Piracicaba/SP

Filial

Rua Cônego José Maria Rabelo, 164 – Centro
CEP 37195-000 – Santana da Vargem/MG

Acesse nossas redes sociais:

