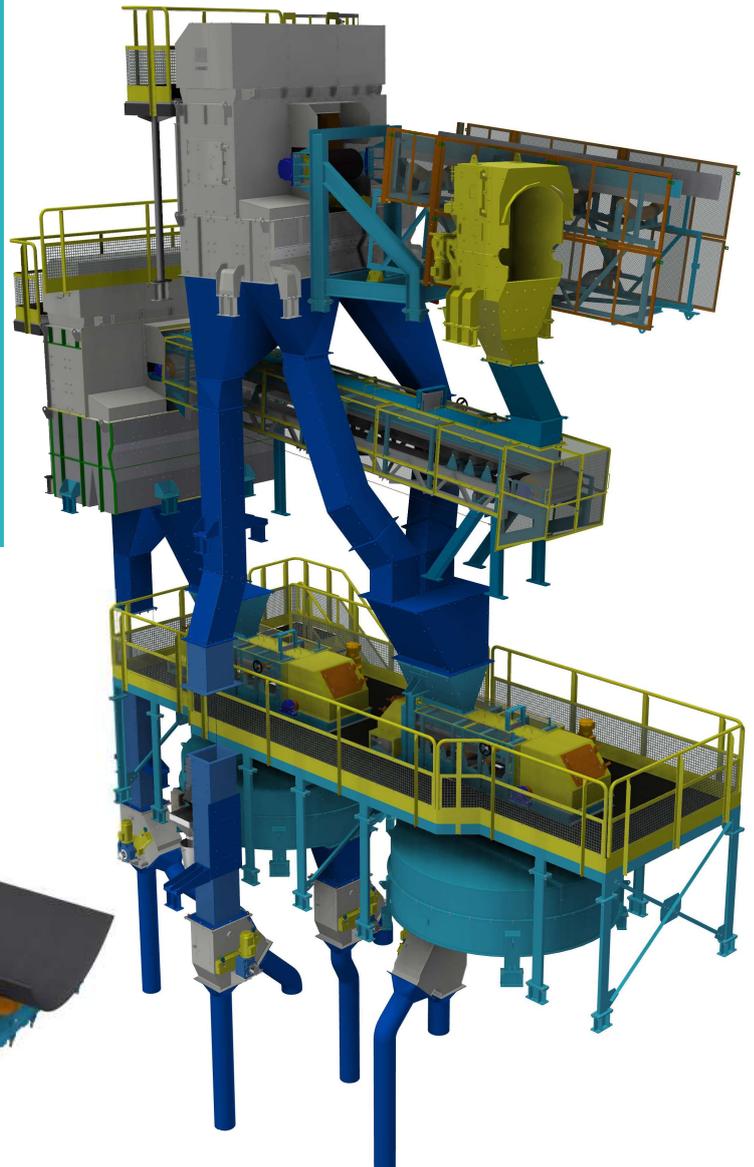




engendrar
Tecnologia produzindo soluções

Catálogo
Técnico



Amostragem

A Amostragem consiste em uma sequência de operações realizadas com o objetivo de extrair pequenas porções de um total de material, de tal forma que essas porções representem as propriedades do lote dentro de limites aceitáveis de precisão. Os equipamentos fornecidos pela ENGENDRAR são construídos dentro dos mais altos padrões técnicos e de especificações de qualidade, estando perfeitamente dimensionados para cada tipo de aplicação.

Amostragem

Amostradores Cross-Belt

Os Amostradores Automáticos tipo Cross-Belt ENGENDRAR são apropriados para a coleta de sólidos granulados sobre uma correia transportadora. São geralmente usados quando não há espaço disponível na descarga da correia.

Consistem basicamente de um cortador rotativo que divide o material passante na correia e utiliza sua própria inércia, induzida durante o corte, para retirá-la através de um chute de descarga lateral.

Possuem velocidades, aberturas entre facas do cortador e raio de giro especialmente determinados pela aplicação.

O cortador, fabricado em aço inox, possui uma configuração própria para perturbar o mínimo possível o fluxo do material na correia. Ele produz um corte de secção trapezoidal que, graças à inclinação de sua parede lateral, permite acompanhar o movimento do fluxo da correia, minimizando a indução de ondas no fluxo.

São montados diretamente sobre a correia transportadora. A parede do fundo do cortador, pelo seu formato, facilita o escoamento do material, tanto na ação de corte, como na parada instantânea para retirada da amostra.

O cortador possui ainda um raspador montado na parede do fundo que garante a retirada integral do incremento. Esse raspador é composto basicamente de uma borracha lonada que se molda ao formato da correia e um sistema de acomodação da correia na região de corte garante folgas admissíveis entre o cortador e a correia, sem risco de impacto entre ambos.

Na região onde o amostrador é instalado, a correia é apoiada em suportes especiais (dois antes e dois depois) que permite que a correia forme uma semicircunferência perfeita.

O acionamento é feito através de motorreductor com freio eletromagnético, que permite paradas instantâneas do cortador.

O equipamento possui cobertura para abrigar o cortador, bem como saias e defletores para impedir derramamento de material quando da passagem do cortador, canalizando-o para o chute de descarga. Os dois lados do amostrador podem ser vistoriados e inspecionados através de portas de inspeção, com telas de proteção.

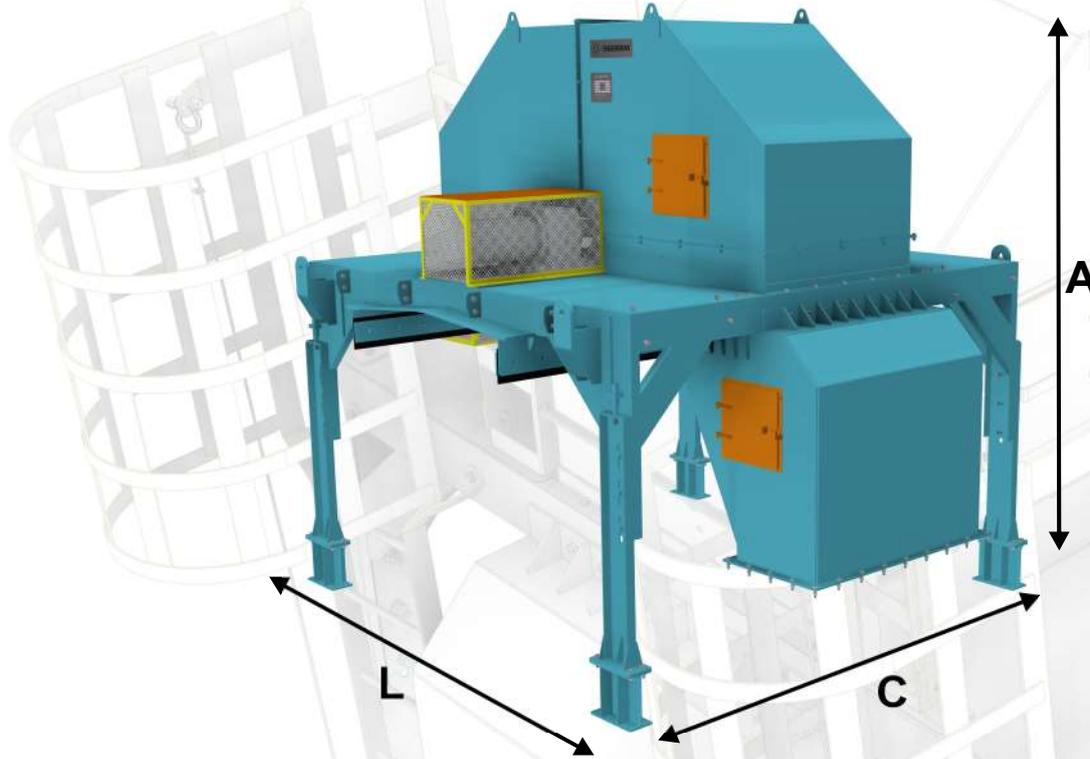
Os Amostradores Cross-Belts ENGENDRAR são dimensionados de acordo com a ABNT NBR ISO 16595.



Amostragem

Amostradores Cross-Belts

Catálogo Técnico



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA*

MODELO	POTÊNCIA ACIONAMENTO	LARGURA DA CORREIA	DIMENSÕES C x L x A	PESO
AMM-400	3 cv	400 mm	2050 x 1680 x 1990 mm	750 kg
AMM-600	3 cv	600 mm	2575 x 1785 x 2355 mm	800 kg
AMM-800	5 cv	800 mm	2590 x 2320 x 2040 mm	1200 kg
AMM-900	5 cv	900 mm	2700 x 2260 x 2700 mm	1335 kg
AMM-1000	7,5 cv	1000 mm	3240 x 2950 x 3100 mm	1580 kg
AMM-1100	10 cv	1100 mm	3580 x 2235 x 3150 mm	1890 kg
AMM-1200	10 cv	1200 mm	4000 x 2730 x 3030 mm	1855 kg
AMM-1400	10 cv	1400 mm	2760 x 2815 x 3370 mm	1800 kg
AMM-1600	15 cv	1600 mm	3500 x 3435 x 3600 mm	2770 kg
AMM-1800	15 cv	1800 mm	3700 x 3480 x 4020 mm	3295 kg
AMM-2100	15 cv	2100 mm	3700 x 3870 x 3800 mm	3670 kg

* As informações de potência, dimensões e peso dos equipamentos informadas acima, poderão ser alteradas conforme os dados de processo e projeto de cada cliente.