

## LISTA DE REFERÊNCIA

**PRINCIPAIS** > Transportadores de Correia , de Corrente , Pneumático, Helicoidal , de Arraste , e Sistemas de Transportes

CLIENTES	ESPECIFICAÇÃO
ACESITA ( ARCELOR MITTAL )	Sistema de Transporte Pneumático p/ desempoeiramento da descarga de moinha de ICP ( linha de finos de carvão vegetal ) de 500 kg/h. , por meio de ar comprimido c/ gasto de consumo previsto entre 120 á 130 m3/h. , e pressão de fornecimento entre 4 á 5 kg/cm2
ACESITA ( ARCELOR MITTAL )	Sistema de Transporte Pneumático de Carvão Vegetal do Alto Forno , cap. 500 t/h , comp. 800 m. , veloc. 15 m/seg. , potência motor 33 CV
ACESITA ( ARCELOR MITTAL ) ( ASEA ELÉTRICA )	Transportador de Correia p/ Porta de Adição do Forno , cap. 350 t/h , largura da correia 24" , comp. 40.000 mm. , veloc. 1,0 m/seg. , peso específico 5,8 t/m3, potência motor 7,4 CV
ALCAN	Transportador Helicoidal , comp. da rosca 4.450 m. entre centros , de carga e descarga , em ASTM A36 , calha em perfil U dobrado e reforçado c/ tampa , rosca diâm. 250 mm. , passo 250 mm. , c/ cordão de solda de 6 e 20 mm. , em eletrodo resistente a impacto e abrasão p/ serviço contínuo e pesado , botoeira liga/desliga , monitor de movimento
ALCICLA ( ALUMEX )	Sistema de Transporte Pneumático p/ latas de alumínio , 2.500 kg/h. ( 16,66 m3/h. ) , densidade do material 0,1á 0,2 t/m3 , provenientes do secador c/ temperatura de 450° C , trabalhando c/ pressão positiva , elevação de 6.000 mm. , comp. tubulação 10.000 mm.
CBMM	Transportadores Helicoidais Tubulares m 25/13 t/h. , material filter coke , 1,57 t/m3 , comp. 2.800 mm. , em chapa ASTM A36 , c/ sensor de rotação
CBMM	Transportadores Helicoidais Tubulares p/ empolpamento de big-bag , peso total 1.200 kg. , AR-17 , 25/13 t/h. , material filter coke , 1,57 t/m3 , rosca helicoidal diâm. 400mm. , passo 150/200/250/300/350 mm. , comp. transportador tubular 2.800mm. , rotações 25 t/h.
CELITE	Partes de Transportador Helicoidal p/ Silo de Abastecimento da preparação de moldes de gesso ( Calha e Hélice ) , 250 mm. c/ comp. aprox. 10.000mm.
CESA	Sistema de Transporte de Blocos ( desmembramento dos blocos ) c/ modificação através de melhorias no projeto , mesas c/ 4,0 á 10 m.
CIA. MET. BARBARÁ	Transportadores Helicoidais , desde o flange da boca de alimentação até o bocal de descarga p/ o transporte de cimento , cap. 10 t/h. á 1/1 t/m3 , comp. transp. 6.000 á 9.000 mm., potência 2,2 KW
COMAU DO BRASIL ( IVECO )	Sistema de Transporte BR 6 " c/ projeto , montagem e solução gaveta p/ veículos Ducato e Daily , incluindo : Lati Línea , Bitapparella , Monotapparella , Estruturas , Impianti Di Sollevamento , comprimento corrente 20,00 m. , tração na corrente 200 kg. , veloc. da corrente variável 1,0 e 6,0 m/min. , motor 0,75 KW x 7 rpm
CONFAB	Sistema de Transporte Pneumático de Óxido de Ferro , 1.000 kg/h. , densidade 0,8 á 1,2 t/m3 , proveniente da coleta de pó pelo filtro de manga , temperatura do gás de transporte entre 60° C , e 80° C , densidade de 1,05 kg/m3
CONSÓRCIO MINEIRO ( MBR )	Usinagem e montagem de Transportadores de Correia p/ minério de ferro , cap. 500 á 1.000 t/h , largura da correia 31,5 " , comp. 12,5 e 14,5 mm. , veloc. 2,0 e 2,1 m/seg. , peso específico 2,4 , 2,5 e 2,8 t/m3 , potência motor 15 e 20 CV
DEMAG ( ACESITA ->ARCELOR MITTAL )	Transportador de Correia p/ recebimento de escorificantes e ferro ligas provenientes dos silos de pesagem , e alimentação do silo de carregamento do convertedor , 24" x 19.500 mm. peso específico 1,0 á 4,0 t/m3 , veloc. Correia 1,0 m/seg. , potência rotação 5,5 KW x 80 rpm
ELETRO MANGANÊS	Transportador Pneumático p/ Linha de Fornos , c/ ventilador centrífugo vazão 30 m3/min. , 2.750 rpm , 15 CV , filtro de manga c/ 16 mangas , área filtrante 18,00 m2 , cap. transp. 2 t/h , tipo pulser Jet
FERTILIZANTES SERRANA	Transportadores de Correia p/ concentrado de apartita , cap. 6,2 t/h , largura correia 24" , comp. 8 mm. , veloc. 1 m/seg. , peso específico 1,8 t/m3 , potência motor 7,5 CV
FIAT AUTOMÓVEIS	Modificação e Adaptação do Transportador de Arraste ( <b>Tow Veyor</b> ) e do Transportador Áereo ( <b>Power Free</b> ) , destacando-se : aumento da extensão e reforma da corrente de <b>arraste</b> , repotenciamento da curva ( rampa ) , construção de plataforma intermediária

## LISTA DE REFERÊNCIA

**PRINCIPAIS** > Transportadores de Correia , de Corrente , Pneumático, Helicoidal , de Arraste , e Sistemas de Transportes

CLIENTES	ESPECIFICAÇÃO
FIAT AUTOMÓVEIS	Modificação e Adaptação do Transportador <b>Parasita</b> ( Tow Veyor ) p/ montagem de motores e suspensões dianteiras , c/ introdução de novas mesas hid. ( centralinas ) , composto de : 19 mesas hid. completas , modificação da corrente de <b>arraste</b> , fornecimento de partes e peças , e demais serviços complementares
FLOREVALE	Transportador de Correia p/ Cavaco de Madeira , largura correia 24" , comp. 47 mm. , veloc. 0,8 m/seg. , potência motor 15 CV
FOSFÉRTIL	Transportadores de Correias enclausuradas p/ sistema de silo de reciclo , peso total 2.900 e 3.000 kg. / cd. , 15 m x 60" e 10 m x 48" de comp. e largura
ICAL	Transportador Helicoidal p/ sistema de estocagem de cal hidratado , diâm. 630 mm. , x 6.000 e 7.500/5,5 KW , cap. 50 t/h. á 0,5 t/m3
ICAL	Sistema de Transporte Pneumático , composto de : ciclones , tubulações, e suportes , p/ expansão da área de hidratação , alimentação dos silos
INONIBRÁS	Transportador de Correia p/ Carvão , cap. 60 t/h , largura correia 24" , comp. 8.000 mm. , veloc. 0,80 m/seg. , peso específico 0,22, potência motor 2,0 CV
ISOTUB	Sistema de Transporte de Tubos composto de : puxador , forno de queima , banca de entrada e intermediária , plataforma , mesa de rotação , sistema de resfriamento , transporte pneumático , rebarbador de pontas , transportadores bicônicos
KUTTNER (BELGO MINEIRA > ARCELOR MITTAL )	Industrialização s/ MP. p/ Transportador de Correia p/ Instalação de Britagem de Coke Breeze ( área de Sinteriza- ção ) , peso total 17.000 kg.
MBR	Transportador de Correia p/ Minério de Ferro , cap. 1.260 , 1.755 , 3.000 , e 3.500 t/h , largura correia 48" e 55" , veloc. 1,31 , 1,56 , 1,63 , 2,35 , 2,86 e 3,27 m/seg. , peso específico 2,3 á 2,8 t/m3 , potência motor 50, 75 e 250 CV
MINERAÇÃO SERRA DA FORTALEZA	Transportador de Correia c/ mesa de impacto , cap. de projeto 5 t/h , comp. 10.500 m. , veloc. 1m/h. á t/h. , potência de acionamento 0,075 KW , peso específico 1.600 kg/m3 p/ transporte de Sílica flux
PAUL WURTH	Transportador de Correia p/ Sistema de Granulação de Escória , cap. 576/480 t/h , largura correia 42" , comp. 21 e 30 mm. , veloc. 1,86 e 1,95 m/seg. , peso específico 0,8 e 1,3 t/m3 , potência motor 30 CV
PC MINERAÇÃO	Transportadores de Correia 16" e 20" , inclinados e horizontais , total 800 m. p/ extração de beneficiamento de cascalho
RIO NEGRO (SOLUÇÕES USIMINAS )	Transportador de Correntes p/Bobinas á Frio , cap. 150 t. , tipo contínuo , c/ 5 leitos p/ transferência de bobinas entre galpões , cap. 5 x 30.000 kg. , comp. Total 19.000 mm., veloc. 8,95 m/min.
SAMARCO	Transportador de Correia p/ Minério de Ferro ( expansão da Usina de Pelotização ) c/ fabricação , modificação , e repotenciamento , cap. 1 t/h. á 4.621 t/h. , largura da correia 16" á 72" , comp. 5 m. á 230 m. , veloc. 3,01 e 4,14 m/seg. , peso específico 2,16 t/m3 , potência motor 75 e 150 CV
SID. RIBAS DO RIO PARDO	Transportadores de Correia p/ Carvão Vegetal , cap. 35 t/h , largura correia 30" , comp. 8.100 e 56.500 mm. , veloc. 1,5 m/seg. , peso específico 0,250 t/m3 , potência motor 5 e 15 CV
TMB (COSIPA > USIMINAS )	Sistema de Transporte Pneumático de Pó p/ o sistema de desempoeiramento secundário da aciaria , 3.000 kg./hr., densidade 1,1 á 1,2 kg./m3 , proveniente da coleta do filtro de manga c/ comp. aprox. 150 e 170 m. , c/ sistema de controle de vazão , pressão e temperatura , e sistema de controle da rotação das válvulas rotativas
V & M DO BRASIL	Transporte de Tubos p/ Linha de Tratamento Térmico composto de : ( têmpera de Tubos , Leito de Resfriamento , Mesa de Entrada ) , peso total > 228.000 kg. , diâm. 60 á 178 mm.
VALE ( Serra dos Carajás )	Transportadores de Correia p/ Minério de Ferro , cap. de projeto 570 , 2.750 , 4.500 , 6.500 , 8.700 , 9.700 e 15.000 t/h , largura da correia 48 " , 60" , e 84" , comp. 143 , 260 , 864 e 1.094 mm. , veloc. 1,31 e 4,15 m/seg. , peso específico 2 e 2,3 t/m3 , potência motor 1.200, 1.800 x 2.400 CV