JEJ
PROJETOS

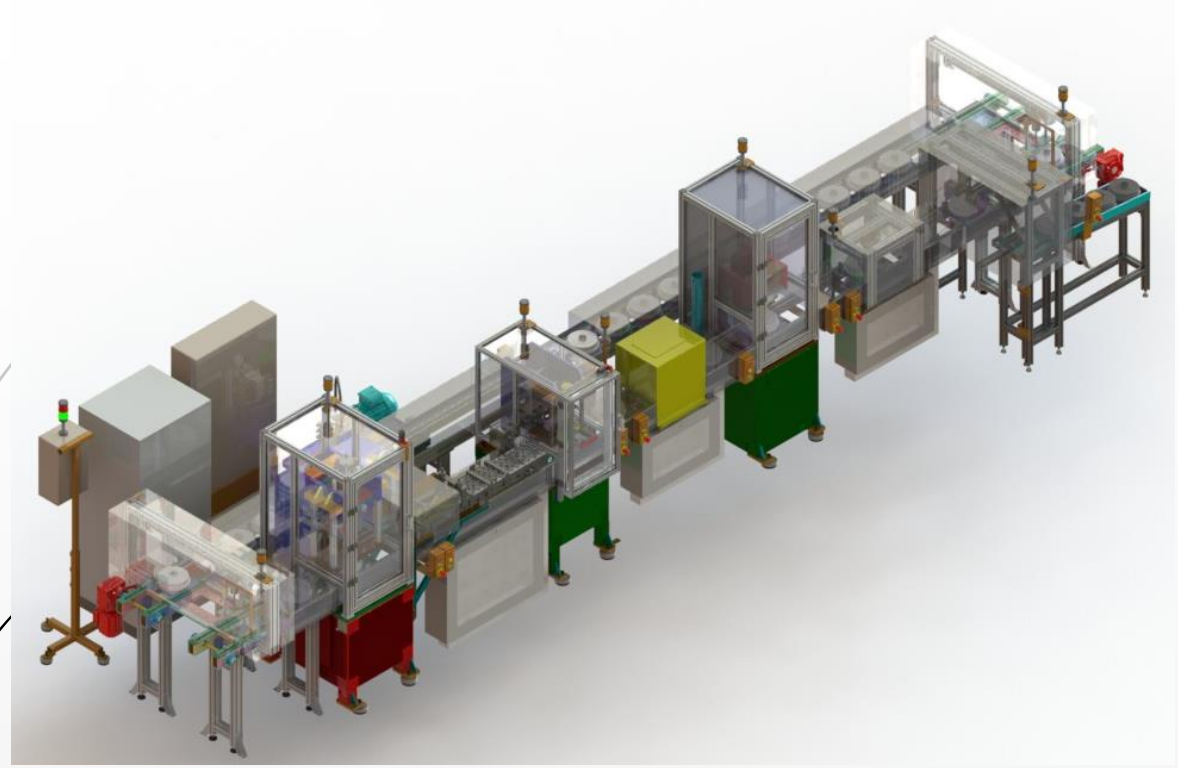
PORTFÓLIO DE PROJETOS

JOSÉ EMERSON JUBANSKI

E-MAIL: emerson.engmec@gmail.com

FONE: (047) 9643-2451

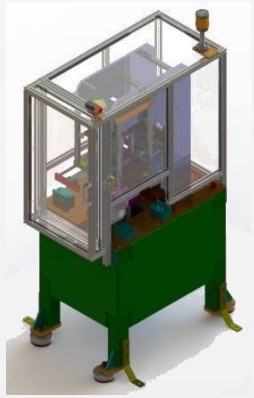
JEJ PROJETOS

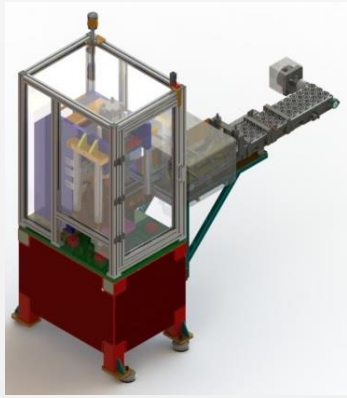


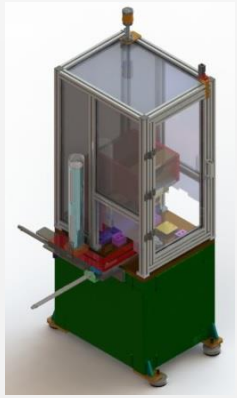
Linha de montagem de tambor de freio

Fabricação: 2010
Cliente: Brembo

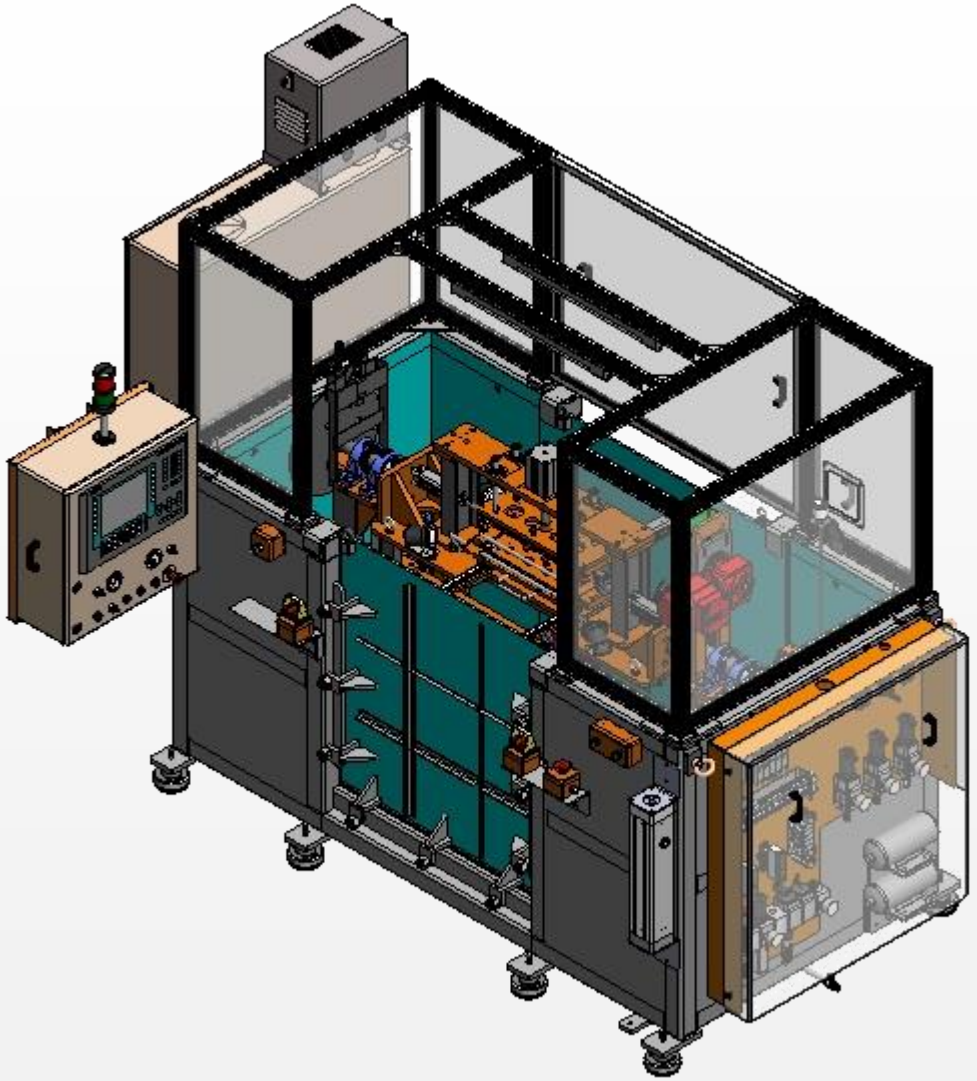
A Linha de Montagem Automática para montagem do rolamento, anel trava e sensor ABS no tambor de freio Renault, A linha constituída de uma prensa hidráulica para a inserção do rolamento, Uma prensa pneumática para a inserção do anel trava, Um sistema de visão para verificação da existência ou desalinhamento da montagem do rolamento com o anel trava, Uma prensa hidráulica para a inserção do sensor ABS, Um sistema de gravação data matrix da Couth MC2000, Um sistema de manipulador para retirada de tambores fora da especificação da linha, Um sistema de leitor de código data matrix e duas esteiras uma de entrada de processo e a outra de saída peça pronta.
A linha possui um sistema supervisório que faz o monitoramento de todo o processo, há também em cada prensa hidráulica um transdutor de força, para verificar se a força de inserção esta dentro dos padrões especificados pelo cliente.
A linha foi desenvolvida para a Brembo de Brasil Betim/MG







JEJ
PROJETOS



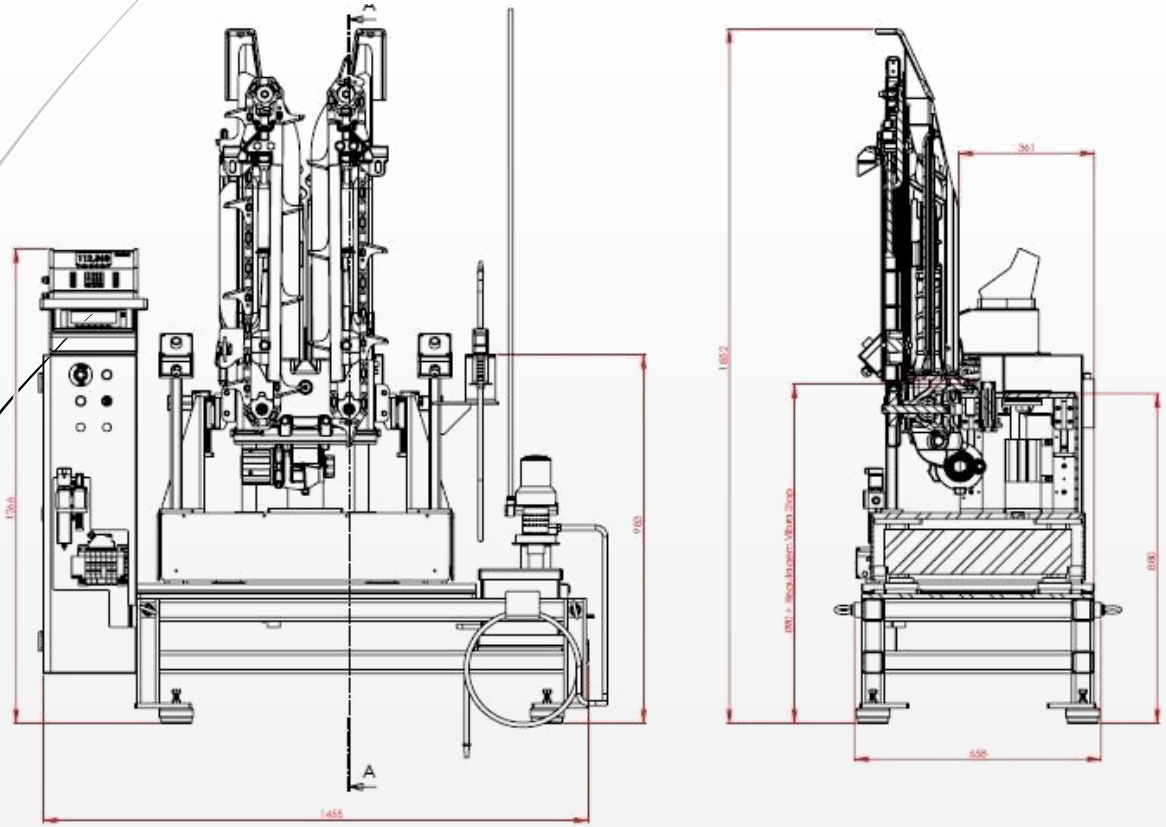
Equipamento de LEAK TEST - Estanqueidade

Fabricação: 2012
Cliente: General Motors

Dispositivo de imersão para teste do cabeçote do motor em off-line da linha principal de montagem do motor 1.0L e 1.4L Chevrolet. o projeto foi desenvolvido para a General Motors planta de Joinville/SC e é baseado na vedação dos orifícios do cabeçote através de força pneumática e então submergido em água e aditivo, com a pressurização de ar nas galerias de água e óleo, verifica-se a vazamento da carcaça para fora ou entre galerias, pela variação de pressão.

JEJ
PROJETOS

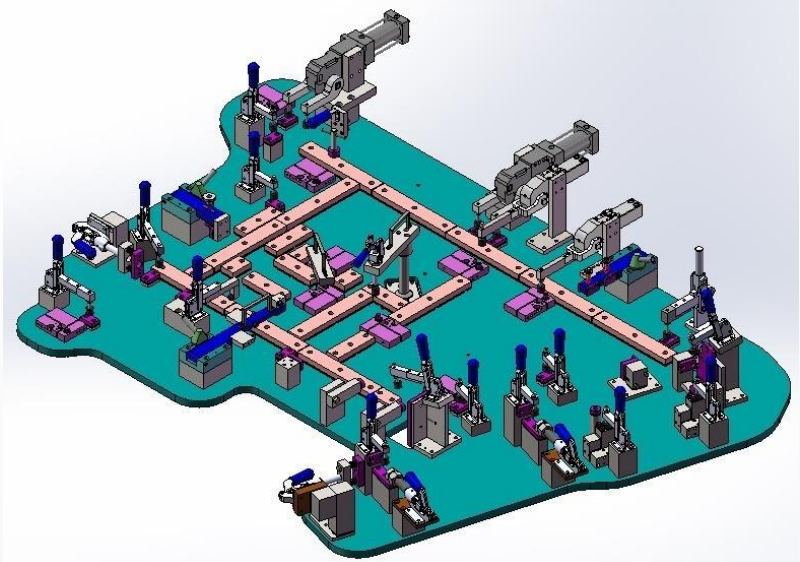
Dispositivo de controle e abastecimento

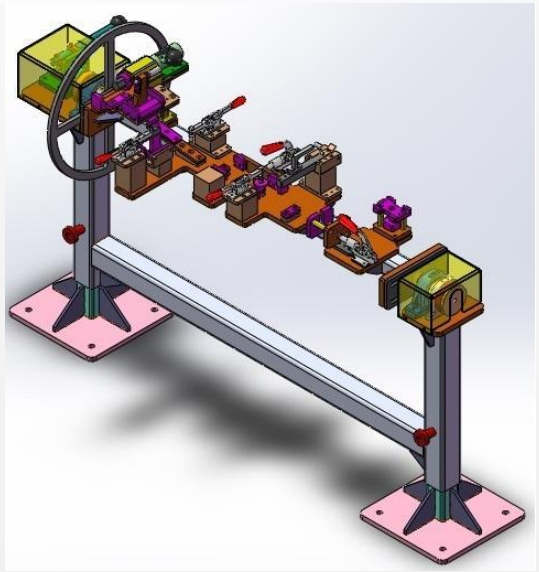


Fabricação: 2011
Cliente: John Deere

Dispositivo de Montagem e abastecimento de óleo na row unit gear (Produto), Peça era posicionada na mesa, após era travada por grampos pneumáticos, o operador iniciava a montagem dos componentes na peça e por final fazia o abastecimento com óleo na caixa de engrenagens, feito a inserção do lubrificante, o operador fazia a pesagem da peça, caso o operador tenha colocado lubrificante a menos ou a mais, o dispositivo através de uma balança de precisão acusava este excesso ou falta do mesmo, como a peça estava travada por grampos, a mesma impedia que a peça não conforme seguisse o processo, o operador completava a quantidade faltante ou retirava o excesso com uma bomba de sucção e efetuava a pesagem novamente para verificação. aprovado a peça, o operador faz o registro do código de barras da peça e por fim o dispositivo libera o produto para a montagem seguinte.

JEJ
PROJETOS

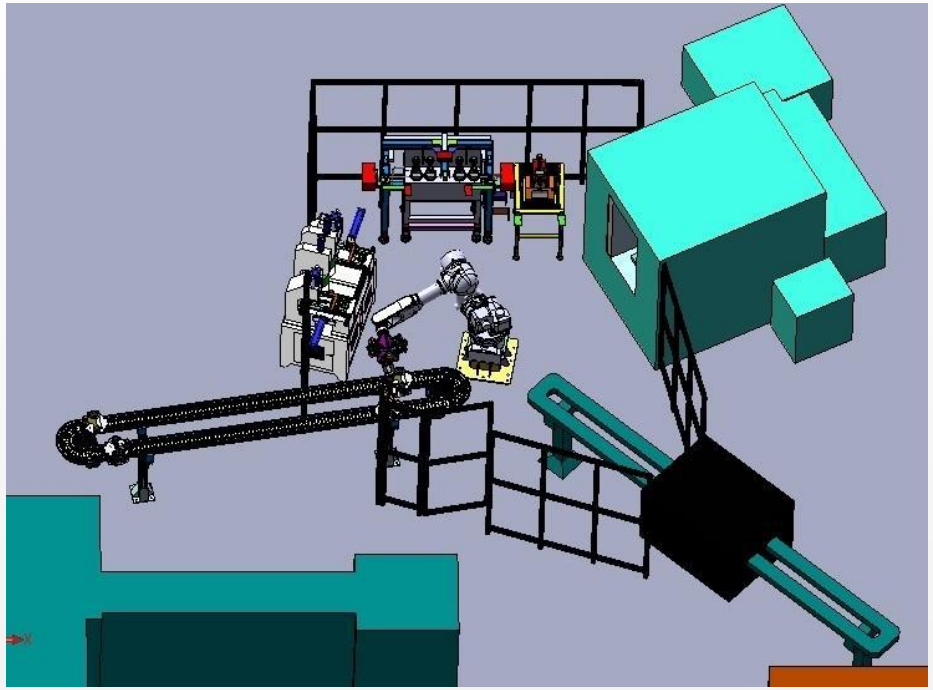




Dispositivos de solda

Dispositivos de solda conforme necessidade do cliente podendo ser manuais ou totalmente automatizados.

JEJ
PROJETOS

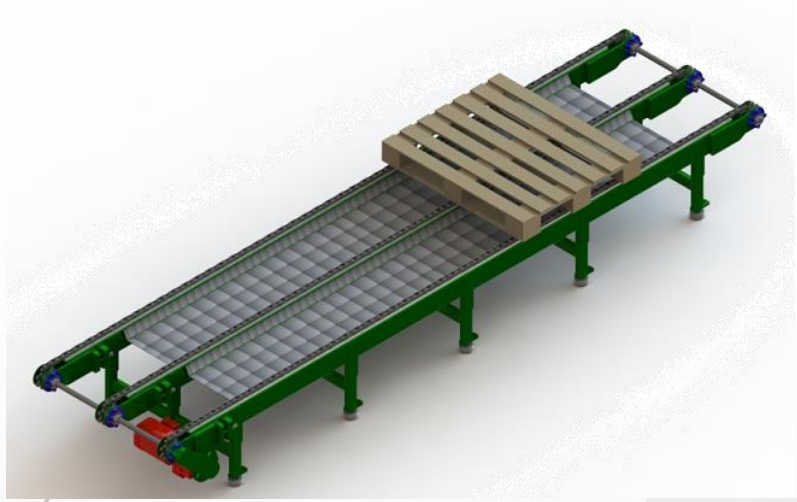


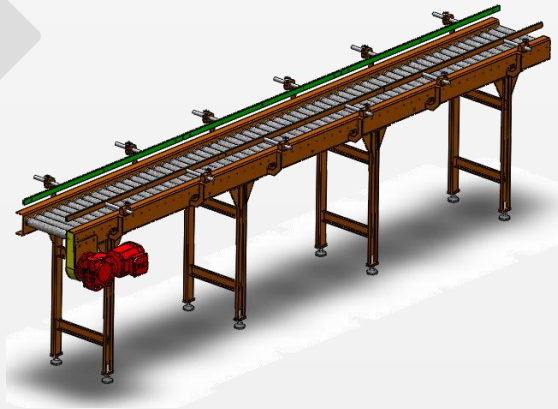
Célula Robotizada

Fabricação: 2011
Cliente: Thyssenkrupp

Célula Robotizada para usinagem da biela da Scania, a biela é transportada até a célula através de uma esteira onde a biela fica alocada em um pallet especial para seu deslocamento, então o robô retira a mesma e aloca em um berço onde ela será aquecida por sistema de indução e em seguida é feita a prensagem das bronzinas, novamente o robô retira a biela e aloca em um outro berço móvel para se efetuar o resfriamento da mesma, após o robô retira a biela do tanque e aloca em uma balança de precisão, onde será pesada e um cálculo para verificação de quanto material deverá ser retirado para se fazer o balanceamento da mesma, executado a pesagem o robô aloca a biela em um centro de usinagem e por fim o robô aloca a biela em um outro pallet para a mesma ser conduzida até uma gravadora laser.

JEJ
PROJETOS



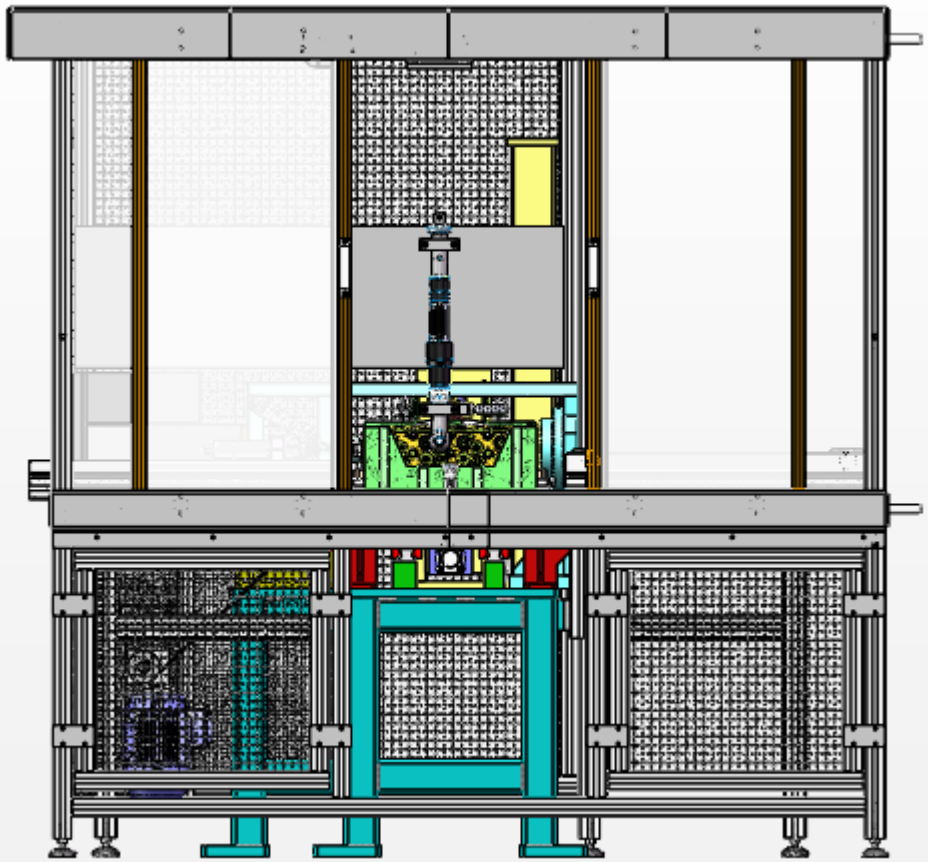




Transportadores

Transportadores de acordo com a necessidade do cliente. Podendo ser de corrente para pallets, roletes livres para manipulação, roletes tracionados para transporte de diversos materiais, correia para transporte de grãos ou outro material. Também há a possibilidade de combinar o transportador de corrente com um transfer noventa graus para mudança de direção ou então com sistema de giro para vira a peça de lado.

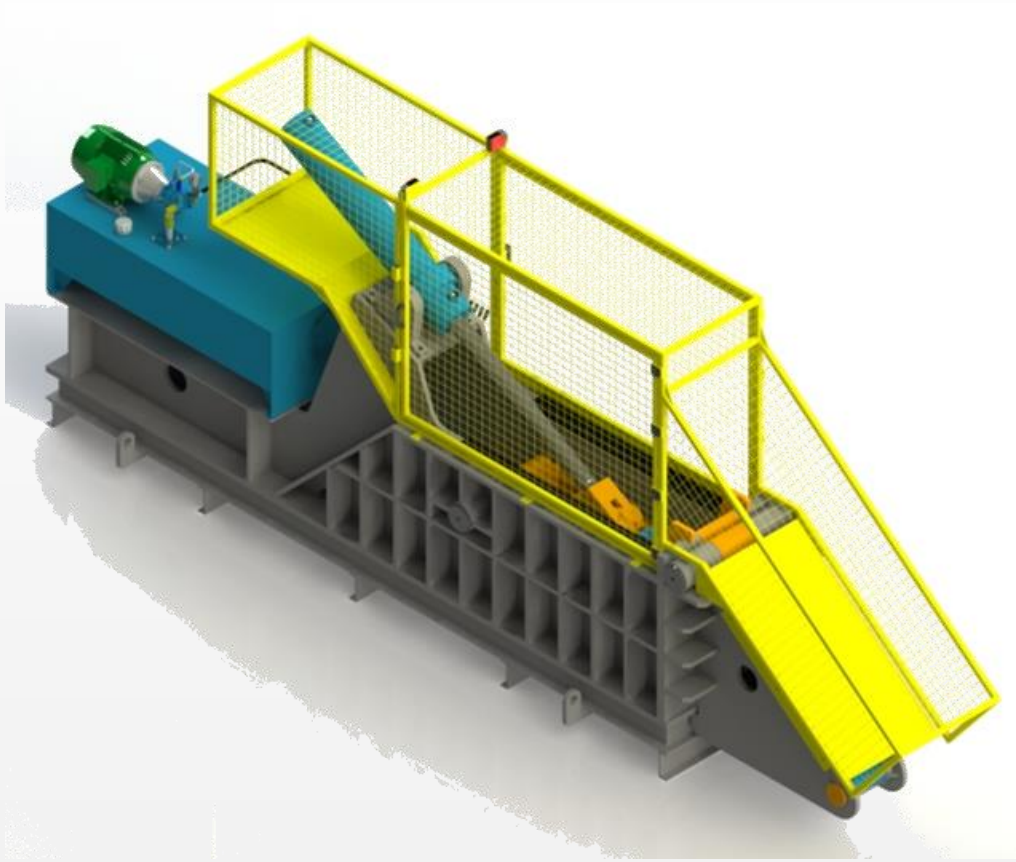
JEJ
PROJETOS



Dispositivo de inserção

Dispositivo de inserção do gargulante e do suporte do sensor de temperatura do cabeçote do motor 1.0 L e 1.4 L. este equipamento faz a inserção dos componentes de maneira automática e ao mesmo tempo faz a inspeção cem por cento das peças.

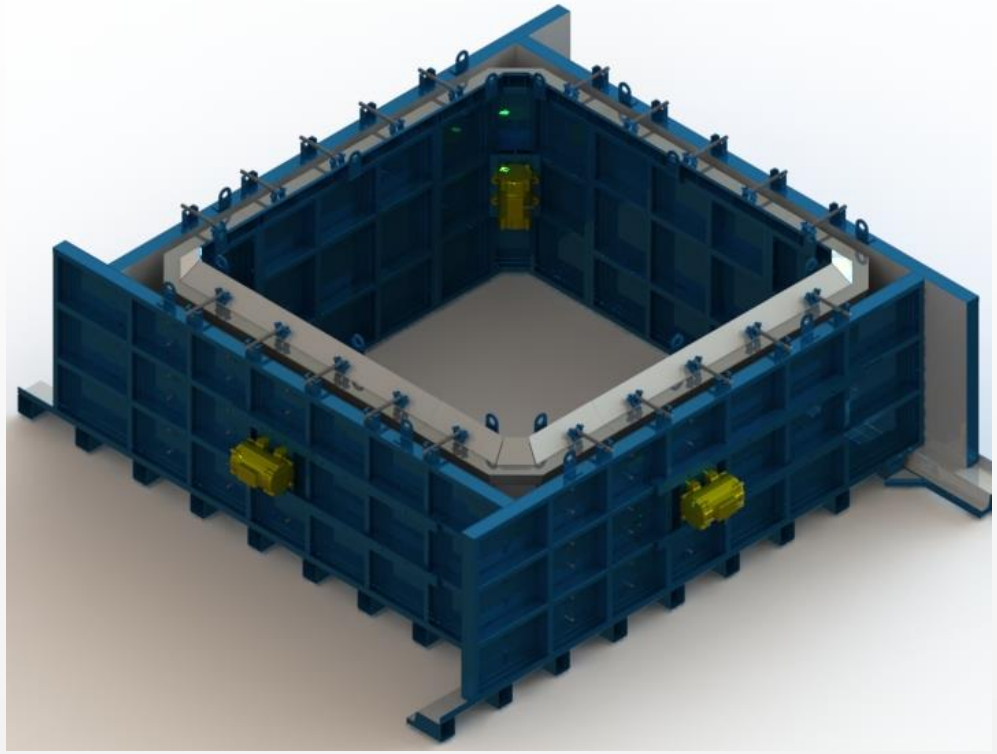
JEJ
PROJETOS



Prensa Jacaré 140 Toneladas

Prensa hidráulica para reciclagem de metais. Possui sistema de faca para picotar a sucata, também possui proteções adequadas a NR12, com sistemas de Inter travamentos nas portas e funil de descarga com proteção por túnel. As dimensões do fardo após a prensagem são de 40 x 40 x 30 cm.

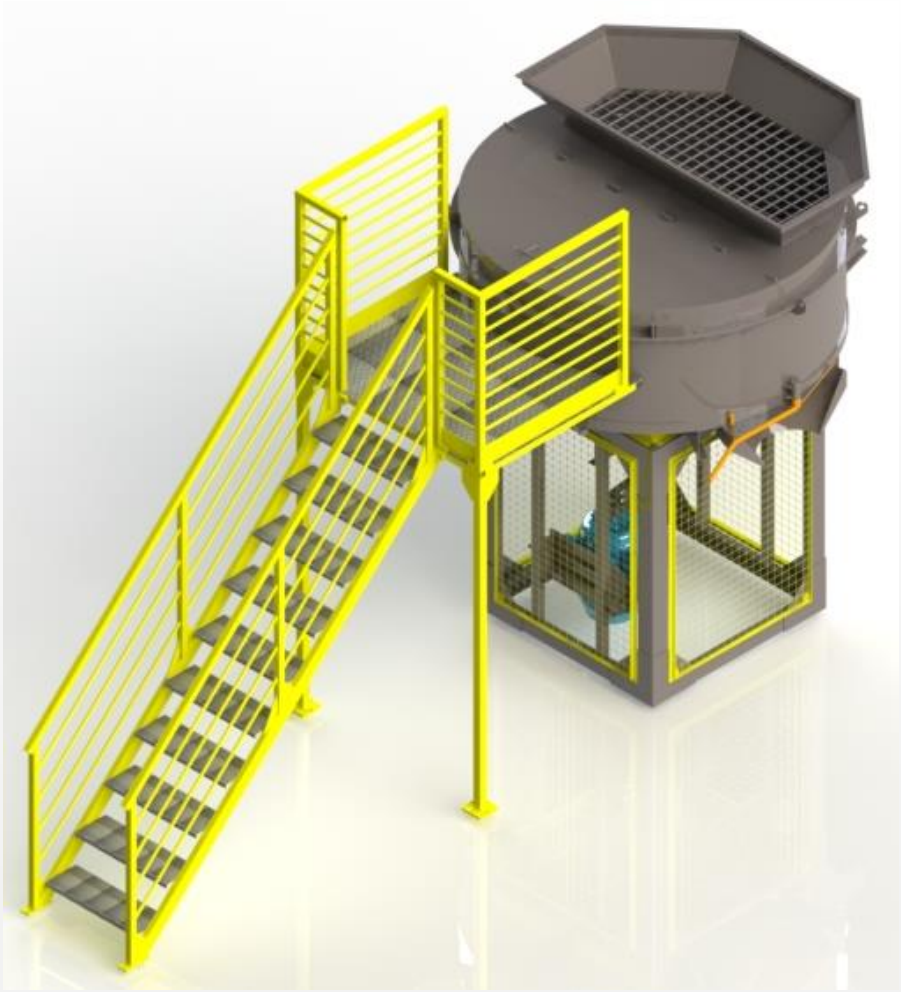
JEJ
PROJETOS



Formas para construção civil

Desenvolvimento de formas para construção civil. A forma ao lado se refere a galerias , esta forma é regulável permitindo a fabricação de galerias de 3 x 3 metros à 1,5 x 1,5 metros. Também há formas para conjuntos vibratórios e prensas tubos.

JEJ
PROJETOS



Misturador de Cimento

Misturador forçado com capacidade de 500 litros, funil de abastecimento para bobcat ou skip de carregamento. Possui plataforma para manutenção e controle, grade no funil de carregamento para segurança e proteções no compartimento do motor e redutor. A bica de descarga é acionada por cilindro hidráulico, porém a possibilidade de ser manual.

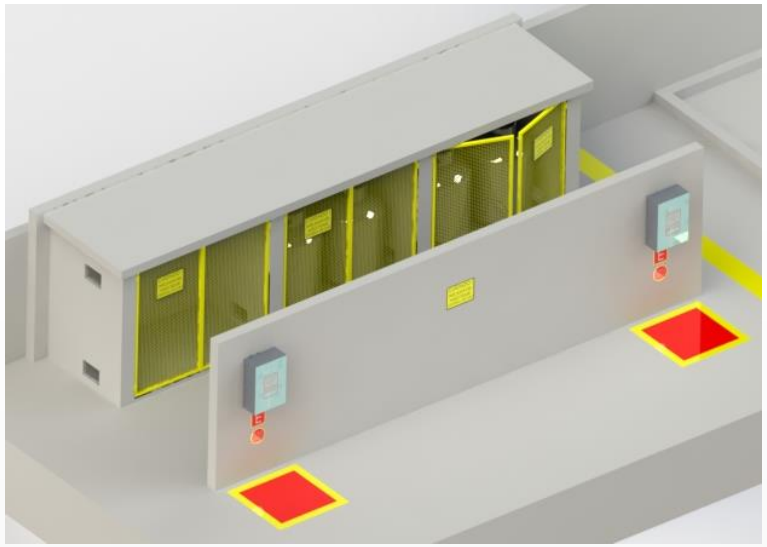
JEJ
PROJETOS

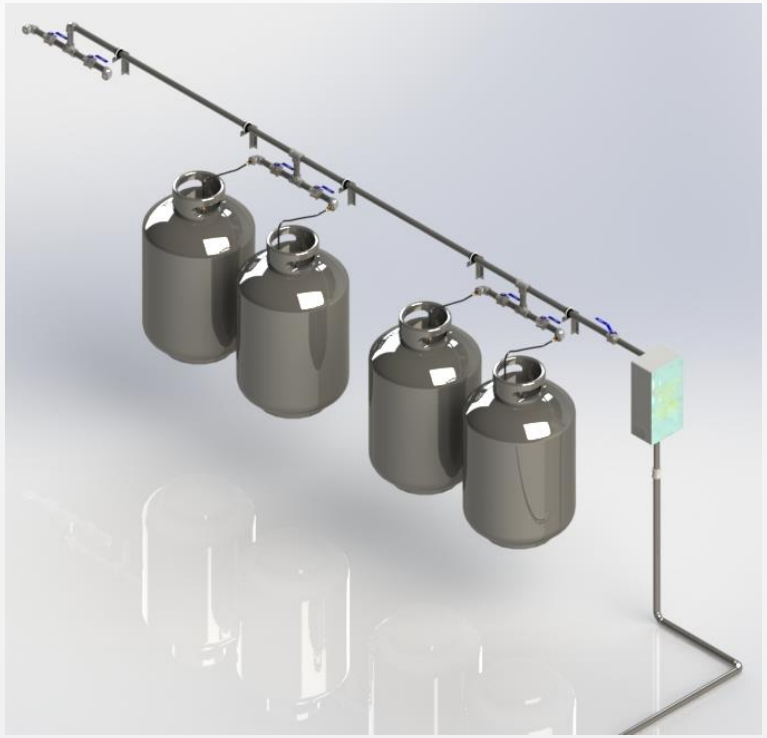


SKIP de Carregamento

Skip de carregamento para acoplar em misturadores. Seu abastecimento pode ser feito através de esteiras das baias ou por betoneira 600 litros com calha vibratória. Proteções na parte inferior do equipamento para segurança. No local de instalação ao redor do skip deverá ser instalado um cercado para segurança.

JEJ
PROJETOS



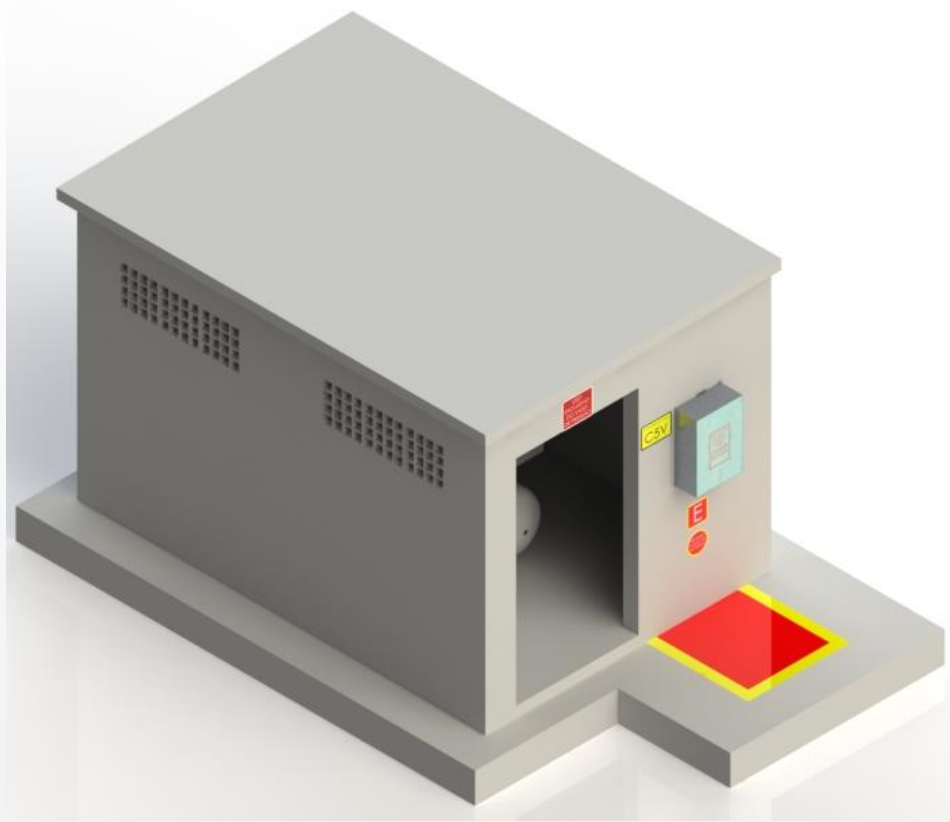


Central de Gás

Cliente: LEKE Alimentos
Ano: 2015

Dimensionamento de central e rede de distribuição de gás GLP na planta fabril. Aprovação nos órgãos competentes, projeto 2D e 3D da tubulação e ART do projeto.

JEJ
PROJETOS

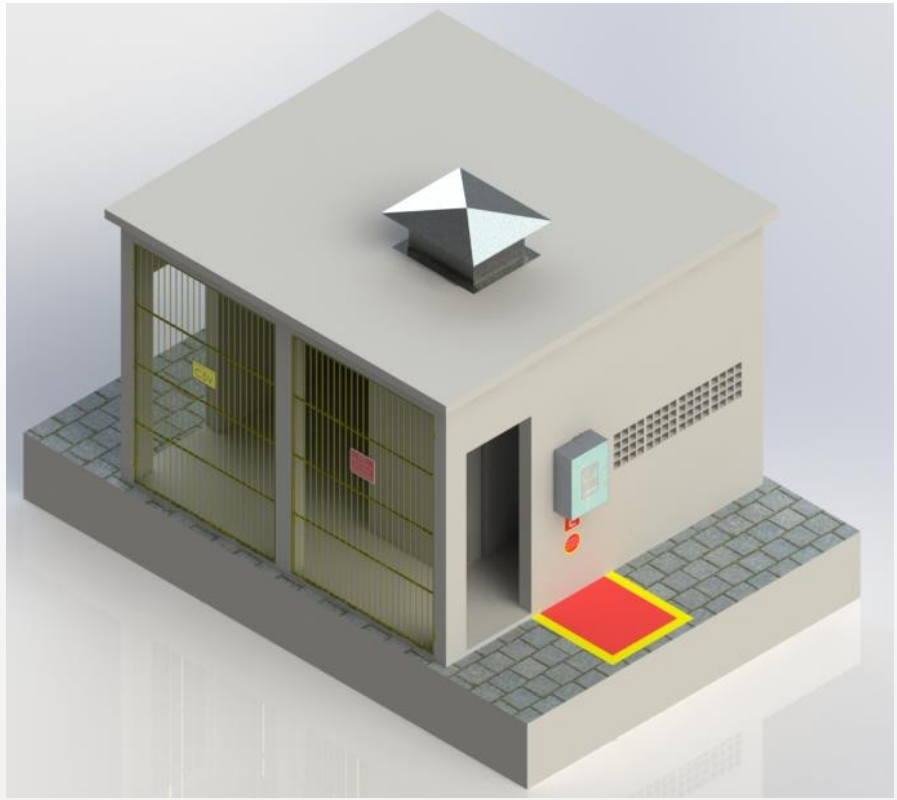


Vaso de Pressão

Cliente: LEKE Alimentos
Ano: 2015

Projeto de instalação individual de vaso de pressão em conformidade com a norma regulamentadora NR-13 e corpo de bombeiros. Aprovação dos órgãos competentes, projeto 2D e 3D, ART do projeto.

JEJ
PROJETOS



Vaso de Pressão

Cliente: BLUE Alimentos
Ano: 2016

Projeto de instalação individual de vaso de pressão em conformidade com a norma regulamentadora NR-13 e corpo de bombeiros. Aprovação dos órgãos competentes, projeto 2D e 3D, ART do projeto.

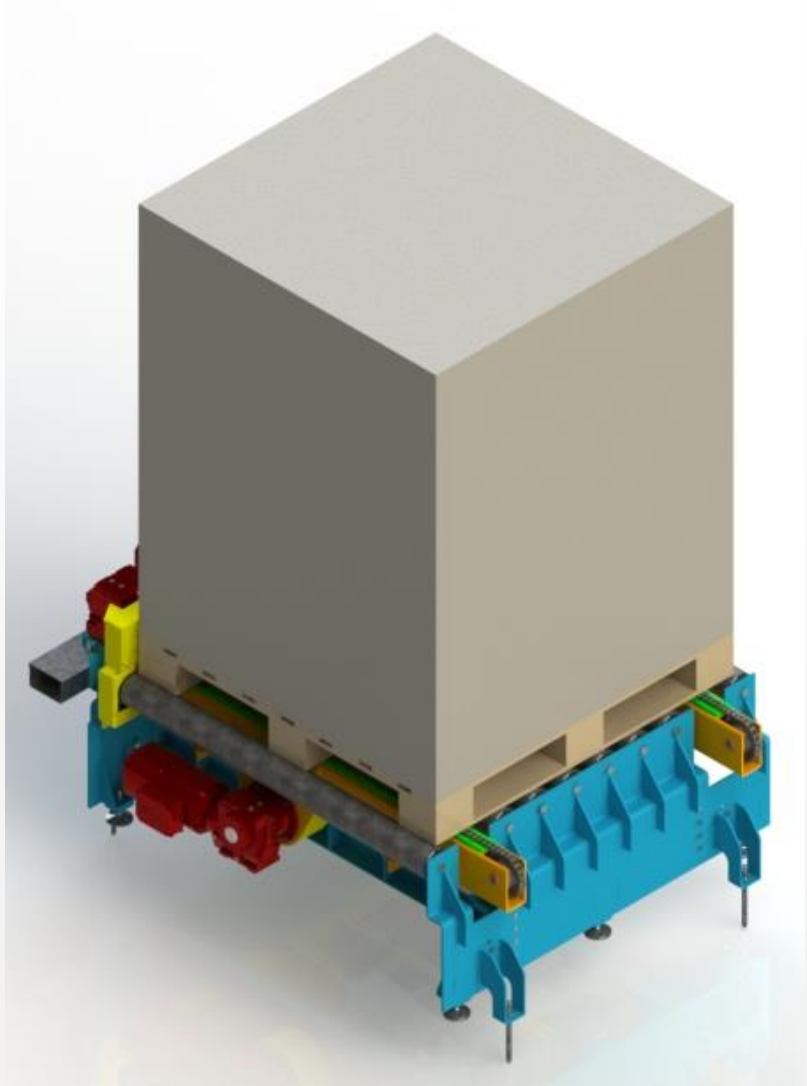
JEJ
PROJETOS



Elevador de Canecas

Projeto de elevadores de canecas para industrias de cereais ou produtos químicos.
Plataforma de manutenção de acordo com a s normas regulamentadoras.
Altura de acordo com a necessidade.
Sistema construtivo em chapas parafusadas.

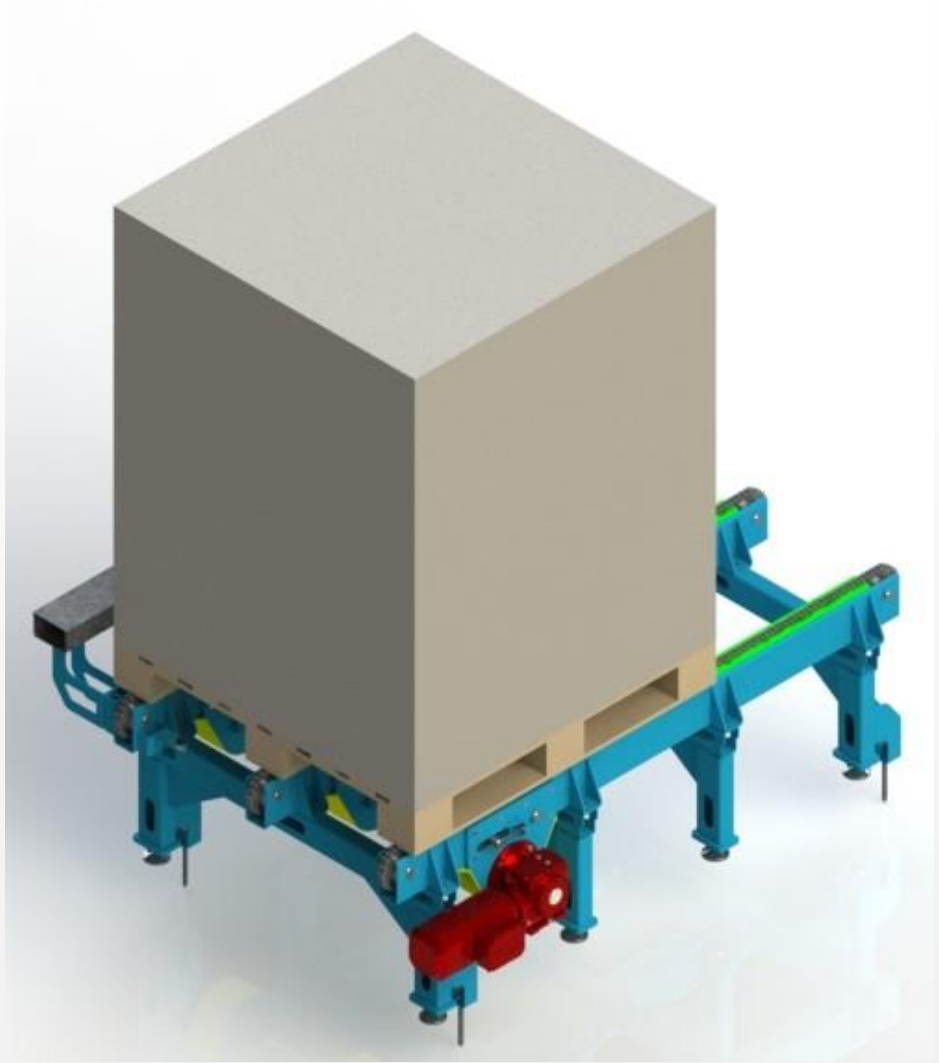
JEJ
PROJETOS



Transfer 90°

Projeto de transfer 90° para sistemas de movimentação de cargas em pallets. Capacidade de carga de 1000 Kg/m e velocidade de 14 m/min..

JEJ
PROJETOS



Esteira transportadora para pallet

Projeto de esteira transportadora para sistemas de movimentação de cargas em pallets. Capacidade de carga de 1000 Kg/m e velocidade de 14 m/min.