

Inclinadores para container IBC

P2000 / Piso · B2000 / Bancada removível

Inclinação por molas.

Uma plataforma modular para apoiar o escoamento de produtos em containers IBC.

INOX OU CARBONO

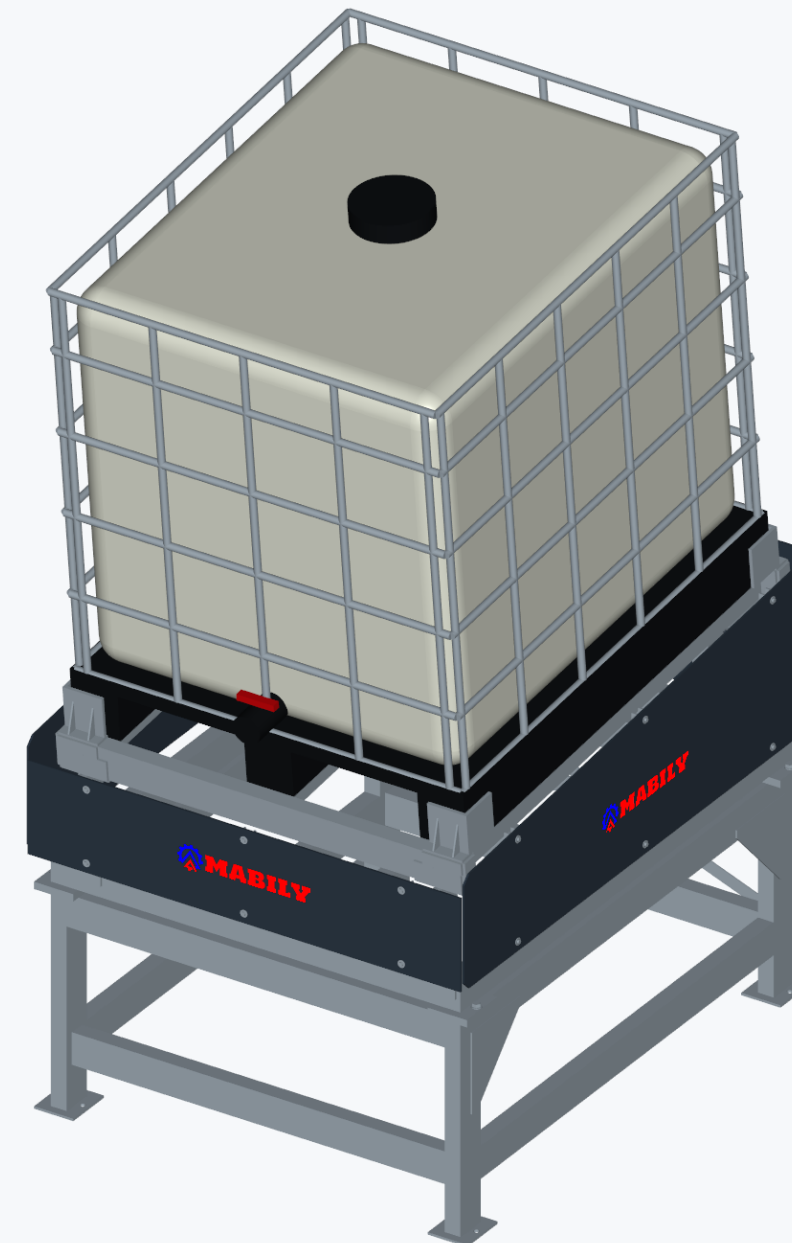
Carbono com pintura eletrostática a pó.

PROTEÇÕES EM PP

Painéis parafusados, com suportes em U.

DUAS INSTALAÇÕES

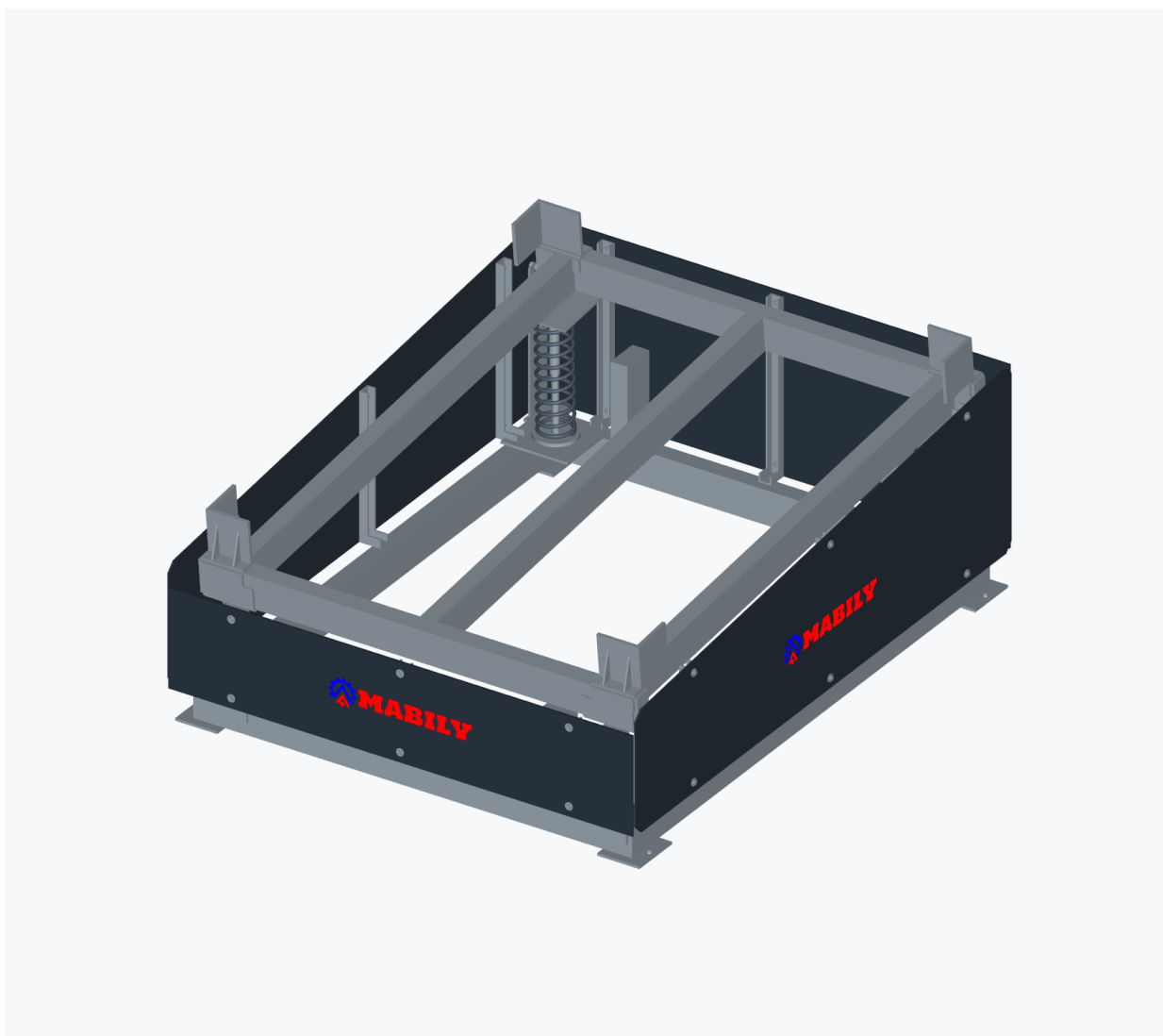
O mesmo módulo no piso ou sobre bancada.



Configuração de projeto. Carga bruta alvo de até 2.000 kg, sujeita a validação técnica antes da fabricação. IBC ilustrativo.

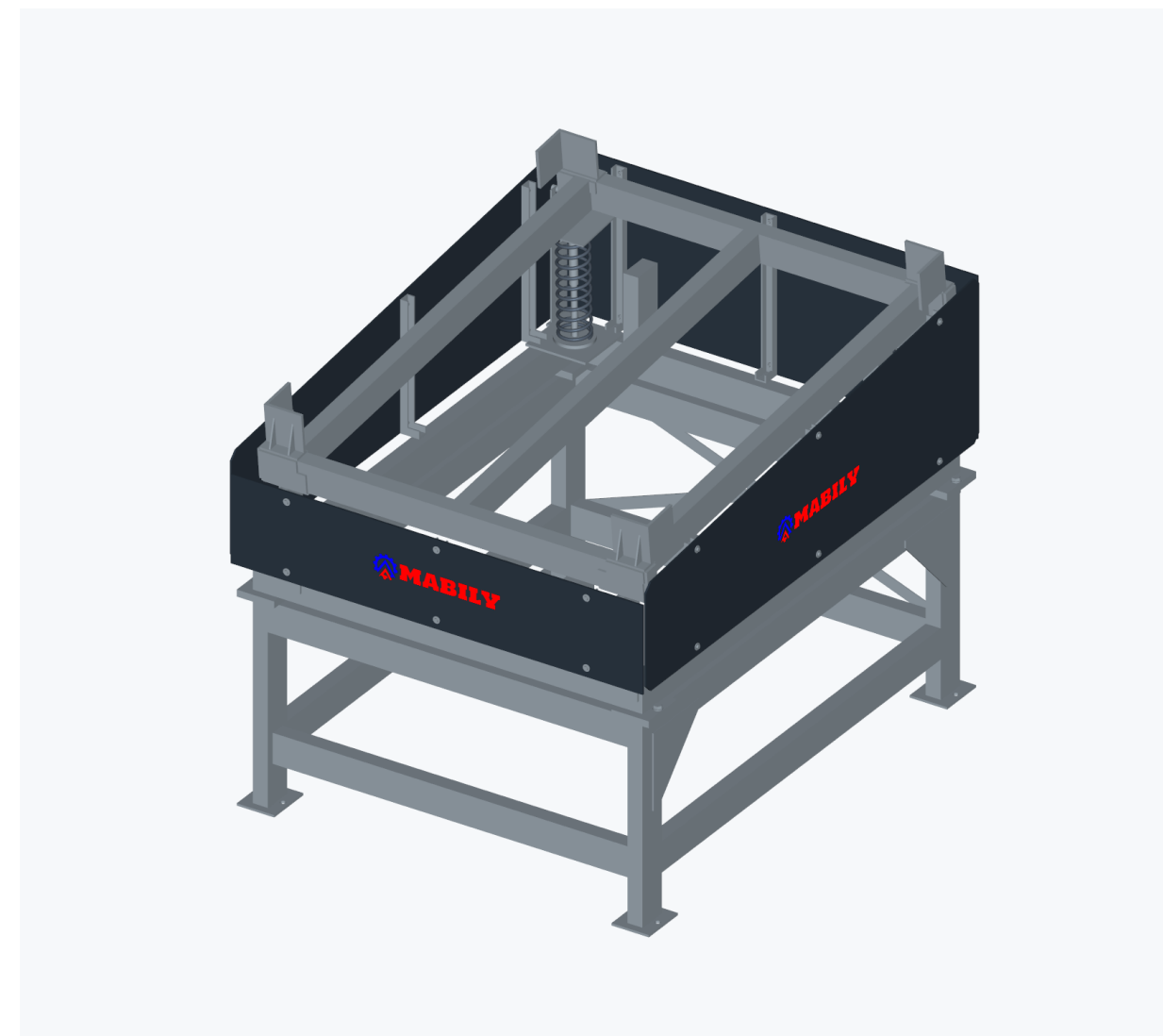
O mesmo módulo. Duas formas de instalar.

Sapatas permanentes no inclinador, com interfaces de fixação comuns.



P2000 / PISO

Quatro pés com furos para ancoragem. O módulo pode ser instalado em uma base de piso dimensionada para a aplicação.

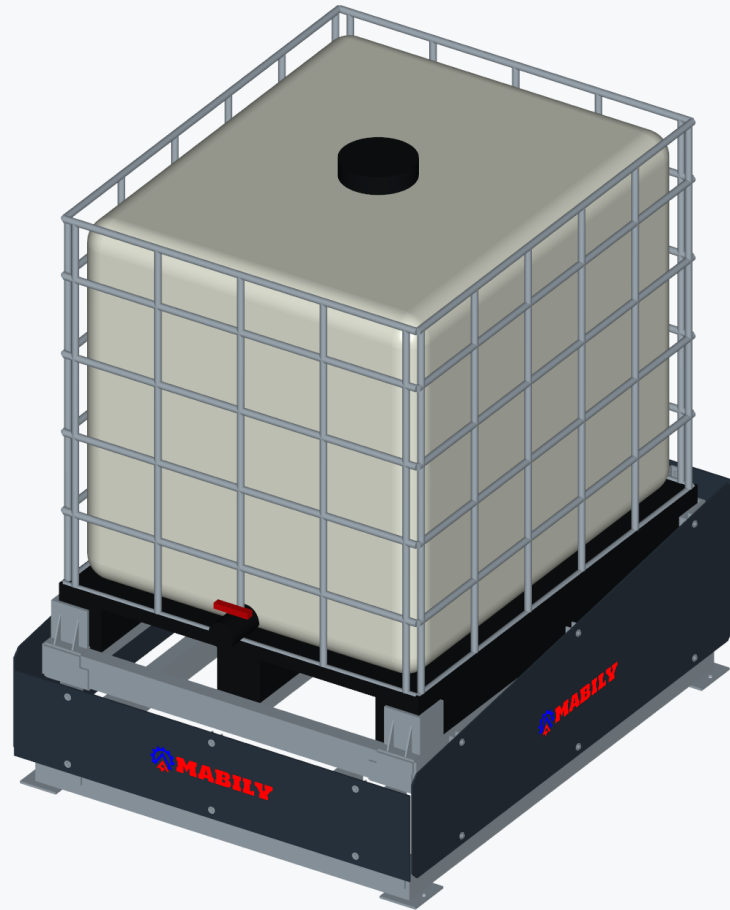


B2000 / BANCADA

Bancada própria, com quadro superior independente. A união é feita pelos mesmos pés, com oito parafusos removíveis.

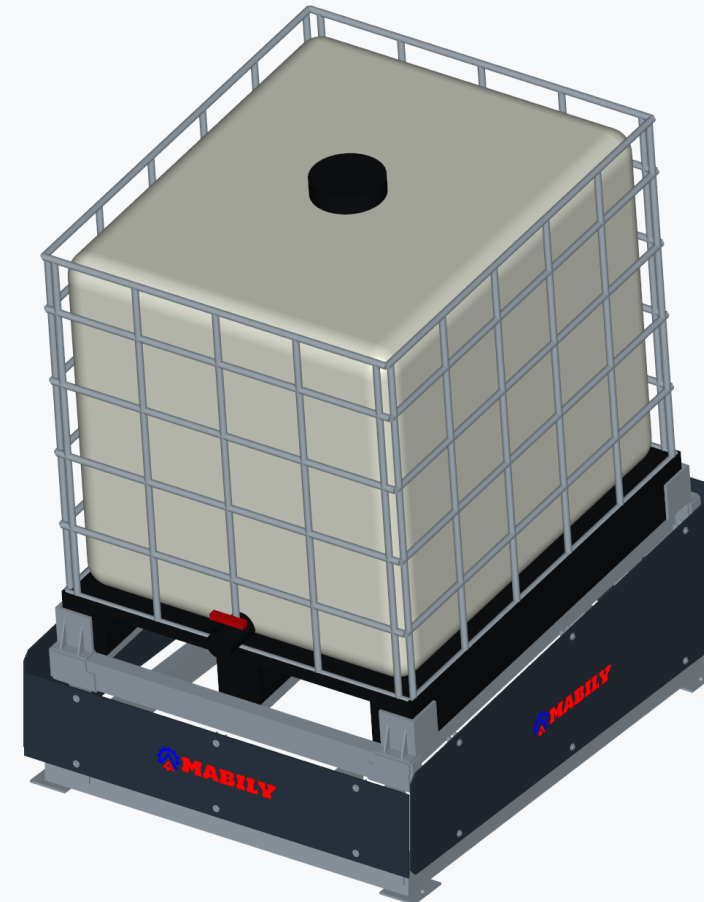
O peso diminui. O berço inclina.

Inclinação mecânica associada à redução do peso do produto no IBC.



01 / APOIO HORIZONTAL

Na condição carregada prevista, os apoios fixos recebem o berço. A carga residual governa o equilíbrio com as molas.



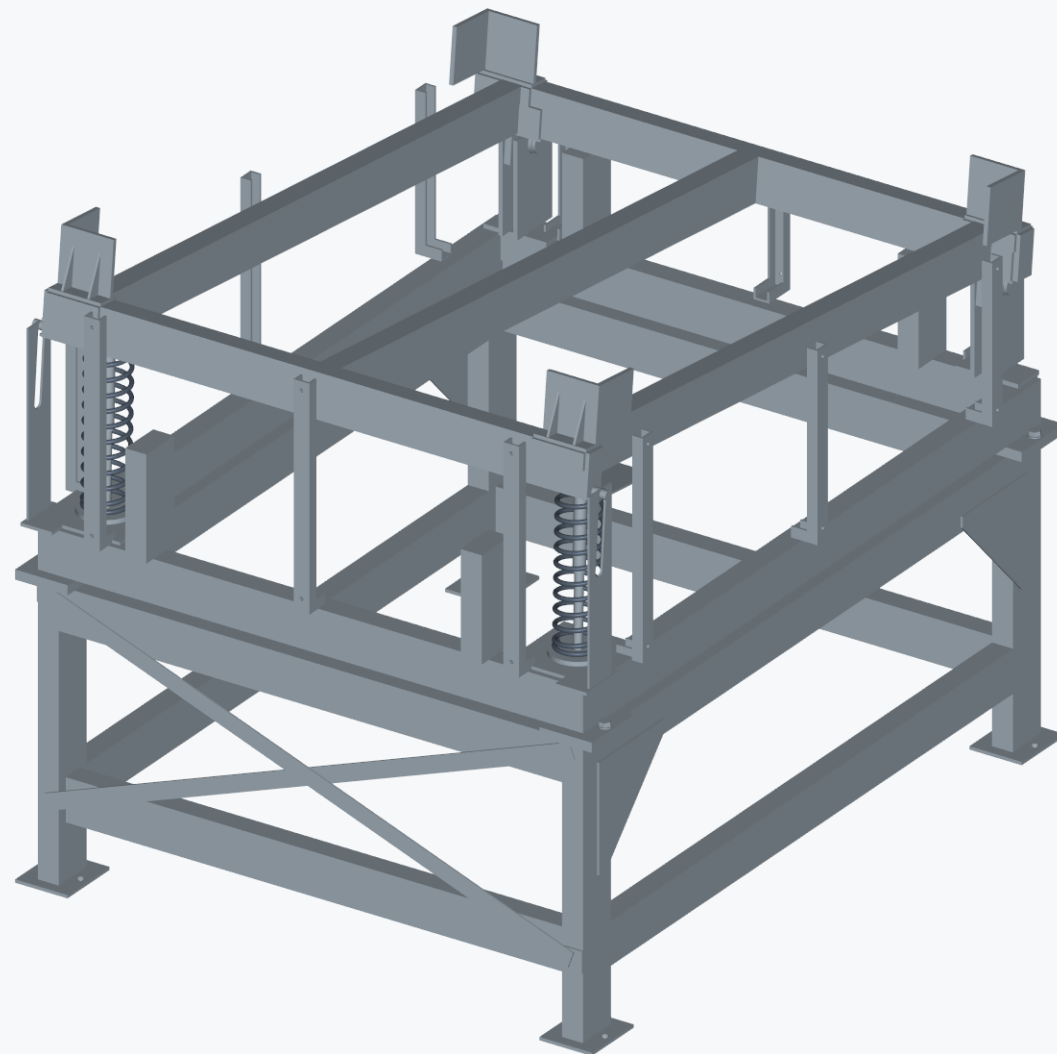
02 / INCLINAÇÃO NOMINAL DE 6°

Com a redução de peso, as molas elevam a parte traseira e favorecem o direcionamento do produto à saída.

O início depende da tara, da densidade e da calibração. O equipamento não substitui a proteção da bomba contra funcionamento a seco.

Estrutura para uma construção racional.

Materiais e ligações visíveis no modelo de engenharia.



80 × 40 × 2 mm

Uma seção tubular na estrutura principal, no módulo e na bancada.

PONTAS FECHADAS

Fechamentos nas extremidades livres e encontros superiores da bancada em 45°.

ARTICULAÇÃO DIANTEIRA

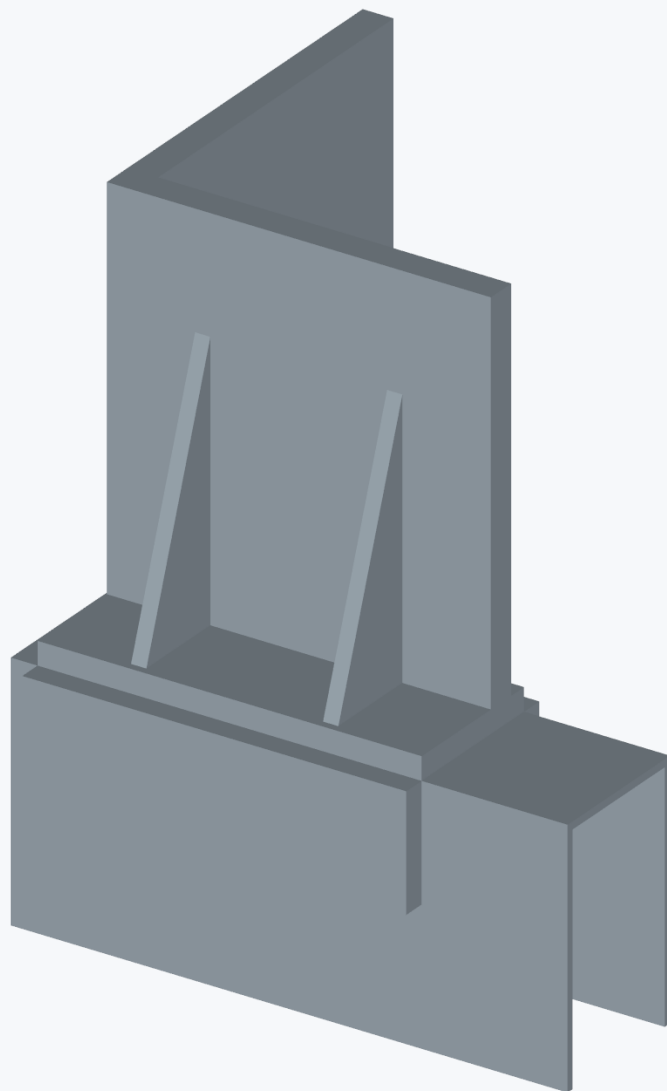
Pinos modelados de 25 mm, garfos reforçados e apoios de distribuição de carga.

MOLAS TRASEIRAS

Duas molas de compressão. Sem conjunto motorizado para a inclinação.

Contenção do palete em quatro cantos.

Duas faces de retenção por canto: lateral e longitudinal.



CANTONEIRAS EM L

Geometria nominal de $100 \times 100 \times 8$ mm, altura de 100 mm.

BASES E NERVURAS

Bases em chapa e duas nervuras por canto, ligadas às travessas do berço.

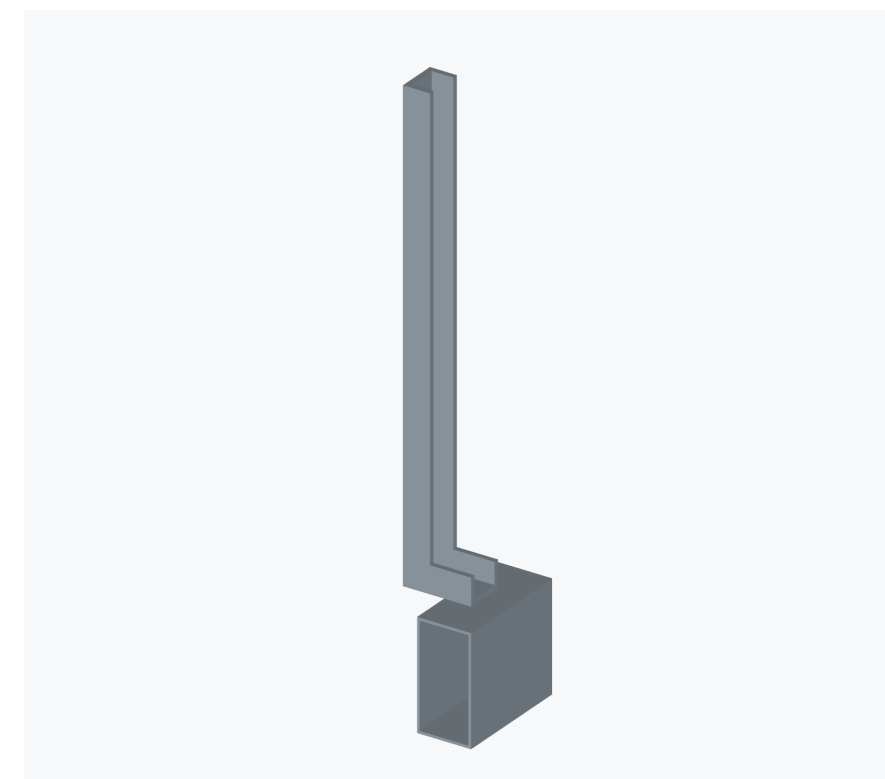
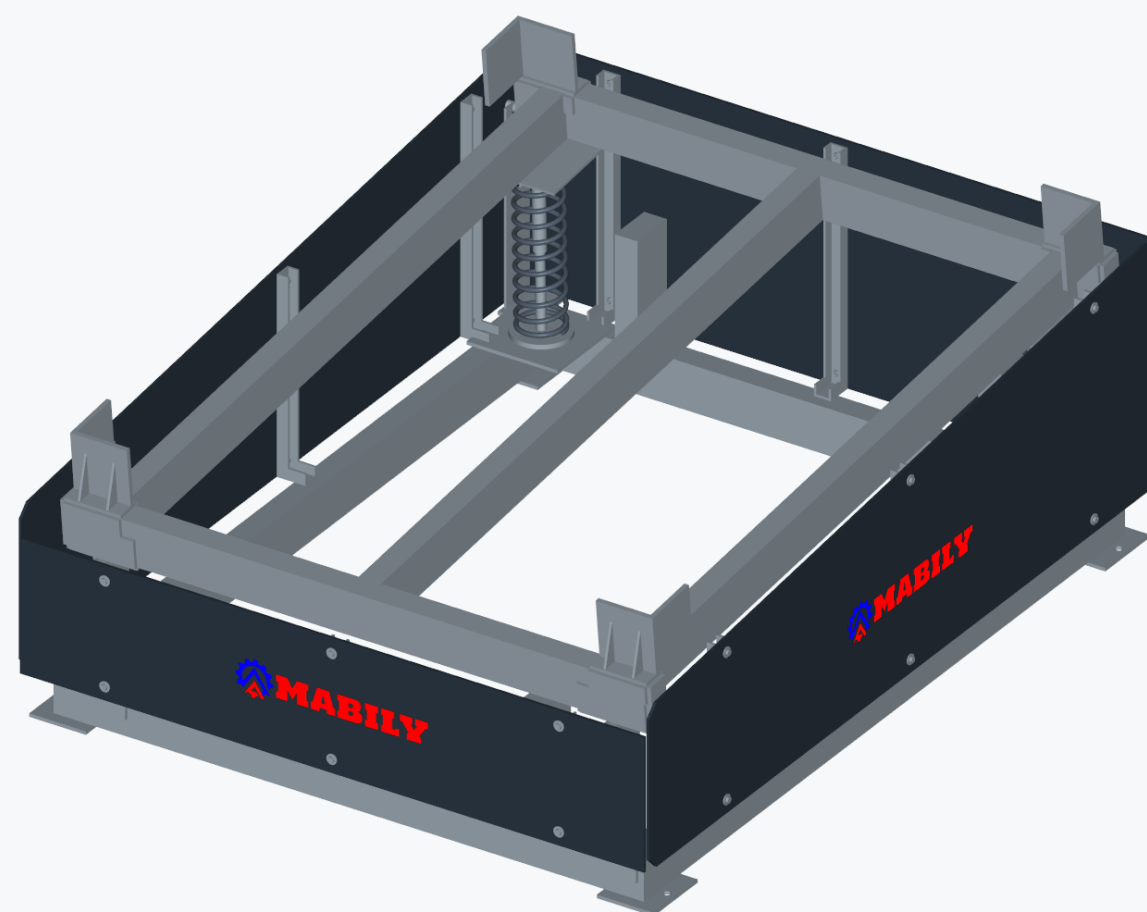
PALETE DE REFERÊNCIA

1.200×1.000 mm. Abertura interna de 1.210×1.010 mm, a conferir no palete real.

A contenção no plano não é uma trava contra levantamento ou tombamento do IBC. A compatibilidade com o palete faz parte da avaliação técnica.

Proteções com fixação definida.

Três pontos inferiores e três superiores por painel. Vinte e quatro fixações no conjunto.

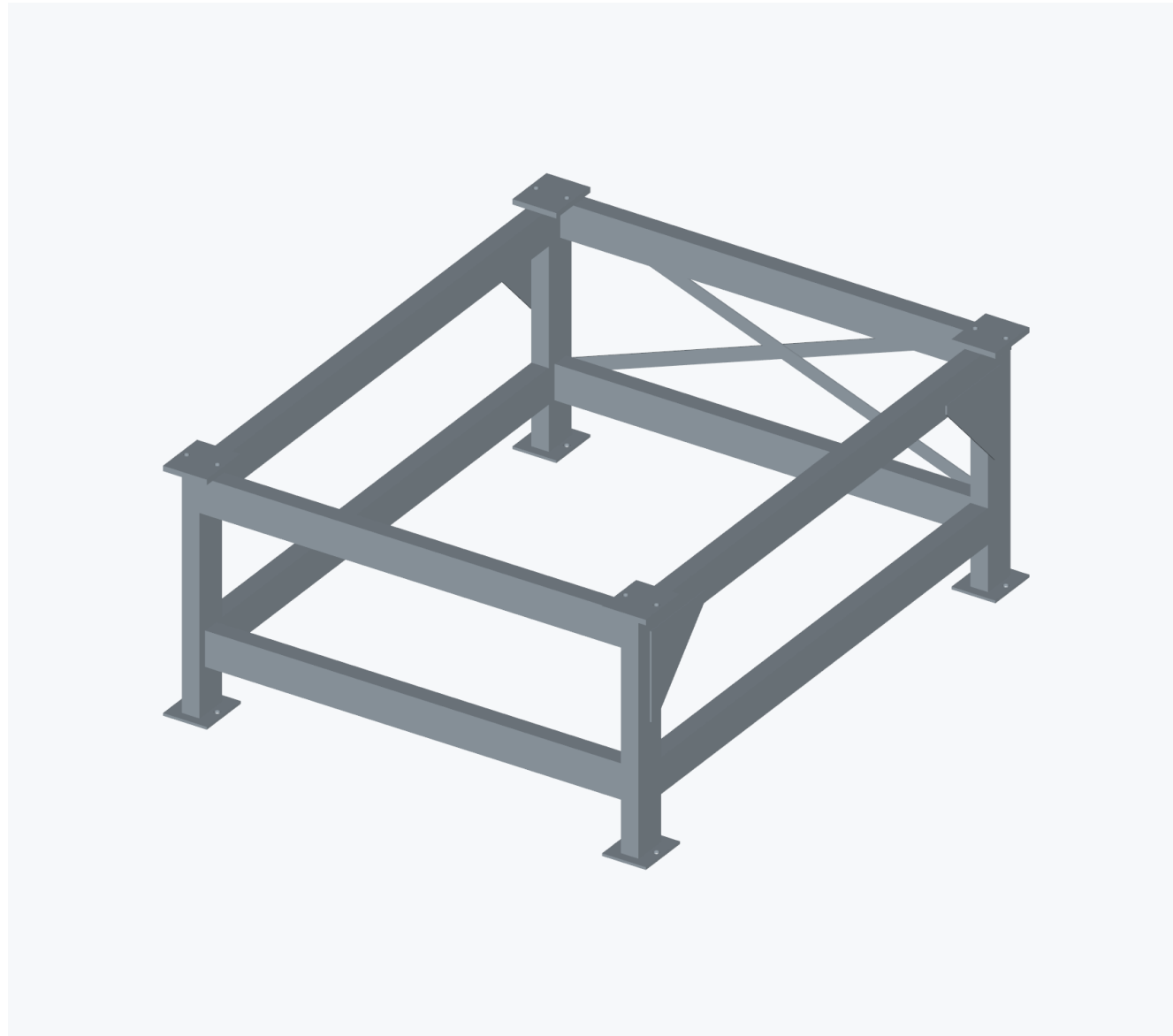


Perfil U na vertical e no braço horizontal, com encontro em 45° até o tubo. Os parafusos prendem o PP à face do suporte.

Detalhe com trecho do tubo em corte. Configuração preliminar dos suportes: U30 × 20 × 4 mm; fixadores M6 com arruelas largas.

Bancada independente. Módulo removível.

A interface permite separar os conjuntos sem cortar a estrutura.



QUATRO CHAPAS DE APOIO

Recebem os pés permanentes do inclinador.

PARAFUSOS ACESSÍVEIS POR CIMA

Proposta com oito M12 × 20 e chapas roscadas, sem porcas por baixo.

QUADRO PRÓPRIO

Travessa frontal inferior, longarinas e contraventamento traseiro.

A bancada permanece como estrutura independente. Seu uso como mesa requer tempo adequado e avaliação da nova carga.

Compare as configurações.

Dimensões nominais do CAD, sem IBC. Cotas em milímetros.

Característica	P2000 / Piso	B2000 / Bancada
Carga bruta alvo de projeto	Até 2.000 kg*	Até 2.000 kg*
Largura × profundidade	1.122 × 1.397	1.122 × 1.397
Altura / horizontal	510	1.060
Altura / a 6°	597	1.147
Massa CAD inox, sem IBC	87,1 kg	137,5 kg
Palete de referência	1.200 × 1.000	1.200 × 1.000
Acionamento da inclinação	Duas molas de compressão	Duas molas de compressão
Proteções	Quatro painéis de PP	Quatro painéis de PP

*Capacidade ainda sujeita a dimensionamento e ensaio. Massas referem-se ao conceito inox; carbono e pintura a confirmar. Excluem soldas e acessórios não modelados. Reservar espaço adicional de operação e manutenção.

Defina a configuração para a sua operação.

A seleção começa pelo IBC, pelo produto e pela forma de instalação.

IBC E CARGA

Informar dimensões reais do palete, tara, massa cheia e posição da válvula.

PRODUTO E ESCOAMENTO

Informar densidade, viscosidade, temperatura e necessidade de uso com bomba.

INSTALAÇÃO

Escolher piso ou bancada, conferir ancoragem, acesso de carregamento e percurso das mangueiras.

Escopo proposto

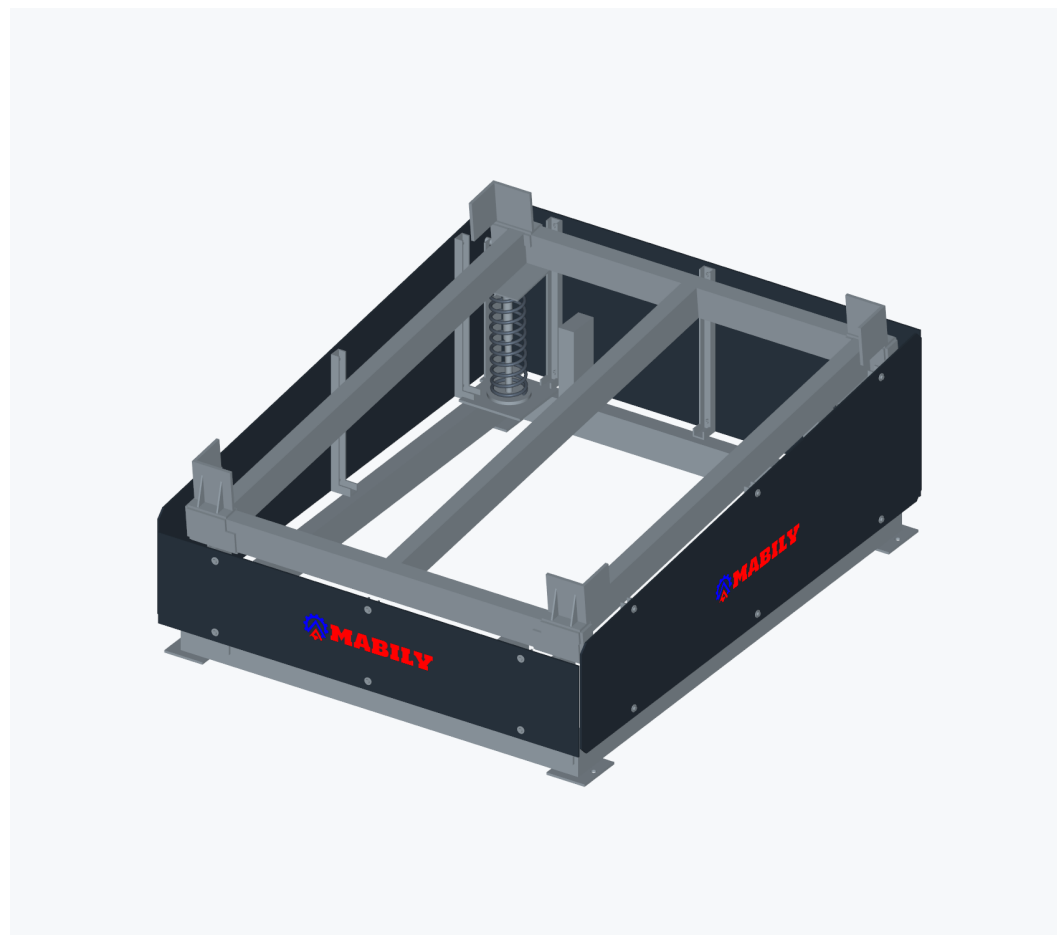
Módulo em inox ou aço carbono com pintura eletrostática a pó, berço, articulação, molas, contenção do palete e proteções em PP. Bancada removível na versão B2000.

IBC, bomba, mangueiras, instrumentação, intertravamentos e ancoragem civil não integram o modelo de fornecimento apresentado; confirmar na proposta comercial.

Cada aplicação precisa de validação de engenharia. Esta apresentação descreve a configuração de projeto R06, ainda sem liberação para fabricação.

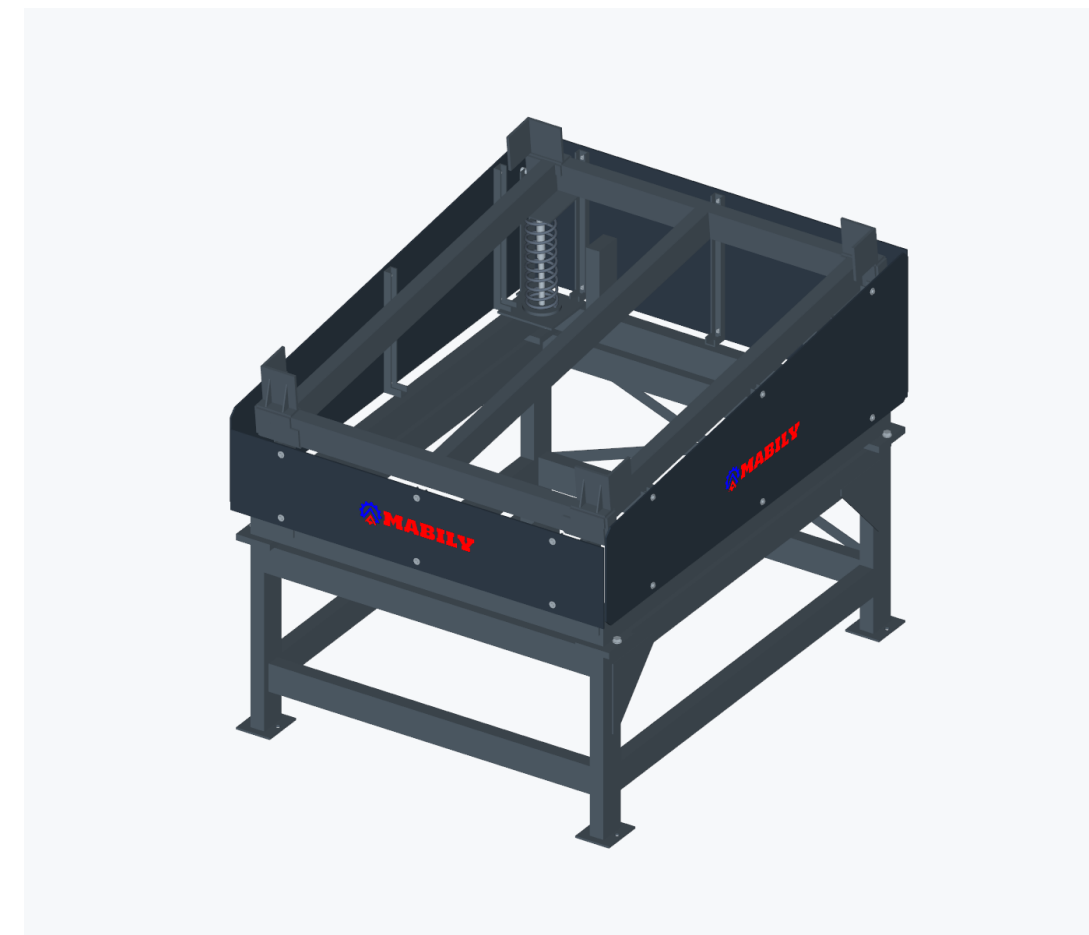
Inox ou aço carbono pintado.

As duas opções estão disponíveis nos modelos P2000 e B2000.



AÇO INOXIDÁVEL

Estrutura em inox. Liga e acabamento definidos conforme ambiente, produto e processo de limpeza.



AÇO CARBONO PINTADO

Preparação de superfície e acabamento com pintura eletrostática a pó. Cor e sistema de tinta definidos na proposta.

Proteções em PP e montagem modular em ambas as versões. Grafite ilustrativo. Molas e componentes funcionais especificados por versão; dimensões de referência mantidas, sujeitas à validação.