

**Características Magnéticas**

O peso do equipamento é apresentado na proposta, sendo de 2310 kg cada, e os valores do campo magnético são apresentados logo acima, na Tabela 1.

## **Materiais**

É Fornecido o equipamento de acordo com estes tópicos:

Carcaça em aço de alta permeabilidade magnética, protegido contra corrosão através de pintura epóxi adequada para ambientes agressivos.

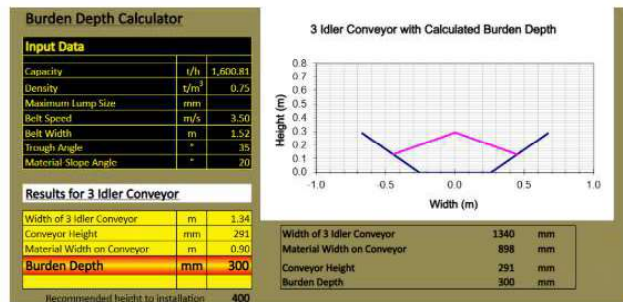
Face magnética em aço inoxidável AISI 304. Normalmente, estes tópicos são melhores descritos no *Databook* com o envio do equipamento.

Como apresentado no tópico altura de camada, foi considerado para definição do modelo de extrator, os materiais transportados serem farelo, milho, soja; largura da correia: 60"; velocidade da correia: 3,5 m/s; tipos de impurezas: ferros diversos e regime de trabalho ser 24 hrs.

### Altura de camada de material: máx.. 300 mm

A altura de camada admissível para o modelo ofertado corresponde a, no máximo, 100 mm inferior à altura de instalação definida, condição que, aplicada ao cenário em questão, resulta em plena conformidade com os parâmetros informados pelo cliente, sendo atendida a referência de 300 mm estabelecida.

Segue abaixo os cálculos feitos de acordo com as informações fornecidas:



#### **Distância entre a placa magnética e a correia: min. 400 mm**

A distância operacional máxima especificada entre a placa magnética e a correia transportadora para o modelo ofertado é de 360 mm. Considerando as características da aplicação em questão, classificada como de baixa complexidade operacional, esta configuração atende plenamente aos requisitos funcionais do processo.

Para embasar tecnicamente esta avaliação, apresentamos abaixo a tabela de intensidade de campo magnético (em Gauss) em função da distância, referente ao modelo proposto. Os dados incluem a força atuante na distância de 400 mm solicitada, bem como nas demais distâncias de referência, permitindo uma análise comparativa completa do desempenho do equipamento.

**Tabela 1:** Valores do campo em GAUSS para diferentes distâncias do polo central.

x/mm	200	250	300	350	400	450	500
UMP 90 140 W	757	587	465	377	310	251	201

## **Garantia do Equipamento:**

Segue uma cláusula referente a este tópico que prevalece para nosso fornecimento do extrator.

### **Garantia do Equipamento**

A garantia do equipamento contra defeitos de fabricação e/ou devido a materiais defeituosos é de 12 (doze) meses, contados a partir da data do início do funcionamento, porém limitado a 18 (dezoito) meses após o aviso de pronta entrega, já incluída a garantia legal, cobrindo exclusivamente a substituição ou reparação gratuita, nas instalações da Steinert, de qualquer peça que apresente defeito de fabricação ou de projeto, desde que (i) o equipamento tenha sido montado e os testes de funcionamento realizados sob a supervisão da Steinert e obedecendo aos requisitos de instalação e proteção estabelecidos pela Steinert; (ii) o equipamento tenha sido operado somente sob as condições normais para as quais foi fabricado; (iii) o COMPRADOR promova a notificação imediata por escrito da Steinert sobre os defeitos apresentados; e (iv) respectiva constatação pela a Steinert do defeito e da não ocorrência dos itens (i), (ii) e (iii) acima. O prazo para a Steinert reparar os materiais em garantia será, no mínimo, igual ao prazo de entrega original estipulado na proposta e contado do dia em que o equipamento estiver à disposição da Steinert. A presente garantia não cobre despesas de frete de peças ou equipamentos, viagens de técnicos, mão de obra de qualquer tipo e equipamentos de levantamento. Nenhuma outra garantia implícita ou exigida para um fim particular deve ser aplicada. A garantia cessará no caso de violação do equipamento, exceto quando houver expressa autorização por escrito da Steinert para fazê-lo. A reparação, modificação ou substituição de materiais defeituosos não implicará na prorrogação do prazo de garantia fixado, quer do equipamento em si, quer da peça substituída. São causa de exclusão da garantia, dentre outras: estragos e avarias decorrentes de acidentes, utilização indevida, transporte inadequado, utilização no equipamento de outras partes de fornecimento de terceiros, desgaste natural, peças de desgaste, modificação ou transformação dos equipamentos, ocorrências causadas por terceiros, etc. Para todos os componentes (equipamentos/partes e peças) de fabricação de terceiros, incluindo equipamentos elétricos e de controle que fazem parte do fornecimento da Steinert, prevalecerão as garantias fornecidas pelos mesmos.