

Guia de Aplicações Scanner 3D

Medidor de nível de sólidos e pós



BINMASTER

GRÜNN LF+
UMA EMPRESA, MIL SOLUÇÕES

Um guia para soluções de medição de volume para a

Indústria do Vidro



GRUNN LF+
UMA EMPRESA. MIL SOLUÇÕES!

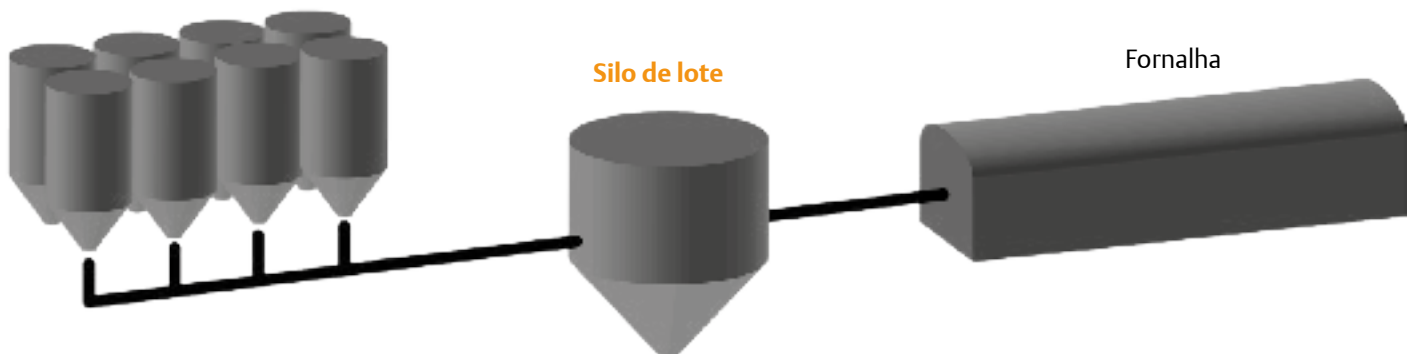
Produção de Vidro

Série de aplicações industriais



DIAGRAMA DE PRODUÇÃO DE VIDRO

Matérias-primas (carbonado de sódio, dolomita, areia, vidro quebrado, etc.)



ARMAZENAMENTO DE MATÉRIAS-PRIMAS

Aplicação: As matérias-primas usadas para a produção de vidro (areia, dolomita, carbonato de sódio, vidro quebrado e óxido de manganês) são armazenadas em silos antes de entrarem no processamento de lote.

Desafios: Os lotes que alimentam a fornalha são produzidos a partir da mistura de quantidades fixas de diferentes matérias-primas que vêm de diferentes silos. Para alguns desses materiais, cada lote deve ser fornecido de um único fornecedor e não pode ser misturado com o material vindo de um fornecedor diferente. Portanto, é essencial ter quantidades suficientes de todos os materiais antes que o loteamento comece. Quando os operadores sabem quanto de material está disponível, podem evitar interrupções de produção desnecessárias e inesperadas. O BinMaster 3D Solids Scanner mede com confiança e precisão o volume dos materiais armazenados em vários silos, aprimorando o gerenciamento de inventário e capacidades de controle dos operadores.

SILO DE LOTE

Aplicação: Diferentes matérias-primas são misturadas usando uma receita específicas para cada ciclo de produção de vidro e são mantidas no silo de lote antes de entrarem na fornalha.

Desafios: O silo de lote alimenta a fornalha. Uma vez que a fornalha precisa ser alimentada continuamente, é crucial controlar o inventário do silo de lote para o processo permanente. Os operadores precisam garantir a produção contínua e evitar interrupções de produção inesperadas e desnecessárias e perdas associadas a tempo e dinheiro. O BinMaster 3D Solids Scanner fornece medições precisas e confiáveis em tempo real do volume das matérias-primas armazenadas nos silos de lote, dando aos operadores o gerenciamento de inventário e capacidades de controle aprimorados.



A BinMaster é uma empresa do grupo Garner Industries que iniciou suas atividades há 60 anos, no estado de Nebraska, Estados Unidos. Sua história começou quando um produtor local de sementes pediu à Garner que fabricasse um interruptor para alertar quando os silos ficassem cheios. Assim foram inauguradas as atividades da BinMaster que se consolidou no mercado mundial como fabricante de indicadores de nível de ponto e contínuos e sistemas de gerenciamento de inventário para monitorar sólidos à granel, pós ou líquidos em bins, tanques, silos, tremonhas e armazéns. Oferecendo sistemas personalizados e robustos que podem ser desenvolvidos para um único local ou conectados em rede para uma operação multinacional.

www.binmaster.com | Lincoln, Nebraska - EUA.



A GRUNN está no mercado brasileiro há 15 anos, atendendo as necessidades de toda cadeia produtiva com soluções em tecnologia para automação e aumento de produtividade para máquinas. Todos segmentos da indústria brasileira são nossos clientes. Dispomos de corpo técnico especializado em diversas áreas para apresentar soluções onde nossos clientes possuem problemas em produção. Nossa linha de produtos é reconhecida mundialmente e os fabricantes são líderes em seus segmentos. Focamos em agilidade na entrega, busca constante por soluções definitivas e acompanhamento permanente aos nossos clientes, metas que tornaram a GRUNN líder em seu segmento e uma empresa com mil soluções.

(11) 4497-1735
grunn.com.br | contato@grunn.com.br
Jundiaí, São Paulo - Brasil