

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 de Plástico

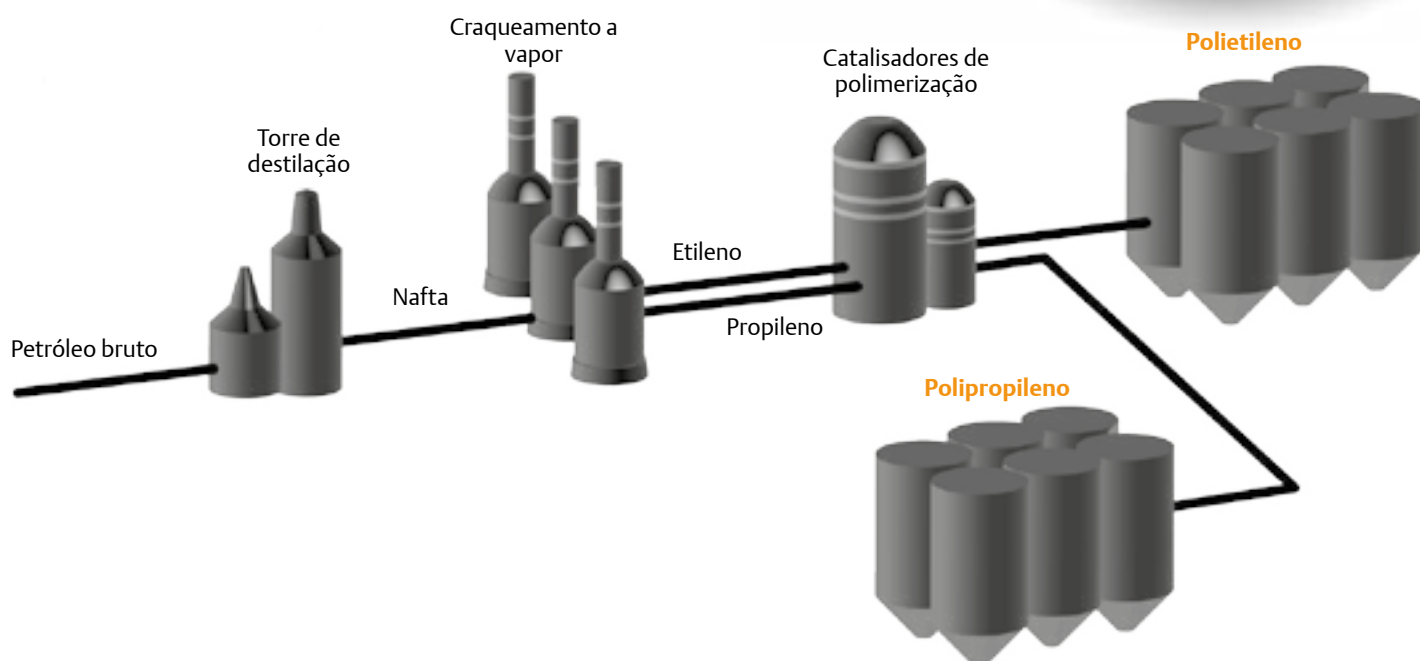


Produção de Polipropileno/Polietileno

Série de aplicações industriais



DIAGRAMA DE PRODUÇÃO DE POLIPROPILENO/POLIETILENO



SILOS DE ARMAZENAMENTO DE PP/PE

Aplicação: O produto granular final é armazenado em silos antes de ser enviado às instalações de fabricação de produtos plásticos ou embalado em sacos.

Desafios: As pelotas de PP e PE possuem baixa constante dielétrica, que afeta adversamente a capacidade dos dispositivos com base em radar de medir a quantidade de pelotas de PP e PE restantes armazenadas no silo a qualquer momento. Outras barreiras para obter medições precisas do inventário armazenado são causadas pela poeira gerada no processo de enchimento, carga eletroestática (problemático especialmente para GWR) e umidade ocasional, que, combinados, criam acúmulos e problemas de medição nas áreas úmidas.

A tecnologia exclusiva de penetração em poeira do BinMaster 3D Solids Scanner fornece medições confiáveis e precisas das pelotas de PP/PE nos silos, mesmo em condições difíceis, e seu mecanismo autolimpante permite ser operado continuamente e virtualmente livre de manutenção. Os preços do PP/ PE estão aumentando, então, é ainda mais importante para os usuários avaliar com precisão a quantidade do inventário nos silos.

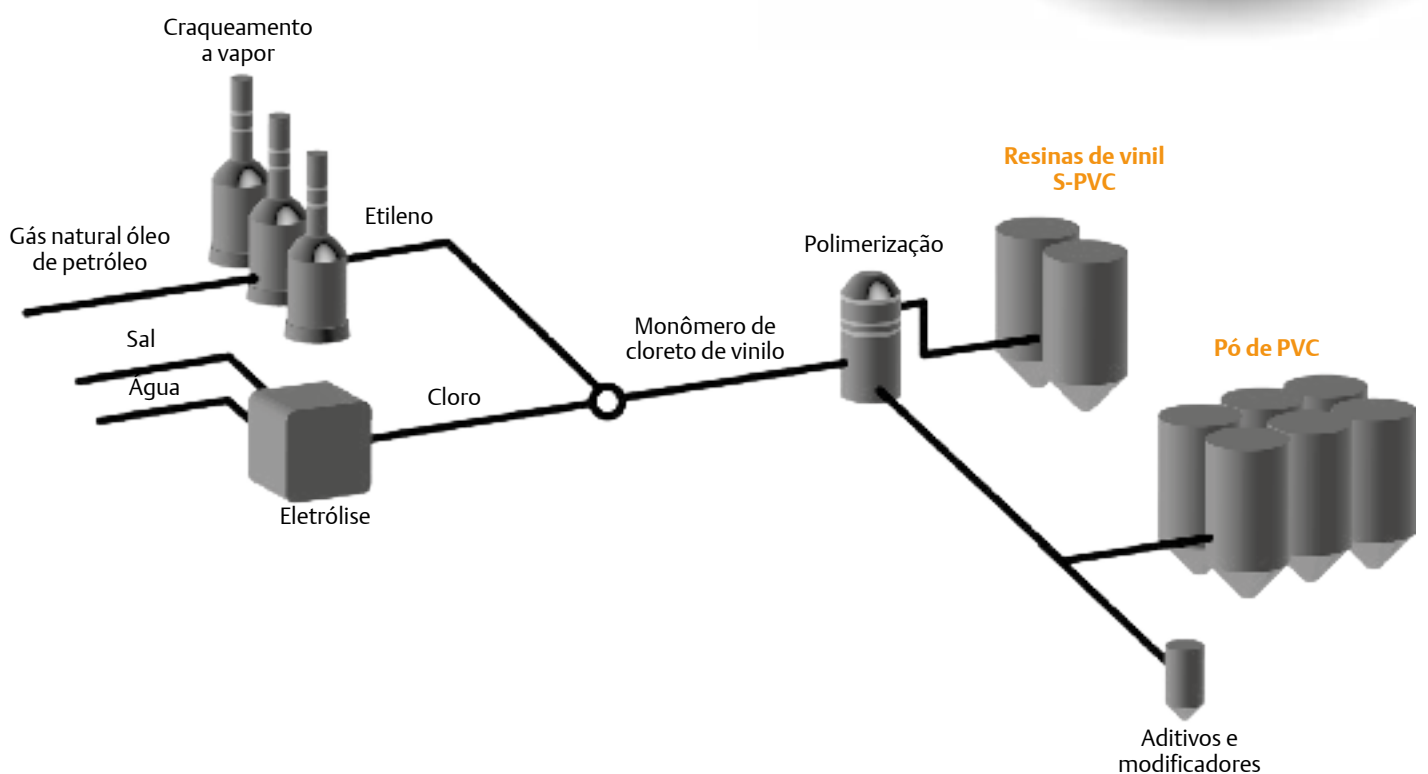


Produção de PVC

Série de aplicações industriais



DIAGRAMA DE PRODUÇÃO DE PVC



RESINAS DE VINIL S-PVC

Aplicação: O S-PVC é armazenado em silos de armazenamento antes de ser entregue ou embalado.

Desafios: O S-PVC em uma instalação de produção de PVC é um produto final. Os operadores buscam monitorar de perto os níveis de inventário, mas a grande quantidade de poeira gerada durante o processo de enchimento complica a tarefa. A dielétrica relativamente baixa e constante torna a medição do volume real do S-PVC armazenado realmente desafiador para qualquer tecnologia de radar sem contato.

Os sistemas BinMaster 3D Solids Scanner, com a tecnologia de mapeamento de superfície de vários pontos, supera esse problema ao fornecer medições de volume sem contato de forma contínua, confiável e precisa, mesmo em condições de poeira.

PÓ DE PVC

Aplicação: O pó de PVC é armazenado em silos antes de ser entregue ou embalado. Os silos podem ser muito grandes, contendo milhares de toneladas por silo.

Desafios: O pó de PVC é o produto final em uma instalação de produção de PVC. Os operadores buscam monitorar de perto os níveis de inventário, mas a grande quantidade de poeira gerada durante o processo de enchimento complica a tarefa. A dielétrica relativamente baixa constante torna a medição do volume real do PVC em pó armazenado realmente desafiador para qualquer tecnologia de radar.

Os sistemas BinMaster 3D Solids Scanner, com a tecnologia de mapeamento de superfície de vários pontos, supera esse problema ao fornecer medições de volume sem contato de forma contínua, confiável e precisa, mesmo em condições de poeira.



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