

# Unidade de medição de produção WLS

## Soluções ...

O sistema de pesagem WLS é usado como elemento de medição para o controle de produção, peso por metro e espessura média. De desenho altamente sofisticado, ele assegura um funcionamento seguro e confiável. O sistema é capaz de trabalhar com todas as resinas granuladas de boa fluidez.

## Um sistema de pesagem patenteado com características especiais:

- Células de carga seladas hermeticamente
- Funil de pesagem protegido por funil externo
- Funil de pesagem suspenso livremente e não suportado por qualquer união de borracha que possa influenciar na precisão
- Fluxo de material centralizado
- Funil de pesagem operando independentemente de fatores de tempo ou peso
- O sistema utiliza células de carga menores e portanto mais precisas
- Determinação mais rápida do valor exato de produção
- Calibração simples com pesos padrões
- Todos funis de aço inoxidável
- Diversos modelos para produções até 1.500 kg/h
- Conexão direta com diagnóstico remoto de falhas
- Todas conexões com engates

## ... para linhas de extrusão ...

A unidade WLS é equipada com seu próprio computador de processo. Por meio de uma interface "field bus", ele se conecta a um computador central onde os valores medido e o desejado são exibidos. Vários módulos de visualização são disponíveis ao usuário.

## ... aplicações.

Medição de consumo de resina em linhas de mono e de coextrusão para linhas de filme soprado, perfis, tubos e chapas para

- Controlar a produção
- Controlar o peso por metro
- Controlar espessura de camada



Unidade de medição de produção WLS

## Exigências atendidas

- Maior precisão de medição
- Medições frequentes
- Alto grau de linearidade em toda a faixa de medição
- Segurança de funcionamento
- Perfeitamente adaptável por ter desenho modular

## Custos reduzidos

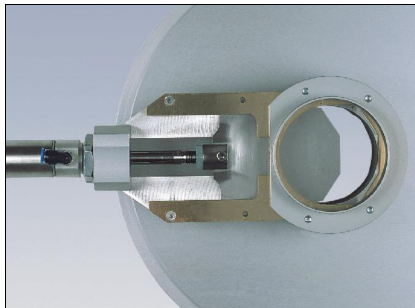
- Economia significativa no consumo de resina – até 3 %
- Desperdício reduzido durante partida e troca de pedidos
- Impede espessura do filme acima do ajustado, resultando economia no consumo de resina

## Ótima integração

- Instalação mecânica e elétrica rápida e simples
- Comunicação via interface "fieldbus" (p/ex.profibus)
- Facilmente montado pela simples conexão do cabo BUS, ar comprimido e energia elétrica

# Módulo de Medição Octagon: tecnologia especialmente desenvolvida para controle de extrusão

## Detalhes:



Válvula de gaveta livre de manutenção

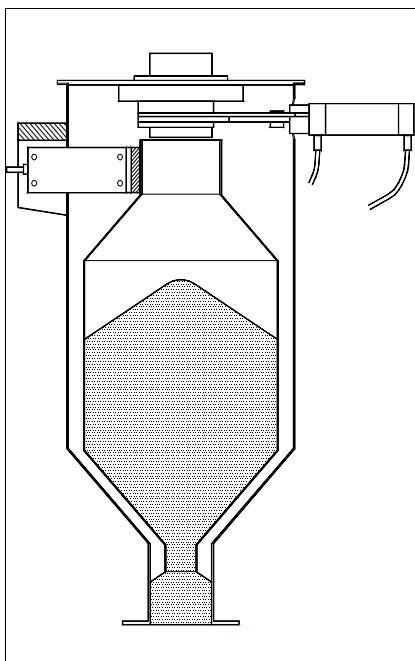
A válvula gaveta pneumática foi desenvolvida especialmente para resinas granuladas. Suas características mecânicas especiais asseguram o mais confiável controle de fluxo de material exigido para medições precisas.



Célula de carga pré instalada

Todas células de carga utilizadas são de alta qualidade e hermeticamente seladas, assegurando confiabilidade e precisão na medição da produção. O funil de pesagem é protegido pelo segundo funil exterior, assim, os valores medidos não podem ser distorcidos por contato acidental do funil durante a produção.

## Detalhes:



Fluxo de material centralizado

Graças ao desenho especial da Octagon, o funil de pesagem é suspenso pelo centro. Não são utilizados contrapesos ou uniões de borrachas, portanto são eliminados quaisquer valores de medição falsos.



Rack de montagem opcional

Um rack de montagem opcional é fornecido para receber um funil de alimentação ou carregador.

Octagon  
Process Technology GmbH  
Nuernberger Straße 119  
D-97076 Wuerzburg

Fone +49 931 27 96 70  
Fax +49 931 27 47 19

contact@octagon-gmbh.de  
www.octagon-gmbh.de