



# BLENDO

BLENDER GRAVIMÉTRICO CONTÍNUO

# BLENDO

## BLENDER GRAVIMÉTRICO CONTÍNUO

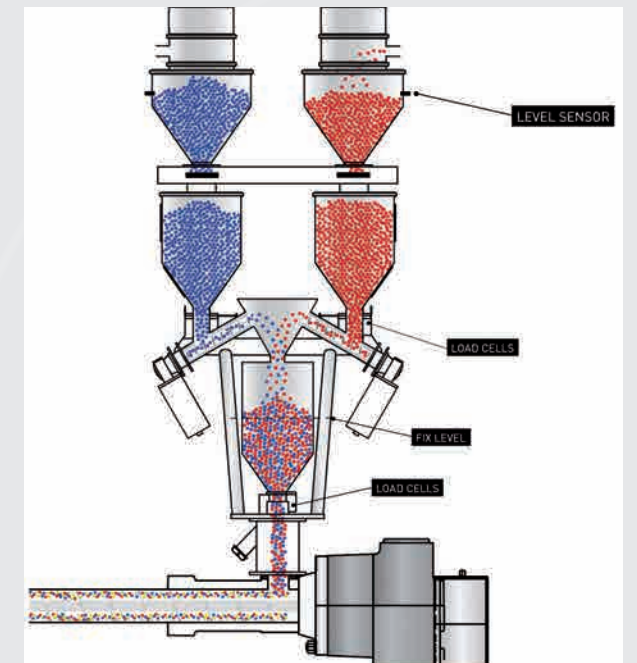
Blender gravimétrico contínuo, projetado para a dosagem de grânulos nos processos de extrusão, nos quais a precisão de dosagem e a dispersão homogênea dos aditivos são requisitos imprescindíveis. Insensível às vibrações, BLENDO é projetado para ser facilmente instalado diretamente na boca de alimentação do extrusor, substituindo o funil de carregamento convencional ou para ser instalado em um plano de apoio.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- BLENDO está disponível em 16 modelos: de 2, 3, 4, 6 ou 8 ingredientes, para capacidades até 150, 300, 600, 1000 e 2000 kg/h.
- Válvulas "refill" integradas de série, do tipo com comporta.
- Dosadores com parafuso inclinado para melhorar a precisão da dosagem e prevenir fenômenos indesejados de "derramamento"; comandados em um amplo campo de velocidade por motores de corrente contínua, com escovas de longa duração e regulagem da velocidade em "closed loop" (ciclo fechado).
- Parafusos de dosagem adequados para grânulos ou pó com boa fluidez.
- Misturador em cascata para uma ótima dispersão dos aditivos, inclusive com ingredientes de peso específico ou granulometria diferentes.
- Funil de coleta com integração do peso para o controle da capacidade gravimétrica ou da necessidade do extrusor. Célula de carga para medir as variações de peso (portanto, não é usado um sensor ultra-sônico ou capacitivo).
- Simples de usar, basta definir o percentual de dosagem.

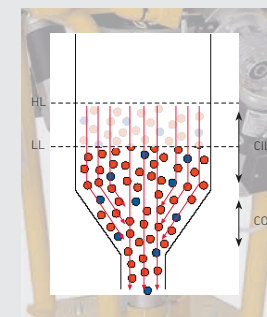
### FUNCIONAMENTO DO BLENDER GRAVIMÉTRICO CONTÍNUO

- Dosagem precisa contínua por perda de peso:
- Mede a perda de peso de cada ingrediente.
- Todos os ingredientes são dosados simultaneamente pela cônica diretamente no funil de coleta com integração de peso, através do misturador em cascata.
- O peso do material dosado no funil de coleta é constantemente medido para detectar as variações de nível causadas por mudanças de capacidade do extrusor e por diferença entre a capacidade dos dosadores e a do extrusor.
- Os dosadores são controlados individualmente para atingir e manter as proporções de dosagem predefinidas e para manter o nível preestabelecido do funil de coleta. Conseqüentemente, a capacidade de dosagem está sempre alinhada com aquela da máquina de processo.



### AÇÃO DO MISTURADOR EM CASCATA

Os ingredientes são dosados simultaneamente, na proporção justa, diretamente no misturador em cascata, no qual se obtém uma mistura homogênea e uma dispersão perfeita dos aditivos, graças à junção dos fluxos dos vários ingredientes.



### TROCA RÁPIDA DOS INGREDIENTES, LIMPEZA VELOZ E PRECISA

- Acesso prático e fácil a todos os componentes.
- Funis de carregamento com visor de inspeção para o controle visual do nível e abraçadeira com desengate rápido, para remover facilmente a tampa.
- Comporta manual que permite inspecionar o parafuso de dosagem sem esvaziar o funil.
- Bocal de descarga para um esvaziamento fácil e rápido do funil.
- Parafusos de dosagem de fácil acesso sem necessidade de usar ferramentas, para uma limpeza rápida e cuidadosa.



### FUNIL DE COLETA COM INTEGRAÇÃO DE PESO

Recebe a mistura do misturador em cascata e alimenta o extrusor, garantindo uma quantidade adequada de material misturada no parafuso de plastificação. A forma cilíndrica e o tempo de permanência no funil, reduzido ao mínimo, impedem a formação de fluxos preferenciais e de fenômenos de falta de mistura dos materiais.





**DOTEKO SPA**

Via E. Mattei, 30  
41037 San Martino Spino Modena  
ITALY  
Phone +39.0535.31653  
Fax +39.0535.31727  
E-mail [doteco@doteco.com](mailto:doteco@doteco.com)  
[www.doteco.com](http://www.doteco.com)

**DOTEKO LATIN AMERICA**

Rua Izonzo, 643  
Ipiranga 04249-000 São Paulo  
BRASIL  
Phone +55.11.2948.1454  
Fax +55.11.2351.5520  
E-mail [doteco@doteco.com](mailto:doteco@doteco.com)  
[www.doteco.com](http://www.doteco.com)

**DOTEKO USA**

2450 Abutment Road, Suite 7  
Dalton, GA 30721  
USA  
Phone +1.706.529.8787  
Fax +1.706.529.1898  
E-mail [doteco@doteco.com](mailto:doteco@doteco.com)  
[www.doteco.com](http://www.doteco.com)