



TECNOLOGIA EM PIGMENTAÇÃO

Soluções em pigmentos, aditivos e equipamentos para a transformação de termoplásticos, com qualidade, precisão e inovação para impulsionar a indústria.





História

A **AWS Brasil Tecnologia em Pigmentação** atua desde o ano 2000 em apoio ao setor de transformação de termoplásticos. Localizada em **Curitiba/PR**, a empresa conta com duas unidades industriais sendo, uma dedicada à **produção de pigmentos** e outra exclusiva ao desenvolvimento de projetos e à **fabricação de equipamentos e periféricos**.

Suas atividades tiveram início junto aos segmentos de embalagens plásticas flexíveis e da indústria do PVC. Ao longo de sua trajetória, ampliou seu portfólio e passou a atender diferentes mercados da transformação de plásticos, oferecendo soluções completas às necessidades de seus clientes.

Atualmente, a AWS Brasil possui estrutura de atendimento e distribuição de pigmentos, equipamentos e periféricos em todas as regiões do Brasil e também em países da América Latina.

Atuamos em parceria
com a indústria.

1.



FABRICAÇÃO DE
PIGMENTOS E
ADITIVOS

2.



FABRICAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS
E PERIFÉRICOS

3.



CONSULTORIA DE
PROCESSOS E
AVALIAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS

01.

Lote mínimo
de **25kg**

02.

Acompanhamento
de **testes** e **lote**
piloto em fábrica



DIFERENCIAIS

03.

Rapidez no
desenvolvimento
de **cores**.

04.

Fabricação e
fornecimento de
periféricos

BIOMASTER[®]

Sustentabilidade e cor para o seu produto

BIOMASTER[®]

Pigmento produzido com Bioplástico

1

Fabricado a partir de matérias-primas renováveis

2

Compostável e Biodegradável, podendo ser preparado em qualquer cor

3

Aplicações: Sacolas, Tampas, Utensílios descartáveis, Mulching, Impressão 3D, Sacos, Embalagens para e-Commerce, Cápsulas de café



VANTAGENS DE UTILIZAR NOSSOS PIGMENTOS COM BIOPLÁSTICO



Sustentabilidade na origem



Cores vivas e personalizadas



Menor impacto ambiental



Processos adaptáveis



Compromisso com o futuro

TECNOLOGIAS

PARA A INDÚSTRIA DO PVC

Pigmentos direcionados para linha de PVC.



Perfis técnicos



Tubos



Forro



Laminados

- Perfis técnicos
- Forros
- Painéis Ripados
- Tubos
- Conexões
- Laminados



VANTAGENS DE UTILIZAR NOSSAS SOLUÇÕES PARA PVC



Alta Concentração de cor e percentual de aplicação: entre 0,05 a 2,5%



Redução de custos e praticidade em sua produção.



Desenvolvimento de cores específicas para cada tipo de processo ou aplicação.



Facilidade e rapidez na troca de cor.



Acompanhamento técnico durante toda a instalação do sistema.



Dosadores com alta precisão.



Linha de Pigmentos e Aditivos

Soluções completas que agregam cor, performance e sustentabilidade aos seus produtos.



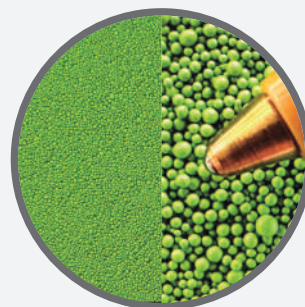
MASTERBATCH

Gera boa dispersão de concentrados de colorantes e/ou aditivos em termoplásticos.



MINIPELLET

Maior capacidade de homogeneização em concentrações mais elevadas de pigmentação.



MICROESFERAS

Uma alternativa que pode oferecer um melhor custo benefício dentre as opções de pigmentos.



LÍQUIDO

Alto nível de carga de pigmentos pré-dispersos. Ótimo resultado em cores translúcidas.



PÓ

Para um tingimento intenso, com opacidade elevada e alto poder de cobertura.



ADITIVOS

Linha completa de aditivos para aumentar a produtividade e qualidade dos produtos.



BRANQUEADOR ÓPTICO

Redução do aspecto amarelado de PET e PVC. Preparado em forma de Microesferas.



BIO3DMASTER

Masterbatch especial para filamentos de impressão 3D.



BIOMASTER

Linha de pigmentos sustentáveis - compostáveis e biodegradáveis.



Inovação e Sustentabilidade



Qualidade Garantida



Tecnologia Avançada

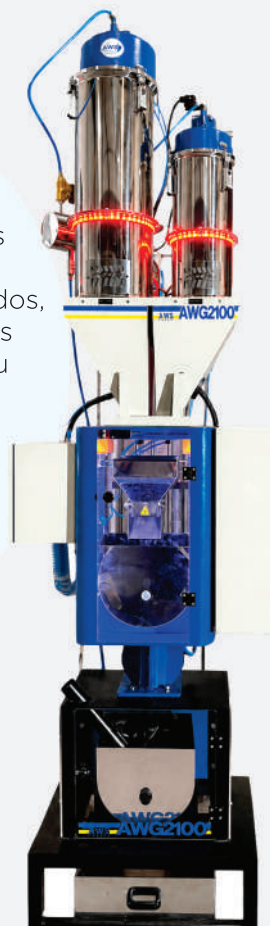


Soluções Sustentáveis

LINHA DE DOSADORES GRAVIMÉTRICOS



Dosadores Gravimétricos projetados para dosagem de até seis materiais, podendo estar na forma de granulados, moídos, pó ou triturados. Disponíveis para instalação no piso da fábrica ou em cima de extrusoras e injetoras. Podem ser fornecidos em conjunto com os alimentadores da série AW300 ou AW600.



Vantagens

- Controle automático kg/h por material;
- Controle de grama/metro;
- Supervisão da produção com controle da linha;
- Modular, permite troca de materiais facilmente;
- Misturas perfeitas;
- Memoriza receitas;
- Alarmes;
- Tela touch screen.

LINHA DE DOSADORES VOLUMÉTRICOS

Dosadores para extrusão, injeção e sopro. Modelos que garantem dosagem eficiente, rendimento constante e custos otimizados.

AW250 PRO



Dosagem de:

- Microesferas;
- Masterbatch;
- Matéria prima;
- Aditivos;
- Granulados.

Vantagens

- Rendimento constante e otimizado das extrusoras, injetoras e sopradoras;
- Redução de gastos com armazenagem;
- Dosagem em linha eficiente.

Modelos

- Disponível para produções de 0.2 a 50 kg/h em máquinas de até 1000 kg/h.

AW250 PRO - Refrigerado



Aplicação

- Direcionado para injetoras de PET, pode ser usado também em máquinas sopradoras, extrusoras e injetoras - com masterbatch e pigmentos em microesferas - para a dosagem em linha de aditivos e granulados.

Vantagens

- Flange refrigerada, apropriada para pigmentos em microesferas;
- Possibilita trocas mais rápidas de material.

Modelos

- Disponível para produções de 0.2 a 50 kg/h em máquinas de até 1000 kg/h.

LINHA DE DOSADORES VOLUMÉTRICOS

DOSADOR MULTISYSTEM



Aplicação

- Os dosadores podem ser utilizados em máquinas extrusoras, injetoras e sopradoras e para dosagem em linha de aditivos e granulados, assim como triturados, com precisão e eficiência.

Utilização

- Dosadores volumétricos - compostos por dois a seis dosadores AW250 ou AW150 - utilizado para dosagem de matéria prima, masterbatch e derivados de plástico moídos, em misturas feitas diretamente no funil ou na rosca.

Modelos

- Disponível para produção de 50 à 1500 kg/h.

AW150



Aplicação

- Grande vazão de materiais.

Dosagem de:

- Matéria prima;
- Derivados de plástico moído e triturado.

Vantagens

- Alta precisão e sem manutenção;
- Rendimento constante e otimizado das extrusoras, injetoras e sopradoras;
- Economia de matéria prima;
- Dosagem em linha eficiente;
- Controlador de fácil operação com memória de receita.

Modelos

- Disponível para produções de até 350 kg/h.

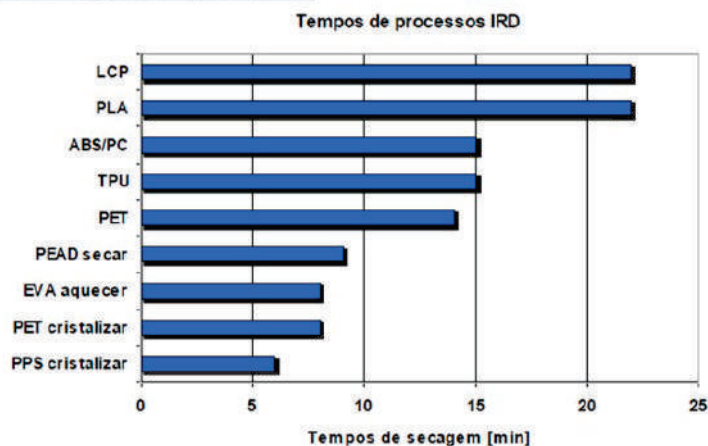
DESUMIDIFICADOR POR INFRAVERMELHO - IRD



Uma tecnologia baseada em Irradiação Infravermelha (IR) aquece o material a partir do núcleo, aumentando a eficiência de secagem e cristalização com relação a tempo e consumo de energia. Indicado para desumidificação e cristalização de plásticos como PET/PLA/PA/PC/PS, compostos com madeira, entre outros.

Pode ser utilizado também para pré-aquecimento de materiais visando a otimização de processos de extrusão como PVC e PE.

IRD Tempos de processos

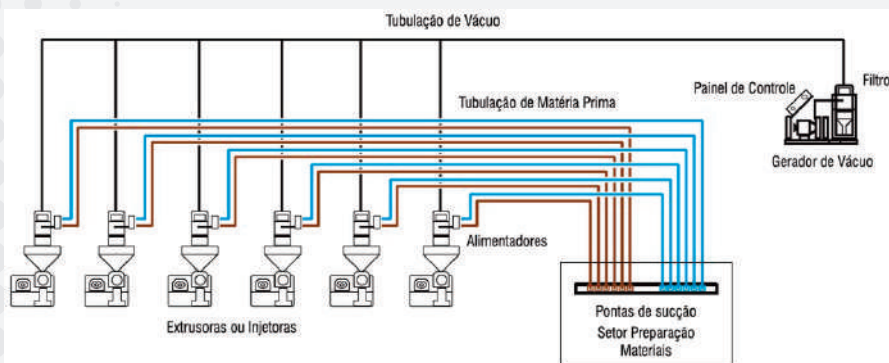


ALIMENTAÇÃO CENTRALIZADA

Sistema para controlar e supervisionar com eficiência, a alimentação de materiais na área industrial. Um único controlador manipula todos os componentes do sistema de transporte e os distribui para os equipamentos.

Vantagens

- Não há risco de contaminação;
- Cada máquina possui sua tubulação;
- Diversas configurações flexíveis podem ser programadas;
- Sistema projetado sob medida de acordo com as especificações das máquinas e processos.



AW500

Transporta materiais granulados, moídos ou pó em grandes volumes.



ALIMENTADORES

Alimentadores para grãos, pó e microesferas.

Ar que transporta automaticamente e com confiabilidade, uma máquina 24 horas sem parar.

AW300

Transporta materiais com confiabilidade.



Características

- Altura aproximada: 420mm
- Diâmetro aproximado: 250mm
- Capacidade: 01 à 100 kg/h
- Ar comprimido seco: 6 Bar

Construído em chapa de ferro pintada à base de epóxi ou aço inox, transporta materiais com confiabilidade e agilidade. Funciona com ar comprimido, por sucção, ou através de sensor de nível, que indica quando o equipamento deve parar. Pode ser também utilizado em conjunto com dosadores volumétricos da linha AW250 em sistemas de injeção, extrusão e sopro.

AW600

Transporta materiais com confiabilidade.



Características

- Capacidade: 50 a 950 kg/h
- Motor trifásico: 220 ou 380 VAC (simples operação)
- Proporção de mistura: 90:10 a 10:90
- Ar comprimido seco: 6 Bar

Construído para as piores condições de operação, em chapa de aço inox de alta robustez, transporta matéria-prima granulada ou moída em processos contínuos. Com comando automático, tem tempo de carga regulável, limpeza automática do filtro regulável e sinalização de funcionamento.



**O produto certo para
cada aplicação**



www.awsbrasil.com.br



contato@awsbrasil.com.br



[awsbrasilcomercial](https://www.linkedin.com/company/awsbrasilcomercial)



[brasil.aws](https://www.instagram.com/brasil.aws)



41 99684-6867

