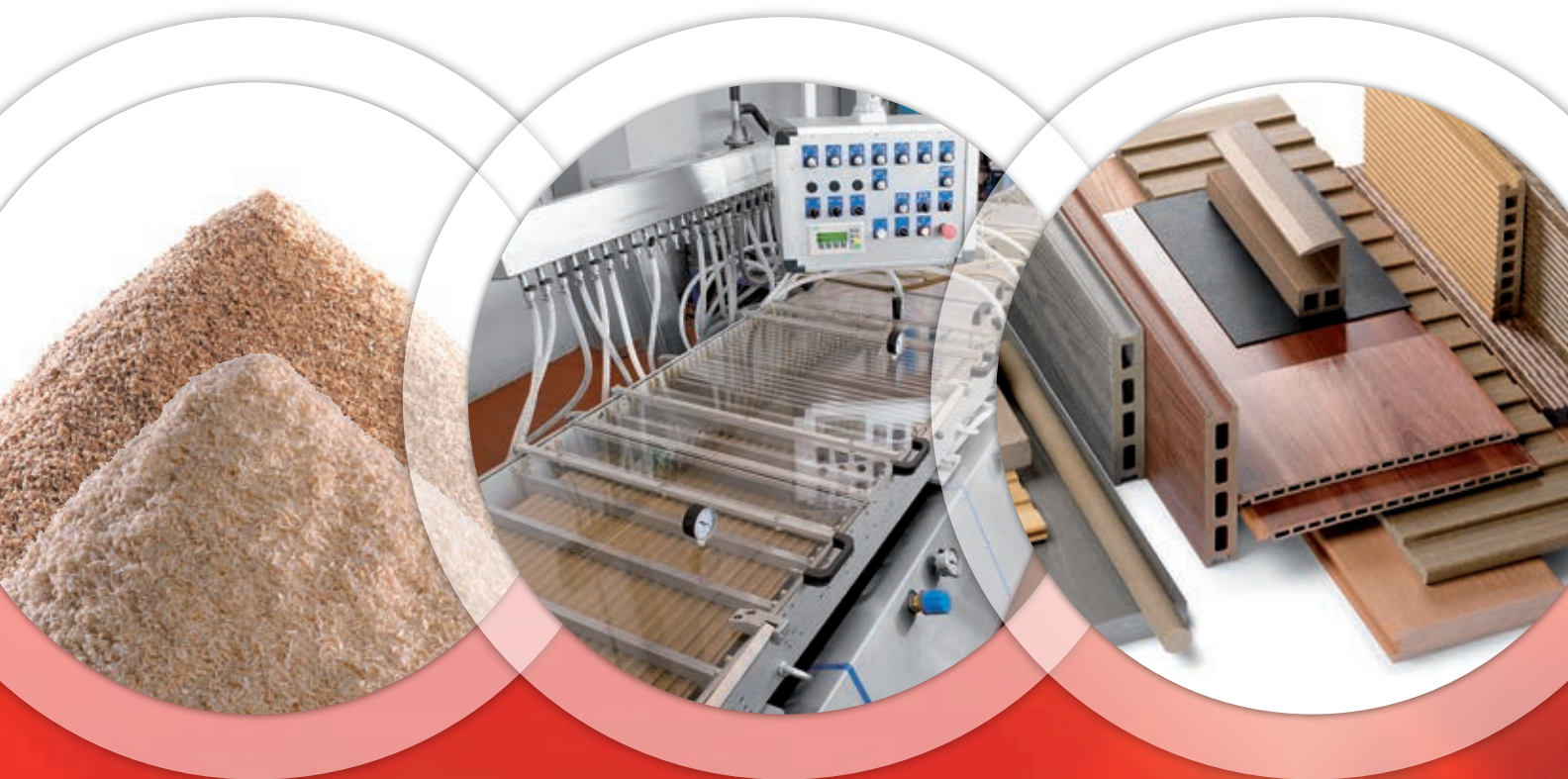




Clever solutions for plastics

Linhas para extrusão direta de WPC



# Linhas para extrusão direta de WPC



## APLICAÇÕES

### Composto

Perfis compactos ou expandidos, simples ou moldadas

Chapas

## MATERIAIS

Composto de Madeira e Plástico (Wood and Plastic Composite)

### FIBRAS NATURAIS + TERMOPLÁSTICO

Farinha de madeira  
Casca de arroz  
Cana de açúcar  
Outros

PVC  
Poliófinos (PE, PP)

WPC

## ESPECIFICAÇÕES

Capacidade produtiva: 250, 400 e 600 kg/h



Para a extrusão direta do WPC, AMUT-WORTEX adota o exclusivo sistema **EasyWood®** com um processo produtivo indicado para:

- Composição (sem pré-mistura) e extrusão posterior para pequenos perfis, onde as taxas de fluxo não são elevadas;
- Extrusão direta de produtos acabados para fluxo médio/alto.

O WPC é uma mistura constituída de um termoplástico e de uma fibra de origem vegetal. Os produtos obtidos têm um aspecto similar à madeira e podem ser aplicados em diversos setores.

- A parte polimérica pode ser constituída de materiais provenientes de descarte de produção industrial ou coleta seletiva.
- As fibras naturais geralmente derivam de descarte industrial ou agrícola, com pouca possibilidade de utilização alternativa. As fibras usadas podem alcançar um teor próximo a 80%.

As linhas **EasyWood®** são dotadas de sistema de dosagem gravimétrica para a pesagem precisa e contínua dos aditivos.

### EXTRUSORAS

Dupla-rosca contra-rotante:

Ø de 76, 92, 130mm  
com cilindros de L:Ø=36:1

### CALIBRAÇÃO e RESFRIAMENTO

Bancadas porta calibre em aço inox de 1,5 - 12 mt de comprimento

### GRUPOS DE PUXADORES E CORTE

Largura até 750mm, força de tração 5.500 kg,  
corte a serra ou lâmina quente

### LINHAS COMPLETAS E KNOW-HOW

Para a produção de perfis sobre projeto do cliente e no desenvolvimento da formulação

MAIS

Os produtos manufacturados em WPC, devido às suas características, são 100% recicláveis, podendo assim ser classificados como ecológicos.



AMUT-WORTEX

Rua Dr. Elton César, 776-D • Campo dos Amarais - Campinas - SP - Brasil - CEP: 13.082-025

Telephone: + 55 19 3797.2585 Fax: + 55 19 3246.1886 • info@amutwortex.com [www.amutwortex.com](http://www.amutwortex.com)