

# ECON

PELLETIZING  
IS IN OUR  
DNA



✓ **WORLDWIDE TECHNOLOGICAL LEADER**

✓ **TRUSTED DEVELOPMENT PARTNER**



Certificado ISO 9001

## SISTEMAS DE PELETIZAÇÃO A AR **ECON, ELG & ECON HYBRID**

[www.econ.eu](http://www.econ.eu)

# ECON – PELLETIZING IS IN OUR DNA ...

... Isto significa que, na área da peletização, tornamos o impossível possível. A **ECON** especializa-se no desenvolvimento, produção e comercialização global de soluções inovadoras para tecnologias de peletização subaquáticas e trocadores de telas. A **ECON** é proprietária de numerosas patentes desde a sua fundação em 1999. O nosso empenhamento na melhoria e desenvolvimento tecnológico contínuos faz de nós um líder de inovação reconhecido em sistemas de peletização. Produtores globais de resinas virgens, fabricantes de produtos compostos, fabricantes de masterbatches e empresas de reciclagem valorizam todos a qualidade e eficácia dos equipamentos **ECON**.

## Tecnologia ECON

- Soluções personalizadas para a sua linha de produção com um foco na durabilidade.
- A engenharia exclusiva da tecnologia **ECON** patenteada destaca-se significativamente da máquina de produção convencional.
- Poupança de energia graças ao design especial da placa de matriz.
- A nossa equipa de assistência responde imediatamente aos seus pedidos e requisitos.
- No centro técnico **ECON** tem a oportunidade de experimentar a tecnologia desenvolvida do processo de peletização subaquática **ECON** utilizando o seu material.
- Pode alugar a nossa peletizadora antes de decidir comprá-la.
- Sendo uma empresa gerida pelos proprietários, garantimos processos de decisão rápidos.

## TECNOLOGIA ECON



### TECNOLOGIA DE PELETIZAÇÃO ECON



FILTRAGEM DE MATERIAL FUNDIDO ECON



EQUIPAMENTO DE LABORATÓRIO ECON



TECNOLOGIA DE FUNDIÇÃO ECON



TECNOLOGIA DE LIMPEZA POR PIRÓLISE ECON

## SISTEMA DE PELETIZAÇÃO A AR **ECON, ELG**

O sistema de peletização a ar **ECON** foi especialmente desenvolvido para o processamento de compostos de madeira e de fibras naturais (como, por exemplo, WPC) e bioplásticos. Um sistema de peletização subaquática requer uma quantidade considerável de secagem, uma vez que é usada água para arrefecer e transportar os péletes. Os métodos usuais de secagem são muitas vezes incapazes de atingir níveis satisfatórios de humidade residual.

O sistema de peletização a ar **ECON** foi desenvolvido para eliminar qualquer necessidade de secagem dos péletes. Ele usa ar para arrefecer e transportar os péletes. Ao mesmo tempo, o sistema beneficia da Tecnologia de Isolamento Térmico, resultando num corte uniforme e num transporte fácil dos péletes da superfície de corte “fria”, sem gerar cadeias ou aglomerados.

De entre os compostos de fibras naturais, o sistema de peletização a ar **ECON** também é adequado para o processamento de PVC, que tem um calor específico interno baixo, necessitando assim de um arrefecimento mínimo.

## **ECON HYBRID**

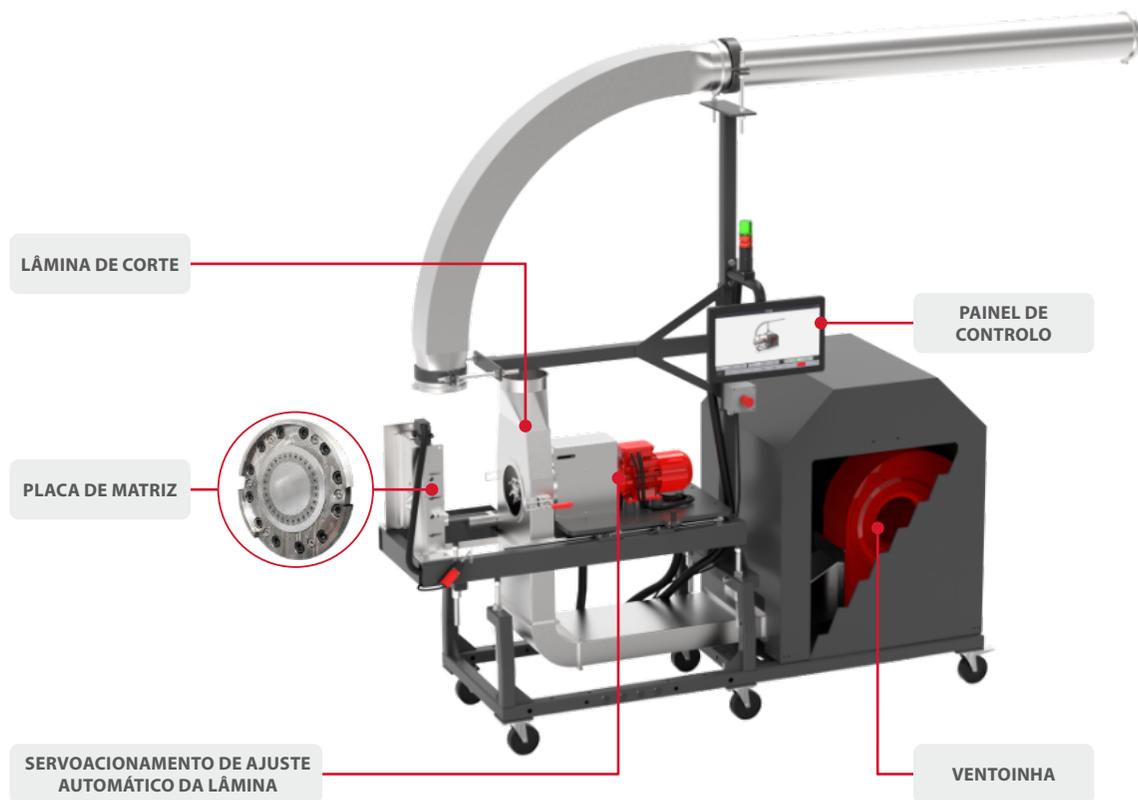
O sistema de peletização a ar **ECON** também pode ser combinado com o sistema de peletização subaquática **ECON**, tornando-se no sistema de peletização a ar e subaquática **ECON Hybrid**. Esta combinação oferece benefícios em termos de flexibilidade e espaço necessário, especialmente em aplicações de laboratório. Com apenas poucas modificações, um sistema pode ser usado tanto para a peletização subaquática como para a peletização a ar. A máquina pode ser convertida em pouco tempo de um sistema de peletização a ar para um sistema de peletização subaquática e vice-versa.

- Máxima flexibilidade — duas tecnologias de peletização combinadas numa única máquina
- Edição especial para todos os polímeros (igualmente materiais higroscópicos e solúveis em água)
- Transformação simples e rápida entre um sistema de peletização subaquática e um sistema de peletização a ar

Video



# SISTEMA DE PELETIZAÇÃO A AR ECON, ELG



- Solução ideal para bioplásticos e materiais higroscópicos e solúveis em água
- Corrente de ar para o arrefecimento e transporte dos péletes
- Usa o princípio de isolamento térmico
- Máxima estabilidade de processo
- Alta eficiência energética, uma vez que não é necessária a secagem dos péletes
- Péletes de alta qualidade
- Soluções personalizadas para os seus requisitos individuais

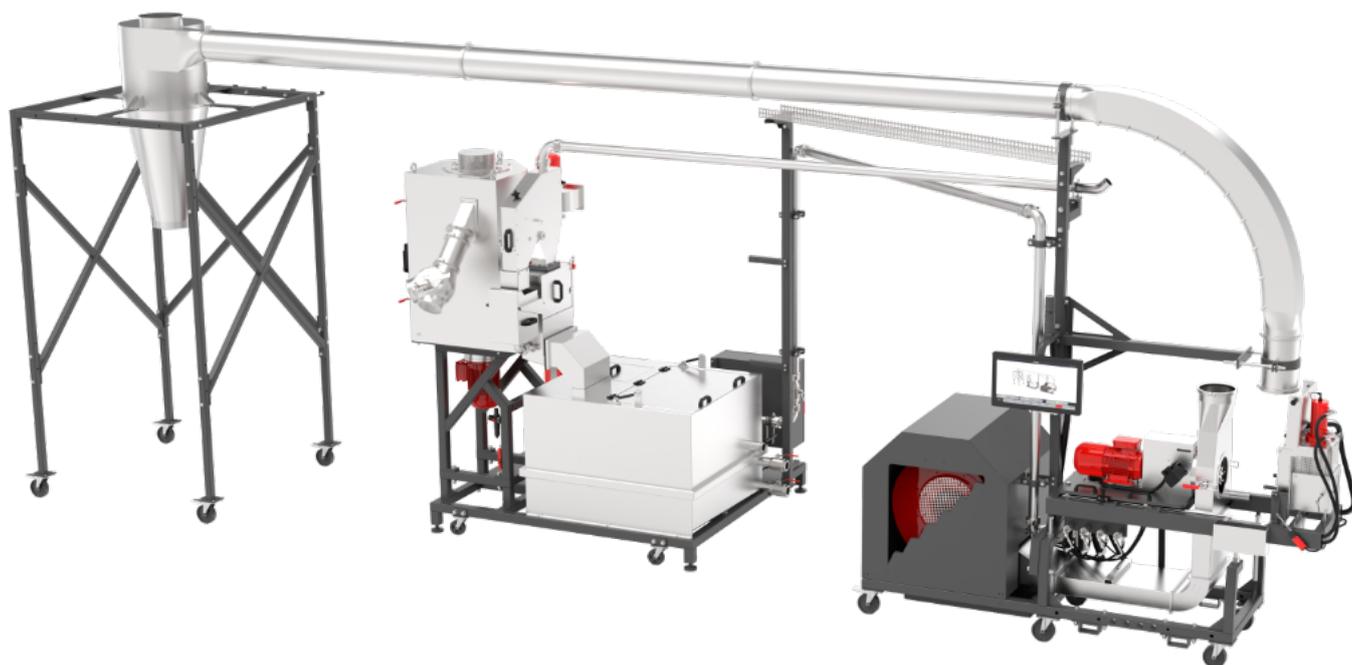
# SISTEMA DE PELETIZAÇÃO A AR ECON, ELG



Peletizadora a ar	Capacidade de produção*
ELG 10	1 a 30 kg/h (2 a 60 lbs/h)
ELG 50	20 a 100 kg/h (40 a 220 lbs/h)
ELG 150	100 a 300 kg/h (220 a 660 lbs/h)
ELG 400	300 a 600 kg/h (660 a 1320 lbs/h)
ELG 1500	600 a 1200 kg/h (1320 a 2640 lbs/h)
ELG 3000	1200 a 3000 kg/h (2640 a 6610 lbs/h)

\*Os intervalos enumerados são valores de referência e aplicam-se a grânulos padrão. As capacidades de produção dependem sempre das propriedades do material e do tamanho dos péletes, podendo igualmente divergir em casos individuais. No caso de compostos de micropéletes, as capacidades de produção são geralmente mais baixas.

## ECON HYBRID – SISTEMA DE PELETIZAÇÃO A AR



ECON Hybrid	Peletizadora subaquática*	Peletizadora a ar*
EWA 10	1 a 30 kg/h (2 a 60 lbs/h)	1 a 30 kg/h (2 a 60 lbs/h)
EWA 50	2 a 150 kg/h (4 a 330 lbs/h)	20 a 100 kg/h (40 a 220 lbs/h)
EWA 150	100 a 450 kg/h (220 to 1,000 lbs/h)	100 a 300 kg/h (220 a 660 lbs/h)
EWA 400	300 a 800 kg/h (660 a 1700 lbs/h)	300 a 600 kg/h (660 a 1320 lbs/h)
EWA 1000	700 a 1800 kg/h (1500 a 4000 lbs/h)	300 a 600 kg/h (660 a 1320 lbs/h)
EWA 1500	800 a 2500 kg/h (1700 a 5500 lbs/h)	600 a 1200 kg/h (1320 a 2640 lbs/h)
EWA 3000	1800 a 3500 kg/h (4000 a 8000 lbs/h)	1200 a 3000 kg/h (2640 a 6610 lbs/h)

\*Os intervalos enumerados são valores de referência e aplicam-se a grânulos padrão. As capacidades de produção dependem sempre das propriedades do material e do tamanho dos péletes, podendo igualmente divergir em casos individuais. No caso de compostos de micropéletes, as capacidades de produção são geralmente mais baixas.

**EQUIPAMENTO OPCIONAL:  
RENOVAÇÃO ADICIONAL DO AR  
ECON CYCLONE**



Renovação adicional do ar através de uma ventoinha com injetor de ciclone e tubos para o alcance de uma temperatura final dos péletes mais baixa.

**EQUIPAMENTO OPCIONAL:  
SISTEMA DE VIBRAÇÃO ECON, EVS**



O sistema de vibração ECON oferece um desempenho de arrefecimento superior, movimentando gentilmente o seu produto para a frente, para a descarga.



**PARA TODOS OS TERMOPLÁSTICOS E APLICAÇÕES ESPECIAIS**



**SOLUÇÕES EFICIENTES EM TERMOS ENERGÉTICOS**



**FORMAÇÃO DO SEU PESSOAL**



**PEÇAS DE REPOSIÇÃO ORIGINAIS TESTADAS**  
- certificação da ECON  
- armazenadas localmente

**96% em stock**



**MANUTENÇÃO PREVENTIVA**



**SEPARAÇÃO TÉRMICA PATENTEADA**



**OPERAÇÃO SEGURA E SIMPLES**



**SOLUÇÕES PERSONALIZADAS**



**SERVIÇO PREMIUM**

- **Qualidade do serviço** para o seu sucesso
- **Soluções flexíveis de serviço** - para as suas **necessidades individuais**



**MANUTENÇÃO REMOTA PROFESSIONAL**

Contato



Downloads



## ECON WORLDWIDE

### Sede na Áustria da ECON

ECON GmbH  
Biergasse 9 | 4616 Weißkirchen/Traun | AUSTRIA  
Tel. +43 7243 56 560-0 | Fax +43 7243 56 560-19  
office@econ.eu | www.econ.eu  
Certificado ISO 9001 n.º AT18/2669

### ECON América do Norte

ECON Inc.  
4662 S. Custer Road | 48161 Monroe | MI | USA  
Tel. +1 734 636 1506 | Fax +1 734 457 5870  
office@econ-us.com | www.econ-us.com

### ECON India

ECON Machinery Private Limited  
181, POR Industrial Park | Adjoining POR G.I.D.C. | N.H. 8A | POR  
Vadodara – 391243 | Gujarat | INDIA  
Tel. +91 828 597 665 1  
office@econ-in.com | www.econ-in.com

### ECON China

ECON China Ltd.  
Nr. 228 Yuyang Road | Yushan town  
Kunshan City | Jiangsu Province 215301  
República Popular China  
Tel. +886 958 573 455  
m.hehenberger@econ.eu

