

ECON

PELLETIZING
IS IN OUR
DNA



✓ **WORLDWIDE TECHNOLOGICAL LEADER**

✓ **TRUSTED DEVELOPMENT PARTNER**



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

Certificado ISO 9001

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

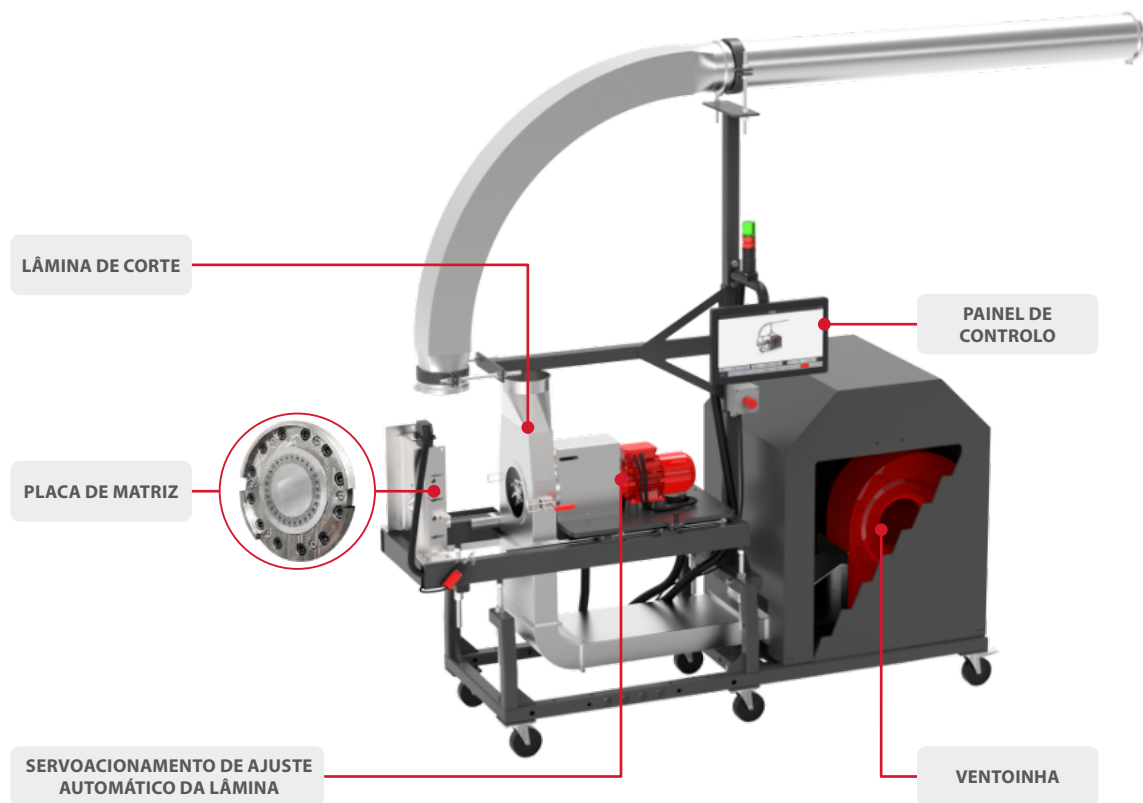
O sistema de peletização a ar **ECON** também pode ser combinado com o sistema de peletização subaquática **ECON**, tornando-se no sistema de peletização a ar e subaquática **ECON Hybrid**. Esta combinação oferece benefícios em termos de flexibilidade e espaço necessário, especialmente em aplicações 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

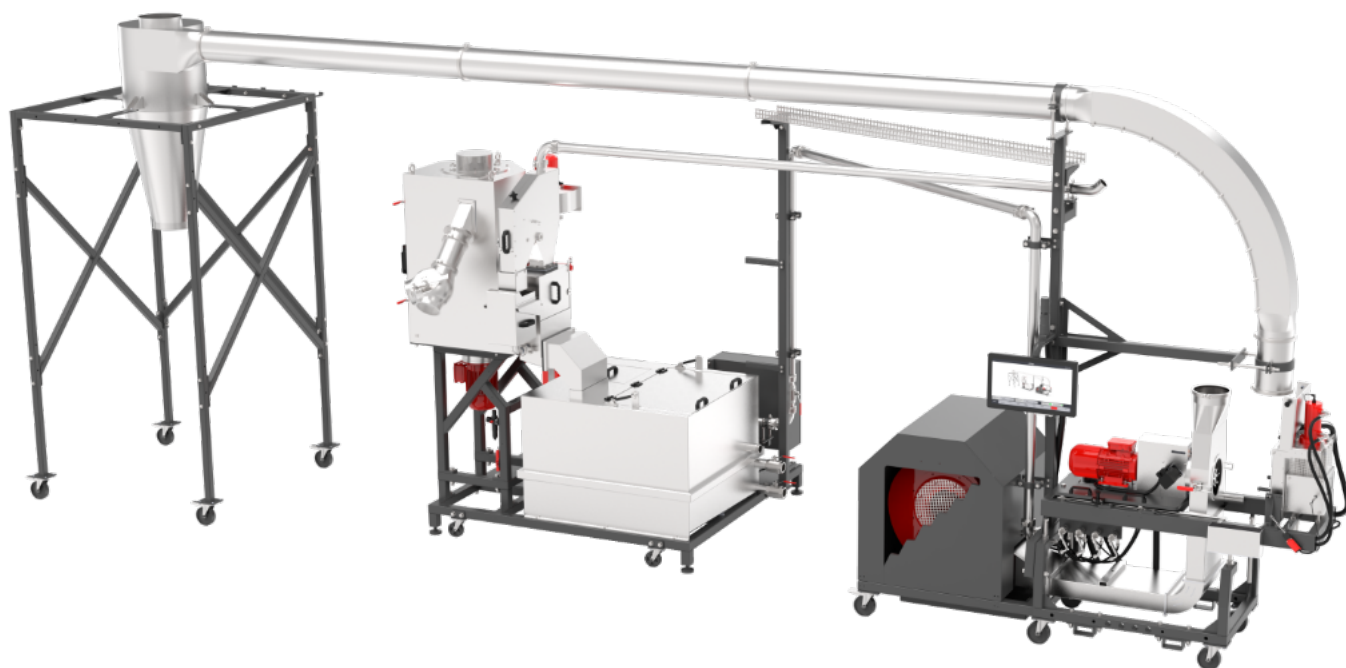
SISTEMA DE PELETIZAÇÃO A AR ECON, ELG



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.

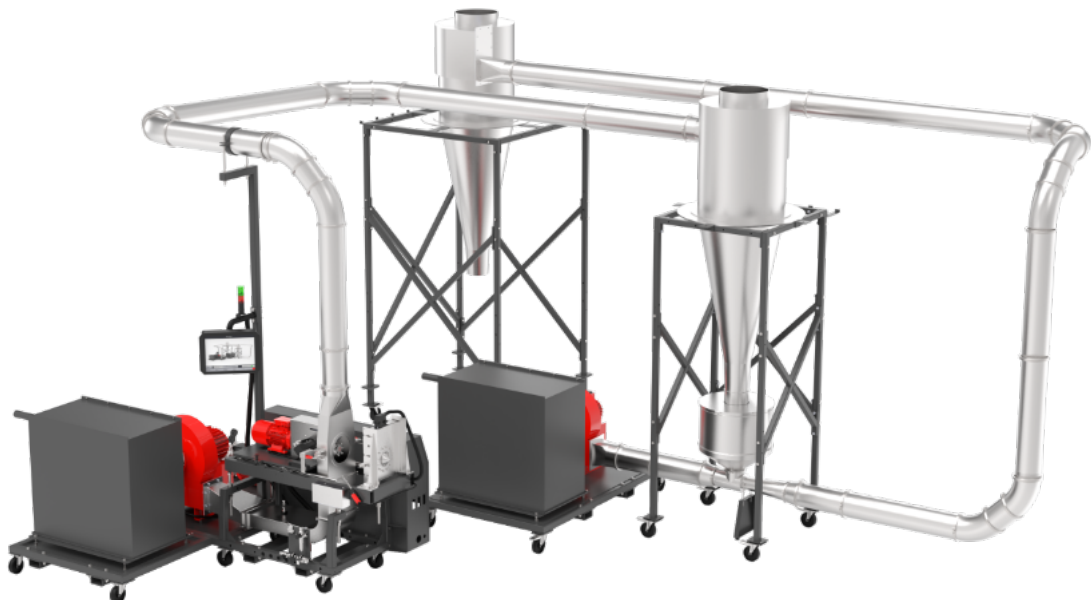
ECON HYBRID – SISTEMA DE PELETIZAÇÃO A AR



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)

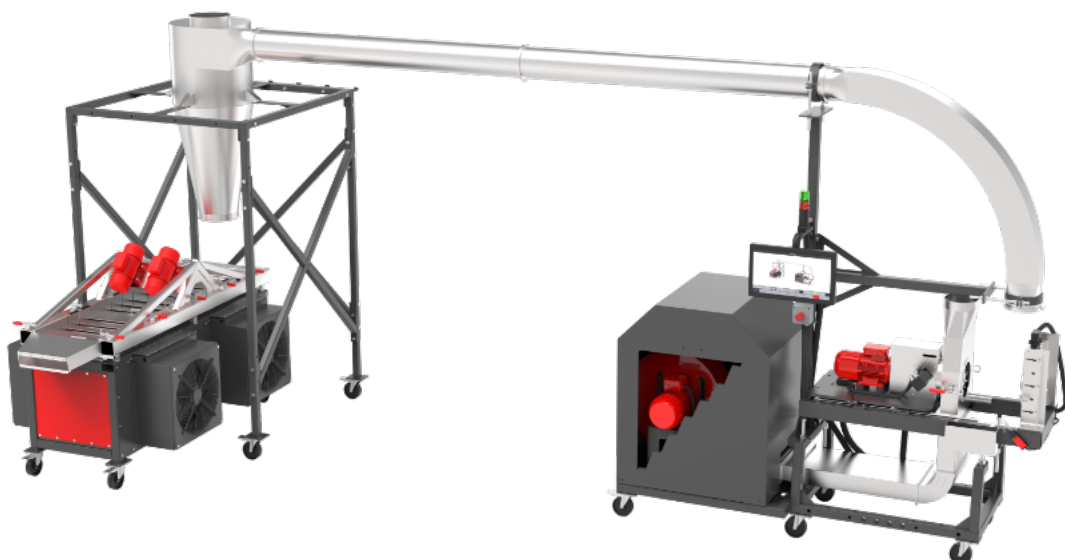
*Os intervalos enumerados são valores de referência e aplicam-se a grânulos padrão. As capacidades de produção dependem sempre das propriedades do material e do tamanho dos péletes, podendo igualmente divergir em casos individuais. No caso de compostos de micropéletes, as capacidades de produção são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

