

ECON

PELLETIZING
IS IN OUR
DNA



✓ WORLDWIDE TECHNOLOGICAL LEADER

✓ TRUSTED DEVELOPMENT PARTNER



ECON IA

ESTAMOS PRONTOS
PARA A REVOLUÇÃO
DA GRANULAÇÃO –
VOCÊ ESTÁ PRONTO?

Certificado ISO 9001

www.econ.eu

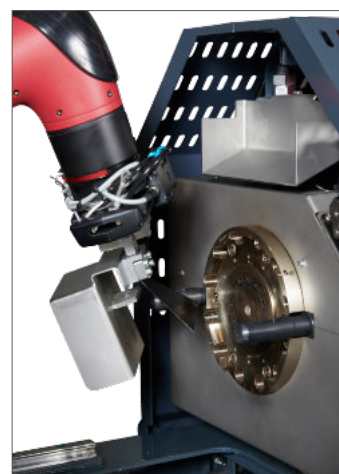
PELLETIZING 4.0

ECONIA - O PRIMEIRO SISTEMA DE GRANULAÇÃO IMERSO EM ÁGUA AUTOMÁTICO

ECONia combina de forma inteligente as vantagens do isolamento térmico com as vantagens da indústria 4.0. Um robô integrado assume os processos de operação habituais, transformando em realidade uma linha de produção completamente automatizada. Agora, a inicialização manual da máquina e a execução da troca de facas por parte do pessoal são coisas do passado. A partir de sua consola, o operador pode comandar e controlar simultaneamente mais que 10 linhas de forma fácil e eficiente. Um sistema de câmara incorporado verifica o granulado quanto à qualidade ótima. Se o sistema medir desvios, os parâmetros da máquina são adaptados devida e automaticamente, para obter o melhor resultado possível.

- **Qualidade primeiro** – a integrada Pellet Vision **ECON** (controle de granulado inline) garante a produção de grânulos de alta qualidade e evita assim quantidades grandes de material fora do especificado
- **Seguro** – menos trabalho com a máquina significa mais segurança para o operador
- **Estável** – o processo automático e a integrada Pellet Vision **ECON** (controle de grãos inline) garantem uma alta estabilidade do processo
- **Eficiente** – os tempos de paralisação de produção de custo intensivo na inicialização da máquina e na troca de facas são reduzidos de forma significativa através do processo automatizado
- **Económico** – esta automatização permite a operação simultânea de mais que 10 linhas o que resulta em uma redução significativa do pessoal necessário

Adicionalmente, a **ECONia** apresenta todas as vantagens do isolamento térmico que garante uma ótima produção.



ECON PELLET VISION

A Pellet Vision **ECON** é um controle de granulado inline integrado que assegura a qualidade perfeita dos grânulos e a elevada estabilidade do processo, através de duas câmaras integradas.

Agglomerate Detection **ECON**

A Agglomerate Detection **ECON** monitora a formação de aglomerados durante o processo de inicialização, para garantir assim uma inicialização segura. Subsequentemente, este sistema contribui para uma alta segurança do processo.

Pellet Monitoring System **ECON**

O Pellet Monitoring System **ECON** mede de forma contínua o tamanho dos grânulos e determina, baseado nos registros, se existem desvios. Desta forma se pode analisar três tipos de ocorrências:

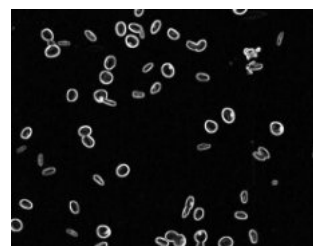
- uma distribuição desigual de tamanho indica desvios de grânulos devido ao processo
- uma alteração do tamanho médio dos grânulos representa uma alteração da capacidade de produção ou da velocidade de granulação
- são indicados desvios cromáticos provocados pela falha da dosagem de tinta

Devido à detecção precoce de desvios de grãos devido ao processo e de desvios cromáticos se torna possível evitar quantidades de material fora do especificado através de adaptações correspondentes.

MOISTURE CHECK **ECON**

O Moisture Check **ECON** é mais um componente da segurança de qualidade. Para o efeito, no fim do processo de granulação, se mede a condutibilidade elétrica que é convertida em umidade residual. Assim é garantido que os grânulos apresentem o grau de secagem necessário.

A **ECON**, sendo o líder em tecnologia, desenvolverá ainda mais esta técnica, para tornar o mundo de granulação mais eficiente e simples, também no futuro.



ECONia	Água de processo e sistema de secagem	Capacidade de produção*
ECONia 10	EWT 110	1 até máx. 30 kg/h
ECONia 150	EWT 250	100 até máx. 450 kg/h
ECONia 400	EWT 350	300 até máx. 800 kg/h
ECONia 1000	EWT 400	500 até máx. 1800 kg/h
ECONia 1500	EWT 400	800 até máx. 2500 kg/h
ECONia 3000	EWT 500	1800 até máx. 3500 kg/h

*As faixas informadas são valores referenciais e são válidos para grânulos-padrão. As capacidades de produção dependem sempre das características do material e do tamanho dos grânulos e podem desviar nos casos individuais. Regra geral, no caso de micro granulados, as capacidades de produção são inferiores.



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

