

# ECON

PELLETIZING  
IS IN OUR  
DNA ...



✓ **WORLDWIDE TECHNOLOGICAL LEADER**

✓ **TRUSTED DEVELOPMENT PARTNER**



Certificado ISO 9001

... BUT OUR CLEANING IS  
WORTH  
SEEING TOO

SISTEMA DE LIMPEZA POR  
**PIRÓLISE**

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

# SISTEMA DE LIMPEZA POR PIRÓLISE ECON, EPO

O forno de pirólise **ECON** foi desenvolvido para a limpeza material e ecológica de peças de extrusão e de filtragem. A uma temperatura de serviço regulável são removidos termoplásticos e plásticos de mistura sob vácuo e sem agentes de limpeza. O processo com temperatura exata protege as peças sensíveis. Vantagem para você: vida útil prolongada das peças com uma limpeza rápida, económica e sem resíduos.

- remoção suave de termoplásticos e plásticos mistos (exceto PVC e fluoropolímeros)
- aumento da vida útil das ferramentas e das peças de filtragem
- boa compatibilidade ambiental, certificado TÜV
- operação simples e elevada fiabilidade
- bomba a vácuo de baixa manutenção, lubrificada com óleo
- não é necessária água de processo



Video



Forno de pirólise ECON  
EPO 1200



Recipiente de recolha e de condensação



Gaveta de carga



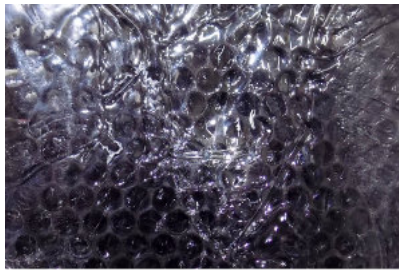
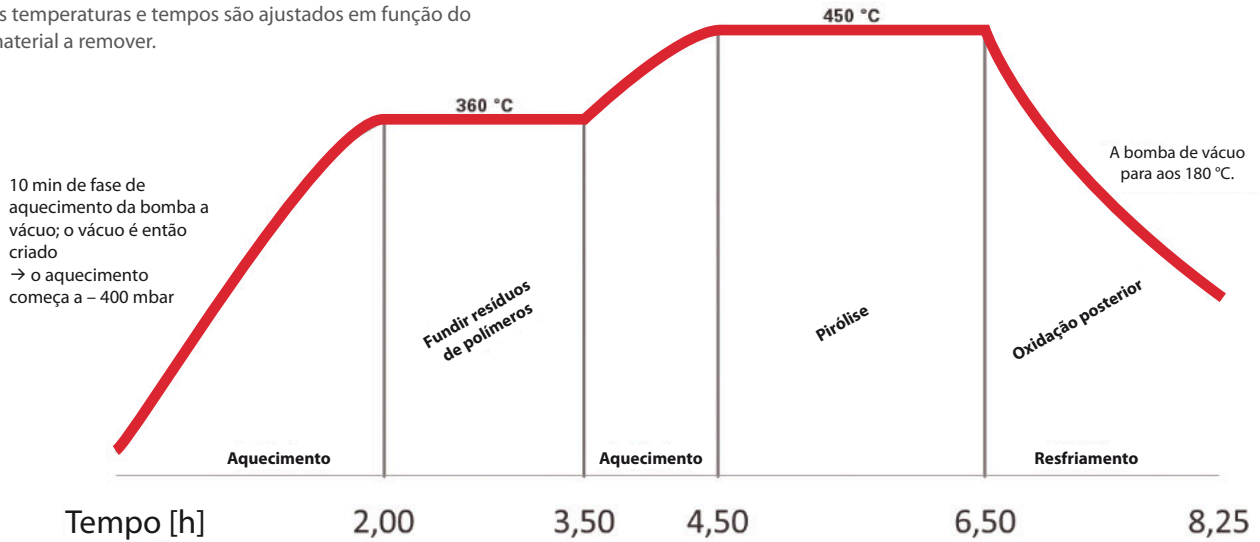
Operação através de tela tátil

| Tipo ECON | Câmara de alimentação Ø | Altura de carga | Carga máx. | Volume de aspiração (aprox.) | Absorvedor de carvão ativo (aprox.) | Temperatura máx. de pirólise |
|-----------|-------------------------|-----------------|------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| EPO 100   | Ø 210 x 260 mm          | 725 mm          | 100 kg     | 40m <sup>3</sup> /h          | 25kg (bidão de 60 litros)           | 450°C                        |
| EPO 300   | Ø 280 x 580 mm          | 910 mm          | 300 kg     | 40m <sup>3</sup> /h          | 25kg (bidão de 60 litros)           | 450°C                        |
| EPO 600   | Ø 360 x 680 mm          | 900 mm          | 550 kg     | 40m <sup>3</sup> /h          | 25kg (bidão de 60 litros)           | 450°C                        |
| EPO 1200  | Ø 440 x 780 mm          | 1,100 mm        | 1,200 kg   | 40m <sup>3</sup> /h          | 60 kg (bidão de 200 litros)         | 450°C                        |
| EPO 1500  | Ø 600 x 1,600 mm        | 1,100 mm        | 1,500 kg   | 63m <sup>3</sup> /h          | 60 kg (bidão de 200 litros)         | 450°C                        |
| EPO 1800  | Ø 900 x 1,600 mm        | 1,100 mm        | 1,800 kg   | 180m <sup>3</sup> /h         | 80 kg (bidão de 200 litros)         | 450°C                        |

Com base nos modelos padrão, a **ECON** também providencia tamanhos especiais com uma câmara de alimentação mais curta ou mais longa.

Representação exemplar de um ciclo de limpeza

As temperaturas e tempos são ajustados em função do material a remover.



antes



depois

## FORNO DE PIRÓLISE ECON PARA ROSCAS PARA EXTRUSORAS, EPOS

O EPOS é um forno de pirólise especialmente desenvolvido para a limpeza ecológica de roscas para extrusoras. O tubo apresenta um diâmetro pequeno, adaptado às roscas. Assim, o EPOS é uma versão muito compacta e prática de um forno de pirólise.

- limpeza rápida, económica e sem resíduos
- compacto
- móvel
- eficiente em termos energéticos
- maior vida útil das roscas para extrusoras



antes



depois

| Tipo ECON | Câmara de alimentação Ø |
|-----------|-------------------------|
| EPOS 2000 | Ø 240 x 2000 mm         |
| EPOS 3500 | Ø 240 x 3500 mm         |
| EPOS 5000 | Ø 240 x 5000 mm         |

Com base nos tipos padrão, a ECON também providencia versões especiais com uma câmara de alimentação mais curta ou mais longa.



Forno de pirólise ECON para roscas para extrusoras, EPOS



**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

