

ECON

水下造粒的
创新之选



✓ WORLDWIDE TECHNOLOGICAL LEADER

✓ TRUSTED DEVELOPMENT PARTNER



ISO 9001 certified

ECON 水下造粒系统 EUP 系列

www.econ.eu

ECON — 水下造粒的创新之选

这意味着在造粒领域，我们将不可能变为可能。**ECON** 专注于水下造粒技术及换网器的开发、生产以及全球营销的创新解决方案。自1999年成立以来，**ECON** 已获得多项专利。我们对设备的持续改进及技术发展的承诺使我们成为造粒系统公认的创新领导者。全球树脂原料、共混料、色母粒生产商以及回收料公司都认可 **ECON** 设备的质量及效率。

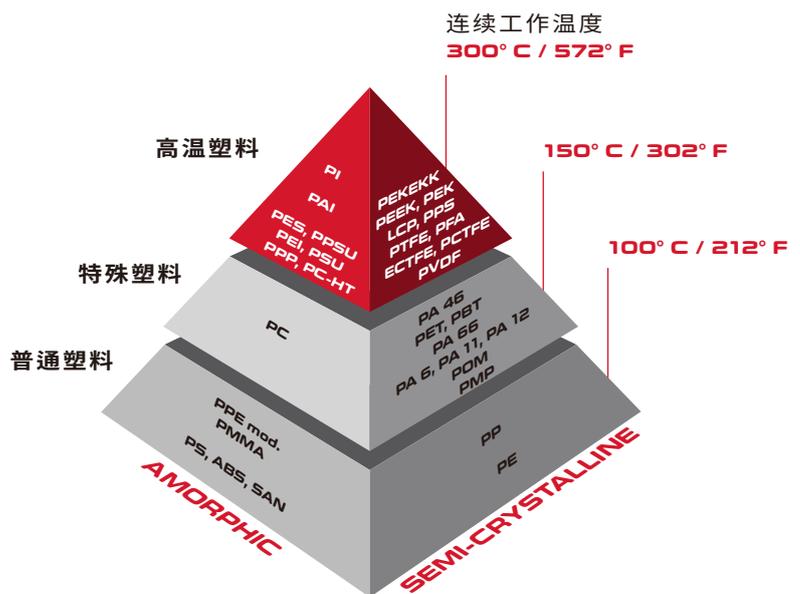
ECON 技术

- 量身定制 — 为您的生产线量身定制解决方案，专注于耐用性。
- 专利技术 — **ECON** 独有的专利技术，从传统的水下造粒生产设备中脱颖而出。
- 节能 — 特殊的模板设计。
- 服务团队快速响应 — 满足您的需求。
- **ECON 技术中心** — 您有机会体验 **ECON** 水下造粒机的工程技术。
- 租用 — 在决定购买之前，您可以租用我们的设备。
- 效率 — 作为一个由拥有者亲自管理的公司，我们的决策过程快速而简明。

ECON 技术

-  **ECON 造粒技术**
-  **ECON 造粒技术**
-  **ECON 熔融技术**
-  **ECON 实验室设备**
-  **ECON 热解清洁技术**

可加工材料

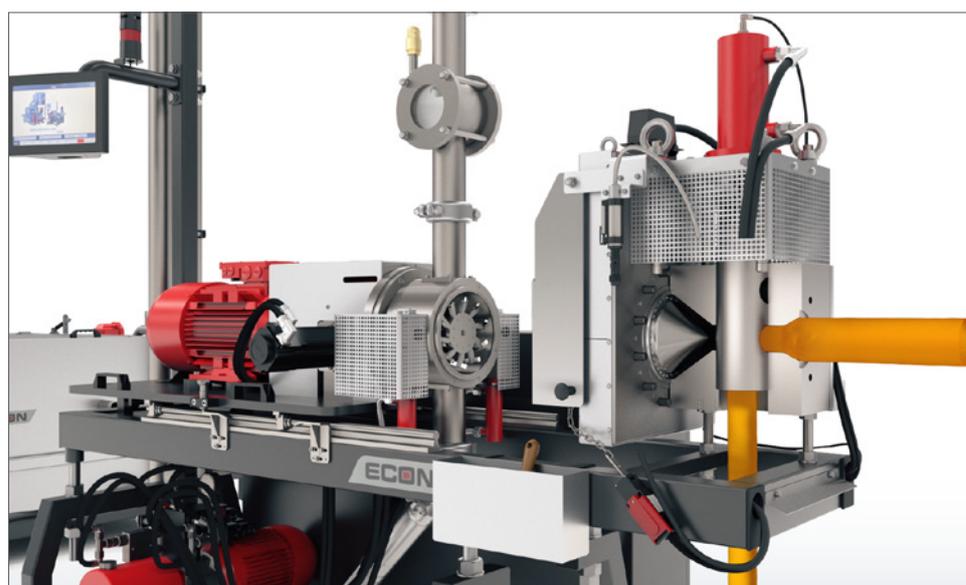


ECON 水下造粒系统，EUP 系列



聚合物分流阀

- 所有热塑性材料均可加工成各种尺寸的颗粒（微型、迷你、标准）
- 工艺稳定性高
- 高质量颗粒
- 为您的个性化需求提供量身定制的解决方案
- 设备紧凑、安装空间小、易操作
- 仅需1名操作者
- 分流阀易操作（标准供货范围已包含此单元）



视频



模板

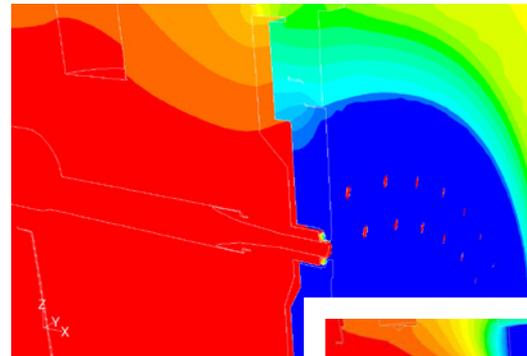
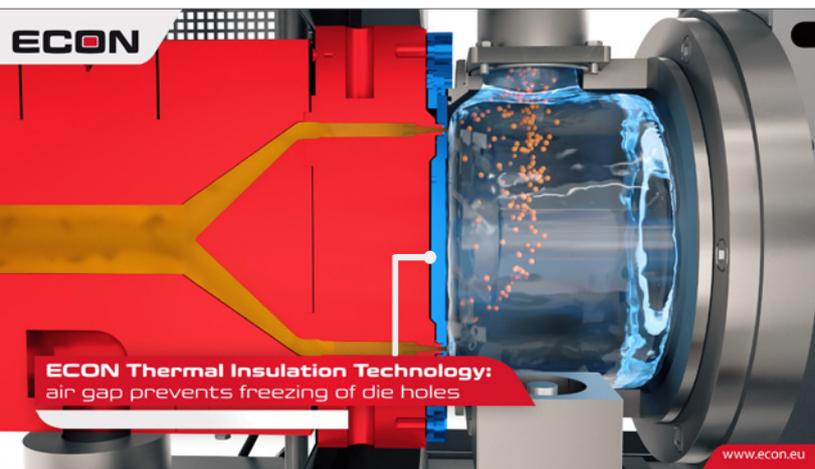
拥有专利的隔热技术

- 模孔不易堵
 - 稳定的高质量颗粒
- 隔热模板安装在加热模具载体上
 - 通过载体加热实现恒定温度
- 耗能少，提高收益
 - 传递到工艺水的热量少
 - 所需冷却能量少
 - 更小的挤出压力
 - 所需加热能量少
 - 降低运行成本，提高收益

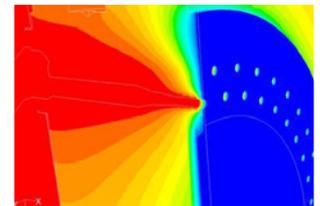


节能

视频



ECON: 完全隔热



竞争对手 能量持续转移到工艺水中



模板

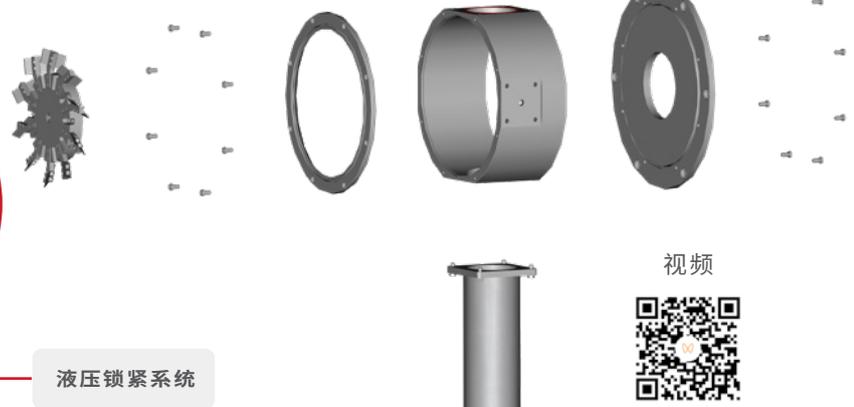
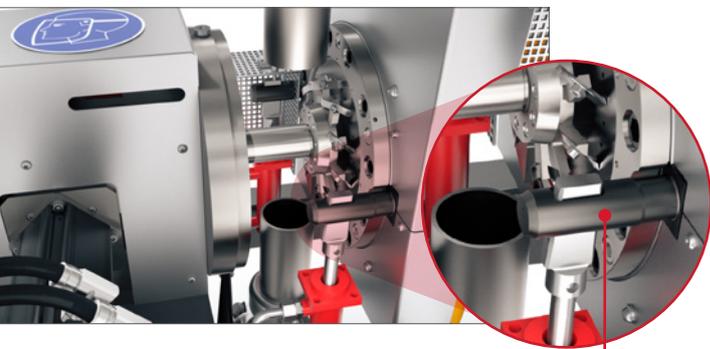
- 易操作
- 耐磨，使用寿命长
- 易清洁
- 维护成本低
- 快速、方便更换

视频



切粒室

- 液压锁紧系统
- 易拆卸
- 易清洁



液压锁紧系统

视频



伺服电机调节压力的自动切刀



伺服电机调节切刀刀架位置以及与模板之间的压力，液压锁紧系统确保调节正确及操作安全。

- 伺服电机精确调节切刀
- 自动启动 — 快速、安全
- 重复生产过程中关键工艺参数的在线监控
- 生产过程中切刀的再研磨

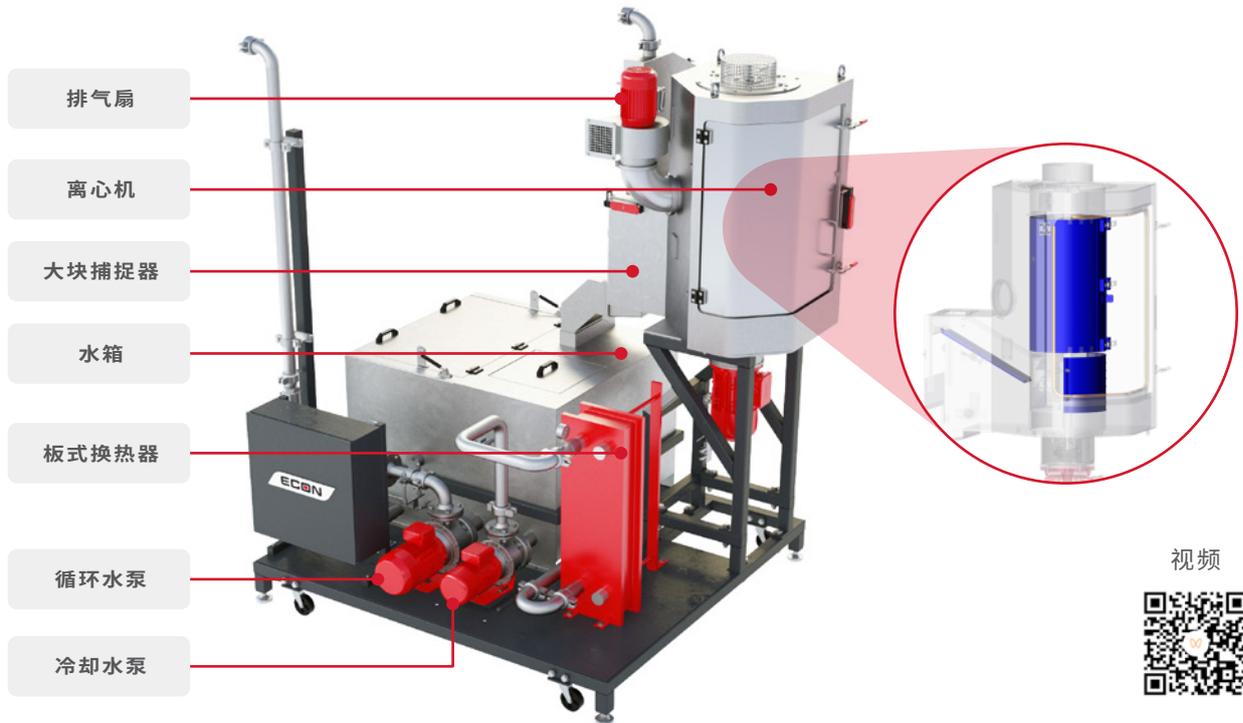
视频



水下造粒系统型号	产量*
EUP 10	1 to max. 30 kg/h (2 to 60 lbs/h)
EUP 50	2 to max. 150 kg/h (4 to 330 lbs/h)
EUP 150	100 to max. 450 kg/h (220 to 1,000 lbs/h)
EUP 400	300 to max. 1,200 kg/h (660 to 2,600 lbs/h)
EUP 1000	700 to max. 1,800 kg/h (1,500 to 4,000 lbs/h)
EUP 1500	800 to max. 2,500 kg/h (1,700 to 5,500 lbs/h)
EUP 3000	1,800 to max. 3,500 kg/h (4,000 to 8,000 lbs/h)
EUP 6000	3,000 to max. 8,000 kg/h (6,000 to 18,000 lbs/h)
EUP 8000	8,000 to max. 15,000 kg/h (18,000 to 35,000 lbs/h)

* 所列的是标准颗粒的参考值。产量取决于物料性质、颗粒尺寸，也可能在个别情况下出现偏差。对于微小颗粒混合物，产量通常偏低。

ECON 水处理系统 EWT 及 离心干燥系统 ECO



ECON 水处理系统，EWT

- 预脱水装置，干燥效果更佳
- 清洁的工艺水可再循环—耗水量小
- 工艺水循环与冷却水循环是分开的，延长热交换器使用寿命
- 恒定控制工艺水温

EWT	产量	离心机 (L)
110	up to 30 kg/h (up to 60 lbs/h)	N/A
190	up to 150 kg/h (up to 330 lbs/h)	200 kg/h (450 lbs/h)
250	up to 450 kg/h (up to 1,000 lbs/h)	600 kg/h (1,300 lbs/h)
350	up to 1,350 kg/h (up to 3,000 lbs/h)	1,800 kg/h (4,000 lbs/h)
400	up to 3,500 kg/h (up to 8,000 lbs/h)	4,000 kg/h (9,000 lbs/h)
500	up to 8,000 kg/h (up to 18,000 lbs/h)	N/A
750	up to 15,000 kg/h (up to 35,000 lbs/h)	N/A

ECON 离心干燥系统，ECO

- 便于清洗及检查
- 适用于恶劣工况下的高耐磨性
- 适用于微小颗粒的滤网及转子
- 转子板采用螺栓固定方便更换

功能：在预脱水装置中，颗粒从工艺水中分离并输送到离心干燥器中。干燥器中的离心力和叶片的特殊布置推动颗粒向上，同时通过滤网分离残余的水。工艺用水收集在水箱中，经过过滤后再循环到工艺中。

ECD - 离心干燥系统的可选配置



磨损保护

与物料接触的部分采用磨损保护。

- 提高耐用性
- 特别适用轻微磨损的物料

严重磨损保护

延长离心干燥器长度，从而在不影响干燥性能的前提下，降低旋转速度。这样可以减少磨损及提高耐用性。通过使用旋风，颗粒的速度缓慢下降，这使得干燥器出口摩擦小，更耐用。

- 适用于玻纤含量超过10%的造粒应用
- 适用于陶瓷填料超过20%的造粒应用

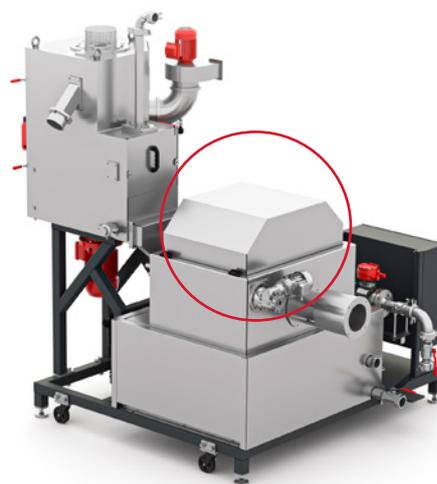
EWT - 水处理系统的可选配置



ECON 带式过滤器，EBF

- 使用带式过滤器连续过滤工艺用水

视频



ECON 桶式过滤器，EDF

- 自清洁
- 免维护
- 全自动操作-无需人力
- 高过滤等级（小于120μm）

视频





适用于所有热塑性塑料
及一些特殊应用



拥有专利的隔热技术



节能解决方案



操作简单、安全



用户培训



量身定制的解决方案



品质保证-原厂配件

- ECON 认证
- 本地库存

96% 现货



高级服务

- 服务品质助您成功
- 灵活地服务解决方案— 满足您的
个性化需求



预防性维护



专业的远程维护

Contact



ECON WORLDWIDE

ECON China

ECON China Ltd.
Building 5 | No. 399 Xin Cheng South Rd. | Kunshan City
Jiangsu Province 215300 | People's Republic of China
依科恩塑料机械(昆山)有限公司
江苏省 | 昆山市 | 新城南路399号5幢
Tel. +86 (0) 512 5720 1708
office@econcn.com | www.econ.eu/cn

ECON Headquarters AUSTRIA

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
ISO 9001 certified no. AT18/2669

ECON North America

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

