

# ECON

PELLETIZING  
IS IN OUR  
DNA



✓ **WORLDWIDE TECHNOLOGICAL LEADER**

✓ **TRUSTED DEVELOPMENT PARTNER**



ISO 9001 zertifiziert

## **ECON LUFT- GRANULIERUNG, ELG & ECON HYBRID**

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

# ECON LUFT-GRANULIERUNG, ELG

Die **ECON** Luftgranulierung wurde speziell für die Verarbeitung von Holz- und Naturfaser-Compounds (z. B. WPC), sowie Biopolymere entwickelt. Die Verarbeitung von Wood-Plastic-Compounds mit einer Unterwassergranulierung ist, aufgrund des Kühl- und Transportmediums Wasser, mit einem erheblichen Trocknungsaufwand verbunden. Übliche Trocknungsmethoden reichen oft nicht aus, um zufriedenstellende Trocknungsgrade zu erreichen.

Die **ECON** Luftgranulierung (ELG) verwendet daher Luft als Kühl- und Transportmedium, um den Trocknungsaufwand von vornherein zu eliminieren und gleichzeitig die Vorteile der thermisch getrennten Lochplatte zu nützen.

Das Resultat ist ein sehr gleichmäßiger Schneidevorgang und ein erleichterter Abtransport der Granulate unmittelbar von der "kühlen" Schneidfläche, ohne Ketten- oder Agglomeratbildung.

Neben WPC ist die Luftgranulierung auch für PVC, das aufgrund seiner Eigenschaften (wie z. B. einer niedrigen inneren Eigenwärme) einen relativ geringen Kühlaufwand benötigt, sehr gut geeignet.



- ideale Lösung für Biopolymere, hygroskopische und wasserlösliche Materialien
- Luftstrom zum Kühlen und Befördern des Granulats
- alle Vorteile der thermischen Trennung
- Höchstmaß an Prozessstabilität
- geringer Energiebedarf, da keine Trocknung der Granulate notwendig ist
- hohe Granulatqualität
- kundenspezifische Lösungen

Luftgranulierung	Durchsatzleistung*
ELG 10	1 bis max. 30 kg/h
ELG 50	20 bis max. 100 kg/h
ELG 150	100 bis max. 300 kg/h
ELG 400	300 bis max. 600 kg/h
ELG 1500	600 bis max. 1.200 kg/h
ELG 3000	1.200 bis max. 3.000 kg/h

\*Die angeführten Bereiche sind Richtwerte und gelten für Normalgranulat. Die Durchsatzleistungen sind immer abhängig von Materialeigenschaften und Granulatgröße und können im Einzelfall auch abweichen. Bei Mikrogranulat sind die Durchsätze generell niedriger.

## ECON HYBRID

Die Luftgranulierung kann auch mit der **ECON** Unterwassergranulierung zur Wasser- & Luftgranulierung **ECON** Hybrid kombiniert werden. Speziell bei Laboranwendungen bietet diese Kombination Vorteile hinsichtlich Flexibilität und Platzbedarf. In nur wenigen Minuten wird die Anlage von der Luft- zur Unterwassergranulierung umgebaut und umgekehrt.

- maximale Flexibilität - zwei Granuliersysteme vereint in einer Anlage
- für alle Polymere einsetzbar (auch hygroskopische und wasserlösliche Materialien)
- einfacher und schneller Wechsel zwischen Wasser- und Luftgranulierung



Video



ECON Hybrid	Unterwassergranulierung*	Luftgranulierung*
EWA 10	1 bis max. 30 kg/h	1 bis max. 30 kg/h
EWA 50	2 bis max. 150 kg/h	20 bis max. 100 kg/h
EWA 150	100 bis max. 450 kg/h	100 bis max. 300 kg/h
EWA 400	300 bis max. 800 kg/h	300 bis max. 600 kg/h
EWA 1000	700 bis max. 1.800 kg/h	300 bis max. 600 kg/h
EWA 1500	800 bis max. 2.500 kg/h	600 bis max. 1.200 kg/h
EWA 3000	1.800 bis max. 3.500 kg/h	1.200 bis max. 3.000 kg/h

\*Die angeführten Bereiche sind Richtwerte und gelten für Normalgranulat. Die Durchsatzleistungen sind immer abhängig von Materialeigenschaften und Granulatgröße und können im Einzelfall auch abweichen. Bei Mikrogranulat sind die Durchsätze generell niedriger.



**FÜR ALLE THERMOPLASTE UND  
SPEZIALANWENDUNGEN**



**PATENTIERTE THERMISCHE  
TRENnung**



**ENERGIE-EFFIZIENTE  
LÖSUNGEN**



**EINFACHE UND SICHERE  
BEDIENUNG**



**SCHULUNG IHRES  
PERSONALS**



**KUNDENSPEZIFISCHE  
LÖSUNGEN**



**GEPRÜFTE ORIGINAL  
ERSATZTEILE**  
- ECON zertifiziert  
- lokal gelagert  
**96% auf Lager**



**PREMIUMSERVICE**  
- **Servicequalität** für Ihren Erfolg  
- **Flexible Servicelösungen** - für Ihre  
**individuellen Bedürfnisse**



**VORBEUGENDE  
WARTUNG**



**PROFESSIONELLE  
FERNWARTUNG**

Kontakt



Downloads



## ECON WORLDWIDE

### ECON Hauptsitz Österreich

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 Nordamerika

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 Indien

ECON Machinery Private Limited  
181, POR Industrial Park | Adjoining POR G.I.D.C. | N.H. 8A | POR  
Vadodara – 391243 | Gujarat | INDIA  
Tel. +91 9375041784  
office@econ-in.com | www.econ-in.com

### ECON China

ECON China Ltd.  
Nr. 228 Yuyang Road | Yushan town  
Kunshan City | Jiangsu Province 215301  
Volksrepublik China  
office@econcn.com

