

ECON

PELLETIZING
IS IN OUR
DNA



✓ WORLDWIDE TECHNOLOGICAL LEADER

✓ TRUSTED DEVELOPMENT PARTNER



ECON IA

WE ARE READY FOR
THE REVOLUTION
OF PELLETIZING —
ARE YOU?

ISO 9001 zertifiziert

www.econ.eu

PELLETIZING 4.0

ECONIA - DIE ERSTE VOLLAUTOMATISCHE UNTERWASSERGRANULIERUNG

ECONia vereint auf intelligente Weise die Vorteile der thermischen Trennung mit den Vorzügen von Industrie 4.0. Ein integrierter Roboter übernimmt dabei die üblichen Bedienprozesse, wodurch eine vollautomatisierte Linie Realität wird. Das manuelle Anfahren der Maschine und die Durchführung eines Messerwechsels durch das Personal gehören nun der Vergangenheit an. Der Bediener kann auf einfacher und effizienter Weise von seinem Leitstand aus mehr als 10 Linien gleichzeitig bedienen und kontrollieren. Ein eingebautes Kamerasystem prüft das Granulat auf die optimale Qualität. Misst das System Abweichungen werden die Maschinenparameter entsprechend und vollautomatisch angepasst, um das bestmögliche Ergebnis zu erzielen.

- **quality first** – die integrierte ECON Pellet Vision (Inline - Granulatkontrolle) garantiert die Produktion von hoch qualitativem Granulat und vermindert so große Mengen an Offspec-Material
- **sicher** – weniger Arbeit an der Maschine bedeutet mehr Sicherheit für den Operator
- **stabil** – der automatisierte Ablauf und die eingebaute ECON Pellet Vision (Inline-Granulatkontrolle) sorgen für eine hohe Prozessstabilität
- **effizient** – durch den automatisierten Prozess wird die kostenintensive Zeit von Produktionsstillständen beim Anfahren der Maschine und bei einem Messerwechsel erheblich vermindert
- **ökonomisch** – diese Automatisierung ermöglicht eine gleichzeitige Bedienung von mehr als 10 Linien, was zu einer wesentlichen Verminderung des Personalbedarfs führt

Zusätzlich weist **ECONia** alle Vorteile der thermischen Trennung auf, welche eine optimale Produktionssituation gewährleistet.



Video



ECON PELLETT VISION

Die **ECON** Pellet Vision ist eine eingebaute Inline-Granulatkontrolle, die durch zwei eingebaute Kameras eine perfekte Granulatqualität und eine hohe Prozessstabilität sicherstellt.

ECON Agglomerate Detection

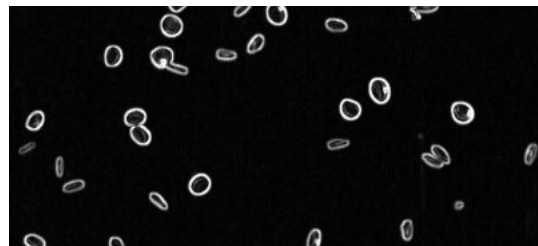
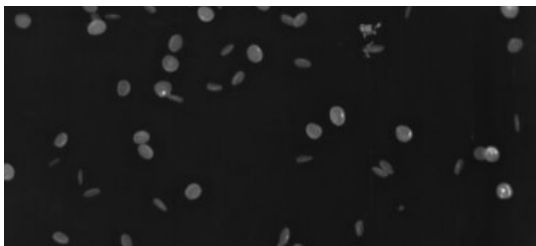
Die **ECON** Agglomerate Detection überwacht während dem Anfahrprozess die Agglomeratbildung, um auf diese Weise ein sicheres Anfahren zu gewährleisten. Dieses System trägt somit zu einer hohen Prozesssicherheit bei.

ECON Pellet Monitoring System

Das **ECON** Pellet Monitoring System misst laufend die Größe der Granulate und ermittelt anhand der Aufzeichnungen, ob es zu Abweichungen kommt. Dadurch können folgende drei Vorkommnisse analysiert werden:

- eine ungleichmäßige Größenverteilung deutet auf prozessbedingte Granulatabweichungen hin
- eine Änderung der durchschnittlichen Granulatgröße zeigt eine Veränderung im Durchsatz bzw. in der Granuliergegeschwindigkeit auf
- Farbabweichungen, die durch Ausfall der Farbdosierung entstehen können, werden angezeigt

Durch die Früherkennung von prozessbedingten Granulatabweichungen und Farbabweichungen wird es möglich, durch entsprechende Anpassungen eine große Menge an Offspec-Material zu verhindern.



ECONia	Prozesswasser- und Trocknungssystem	Durchsatz*
ECONia 10	EWT 110	1 bis max. 30 kg/h
ECONia 150	EWT 250	100 bis max. 450 kg/h
ECONia 400	EWT 350	300 bis max. 800 kg/h
ECONia 1000	EWT 400	700 bis max. 1800 kg/h
ECONia 1500	EWT 400	800 bis max. 2.500 kg/h
ECONia 3000	EWT 500	1.800 bis max. 3.500 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. +91 828 597 665 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
Volksrepublik China
Tel. +886 958 573 455
m.hehenberger@econ.eu

