



Leitbild Model

8

Eisbär steht mit seinem Namen für Kompetenz, Qualität und Innovation. Know-how und Einsatzbereitschaft unserer Mitarbeiter sind zwei unserer größten Stärken. In enger Zusammenarbeit mit Kunden und Lieferanten entwickeln wir individuelle und leistungsfähige Lösungen zu konkurrenzfähigen Preisen.

The name Eisbär stands for competence, quality and innovation. Two of our great strengths are the know-how and commitment of our employees. Eisbär develops individual and efficient solutions at competitive prices in close collaboration with clients and suppliers.

EISBÄR Trockentechnik GmbH
Lastenstraße 55
A-6840 Götzis

Phone: +43 (0) 55 23/555 58-0
Telefax: +43 (0) 55 23/555 58-50
E-Mail: cool@eisbaer.at
Home: www.eisbaer.at

Performance
is in the air

Leistung liegt
in der Luft



GDS – Granule Drying System

GDS – Granule Drying System

GDS – Granule Drying System **GDS – Granule Drying System**

GDS garantiert gleichbleibende trockene Rohmaterialien für Ihre Kunststoffverarbeitung.
GDS guarantees consistently dry raw material for all your plastics processing requirements

GDS – Granule Drying System – die richtige Lösung für Sie.
GDS – Granule Drying System – the right solution for you





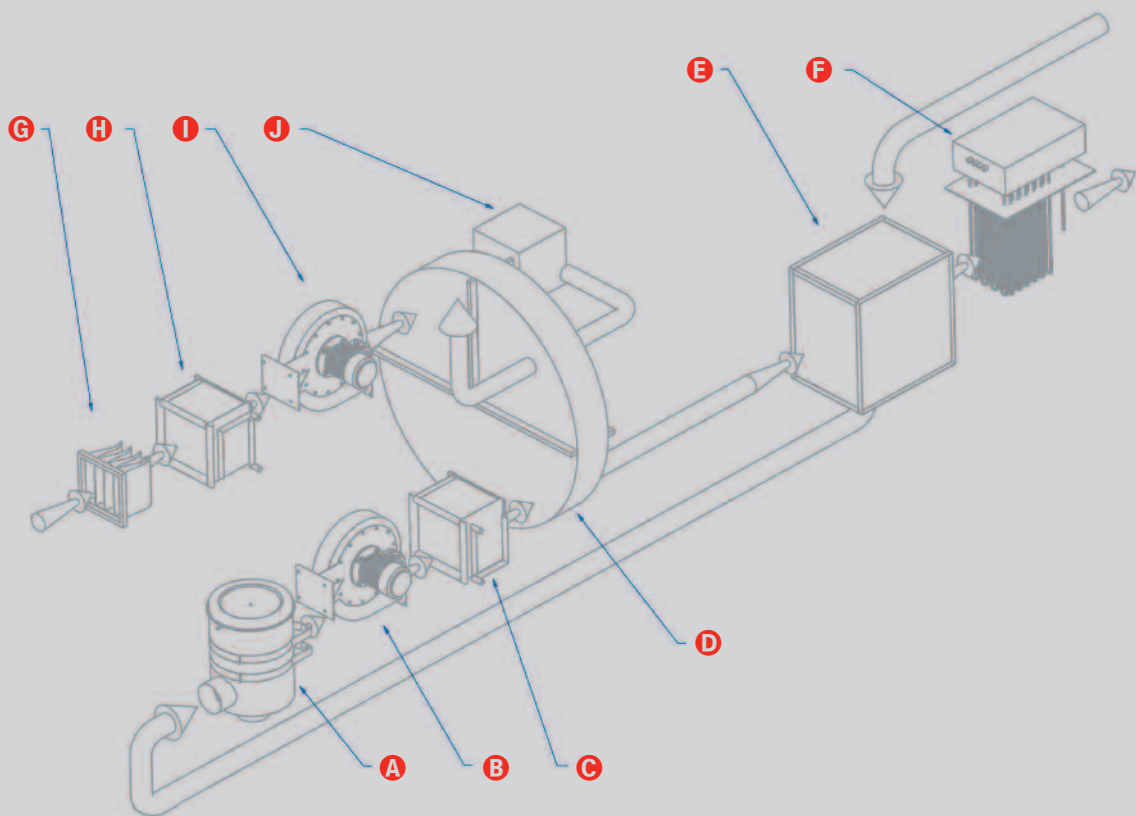
Der Service **Service**

- **Wartungsfrei, mit Ausnahme von regelmäßigem Filtertausch**
- Maintenance-free except filter change
- **Schnelle und einfache Fehlerbehebung durch Systemdiagnostik und Open-access Bauweise**
- Quick and easy trouble shooting with system diagnostics and open-access construction
- **Mehr als 40 Vertretungen weltweit stehen für Sie bereit**
- More than 40 agencies worldwide are at your service

Unsere Garantie **Our guarantee**

Eisbär garantiert optimal getrocknetes Material für Ihre Kunststoffverarbeitung.
Eisbär guarantees optimum dried material for your plastics processing requirements.

Funktion Function



- A** Prozessluftfilter
Filter process air
- B** Prozessluftventilator
Ventilator process air
- C** Vorkühler Prozessluft
Precooler process air
- D** Adsorptionsrad
Adsorption wheel

- E** Plattenwärmetauscher (Luft/Luft)
Plate heat exchanger (air/air)
- F** Prozessluftheizung
Heating process air

- G** Regenerationsluftfilter
Regeneration air filter
- H** Vorkühler Regeneration
Regeneration precooler
- I** Regenerationsluftventilator
Regeneration air ventilator
- J** Regenerationsheizung
Regeneration heating

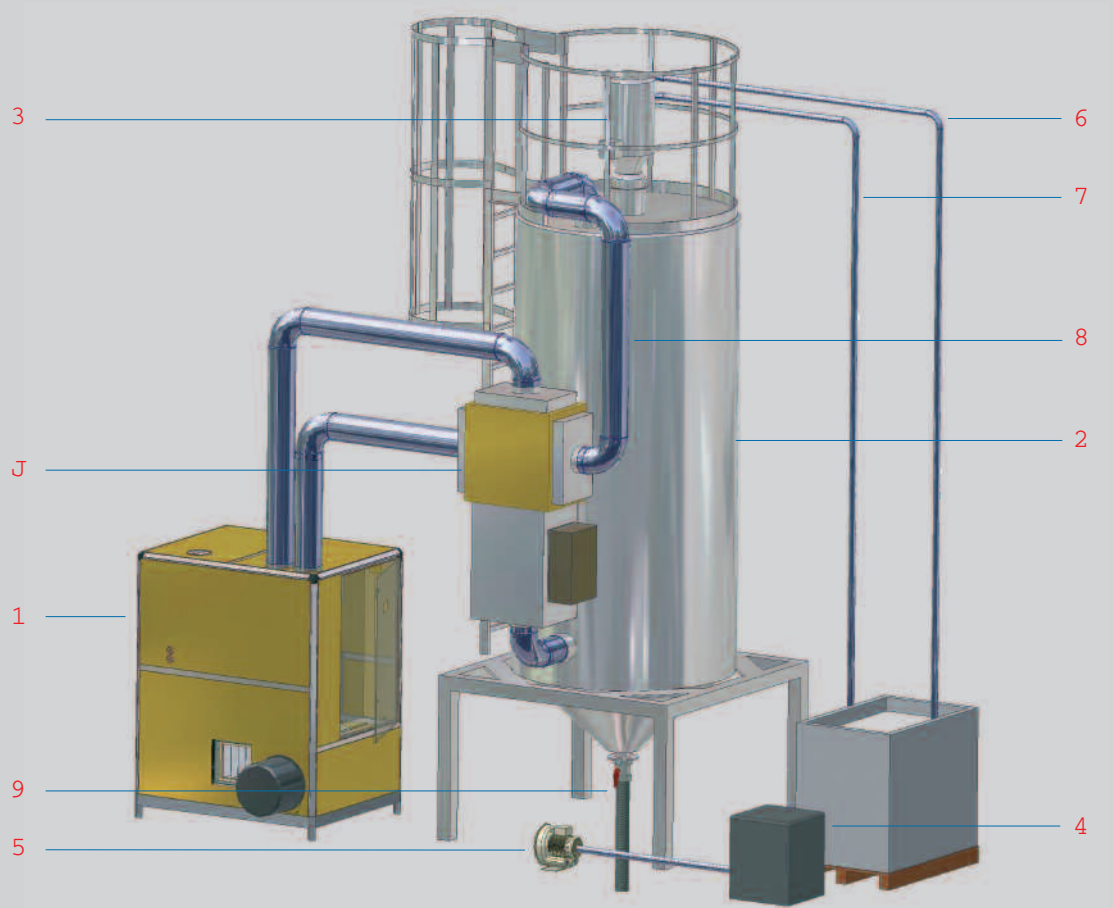
Ihre Vorteile

Your advantages

- Kontinuierliche Entfeuchtung und ein daraus resultierender konstanter Taupunkt garantieren bestens getrocknetes Material
- Continuous dehumidification results in a constant dew point to guarantee best dried material
- Hohe Produktqualität und wenig bewegte Teile bedeuten geringe Wartungs- und Servicekosten
- High product quality and fewer moving parts provides low maintenance and service costs
- Über den Materialdurchsatz der Produktionsanlage regeln sich Trockenluftmenge, Prozessluftleistung und Trichterfüllmenge optimal ein
- Optimum air quantity, performance of process air heating and the hopper filling are regulated by throughput of the machine.
- Über Durchsatzregelung, Recusorb, Taupunktregelung, großzügig bemessenen Plattenwärmetauscher und eine kontinuierliche Entfeuchtung ist eine optimale Energieeinsparung sichergestellt
- Significant energy saving is guaranteed thanks to throughput control, recusorb, dew point control and by an efficient plate heat exchanger.
- Serienmäßige Taupunktregelung
- Standard dewpoint control
- Kompakte platzsparende Bauweise
- Compact design for less space requirements
- In den Gerätegrößen (Materialdurchsatz) nach oben komplett offen
- Various sizes of machines are available (for each possible material throughput)



Der Aufbau Construction





- A **GDS – Granule Drying System**
GDS Granule Drying System
- 2 **Trocknungstrichter**
Drying bin
- 3 **Fördergerät**
Hopper loader
- 4 **Zentralfiltereinheit**
Central filter unit
- 5 **Fördergebläse**
Blower

- 6 **Materialleitungsset**
Material pipe set
- 7 **Vakuumeitungsset**
Vakuum pipe set
- 8 **Prozessluftleitungsset**
Ductwork for process air
- 9 **Materialabsperklappe**
Rotary valve
- J **Prozessluftherhitzer mit Wärmerückgewinnung**
Process air heating including heat recovery



Bild oben:
Kunststoff-
granulat –
muss zur
weiteren
Verarbeitung
hundert-
prozentig
trocken sein.