

## Folien – Fasern - Gewebe

### Foils – fibres - fabrics

Der Folientrockner wurde für die Trocknung von Mischkunststoffen, ähnlich DSD-Material, entwickelt, um die Erfahrungsgemäss sehr hohe Feuchte der sortierten Mischfraktionen zur Vorbereitung zur Pelletierung auf > 5% zu reduzieren.

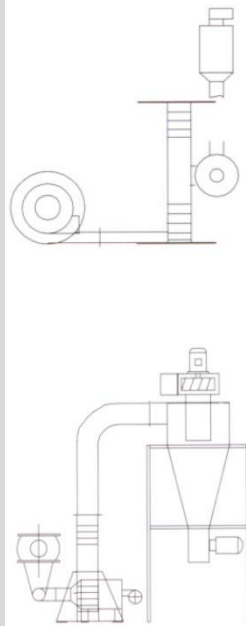
#### Arbeitsweise des Trockners

Die über das Zentralgebläse angesaugte Luft wird in der Brennkammer durch den Gebläseburner erwärmt und im Mischzyklon mit dem zu trocknenden Material vermischt. Über die Trockenstrecke und im nachfolgenden Zyklon wird die gesättigte Luft abgeschieden. Das getrocknete Material wird zur weiteren Verarbeitung oder Zwischenlagerung über die Zellenradschleuse ausgetragen.

The dryer was developed for drying of mixed synthetics and similar DSD material, to reduce the extreme high moisture content of the feedstock to < 5% for pelletizing.

#### Dryer operation

The air enters through the central air suction intake heated in the combustion chamber by the blower burner and mixed with the material to be dried in the mixing cyclone. Over the drying distance and in the following cyclone the saturated air will be separated. For the further treatment or intermediate storage the dried material will be discharged through the rotary valve.



Der Trockner besteht aus folgenden Anlagenkomponenten:

- ✓ Zentralsauggebläse mit Zyklon und Zelleradschleuse 18.5/ 3kW
- ✓ Trocknergehäuse mit ca. 30 m Trockenstrecke
- ✓ Mischzyklon
- ✓ Brennkammer mit Industriegebläse-brenner
- ✓ Elektrosteuerung

The dryer consists of the following plant components:

- ✓ Central air suction ventilator with cyclone and cellular sluice
- ✓ Dryer housing with approx. 30 m (100 feet) drying distance.
- ✓ Mixing cyclone
- ✓ Combustion chamber with industrial blowing burner
- ✓ Electric control system

Mass- und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

We reserve the right to alter specifications.

**Hauptsitz**  
BP Recycling Systems GmbH  
c/o Baumann Treuhand  
Strittgässli 4  
CH - 4153 - Reinach/BL

**Verkauf**  
Dorneckstrasse 19  
CH - 4114 Hofstetten  
Tel. +41 61 733 98 22  
Fax.+41 61 733 98 23  
info@bp-recyclingsystems.com