

# FPC Clean Air Cyclone

**Der FPC Clean Air Cyclone ist ein Gerät, das die Zentrifugalkraft zum Trennen von Wasser und Luft. Dies geschieht auf der Grundlage der Unterschiede in der Masse der beiden.**

Der FPC Clean Air Cyclone hat keine beweglichen Teile und besteht aus einem zylindrischen und einem konischen Teil. Da der Durchmesser immer kleiner wird, dreht sich die Masse im konischen Teil immer schneller.

Dadurch werden die Wassertropfen und andere Feststoffpartikel gegen die Wand gedrückt. Die Luft hat weniger Masse und entweicht aus diesem Gemisch. Das Wasser vermischt mit Rest-Chemikalien und anderen Partikeln läuft dann wieder in den FPC Clean Air Act zurück. Dadurch wird das Wasser- und Chemikalienverbrauch reduziert. Außerdem enthält die aus dem Emissionspunkt austretende Luft weniger Feuchtigkeit, wodurch die Aktivkohle im nachgeschalteten Clean Air Optimizer AC um ein Vielfaches länger hält.



## FPC Clean Air Cyclone:

- Weniger Wasser- und Chemikalienverbrauch
- Abscheidung von Feststoffpartikeln (Mehle, Panade)
- Keine beweglichen Teile
- Verbesserte Aktivkohlebetriebszeit in den nachgeschalteten Einheiten

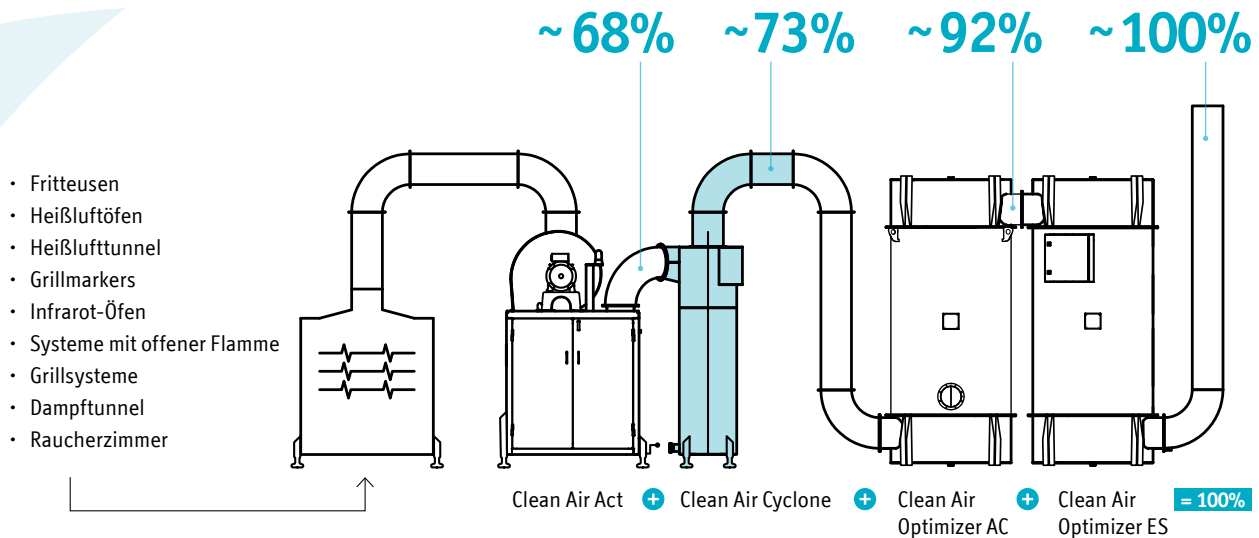
**~ 73%  
clean air**

**Entspricht in Kombination mit dem Clean Air Act und dem Clean Air Optimizers den folgenden Normen:**

- DIN EN 13725 / 15259
- BImSchG
- BAFU
- NER
- IFDM



# FPC Clean Air Cyclone



## Food Processing Concepts

Food Processing Concepts entwickelt nachhaltige spezialistische Apparatur für die Lebensmittelindustrie. Mit über 30 Jahren an Erfahrung stellt FPC auf innovative Weise umweltfreundliche Maschinen her, die die Effizienz der Produktion erhöhen und eine bessere Arbeitsumgebung schaffen.

Auf der Grundlage der Erfahrung und Entwicklung produziert FPC Geräte, die einfach zu bedienen sind und wenig Wartung erfordern. Wegen des einzigartigen und innovativen Ansatzes ist FPC seit vielen Jahren auf dem internationalen Markt erfolgreich.

**FPC**   
FOOD PROCESSING CONCEPTS

FPC - Food Processing Concepts bv  
Parklaan 12B  
5061 JT Oisterwijk  
The Netherlands  
+31 (0)13 590 97 11  
[www.foodprocessingconcepts.com](http://www.foodprocessingconcepts.com)  
[info@foodprocessingconcepts.com](mailto:info@foodprocessingconcepts.com)