www.plasticsystems.it www.prooptima.de



## **TECHNISCHE DATEN:**

- Steuerung mit Mikroprozessor.
- Bedienpanel mit Touchscreen.
- Kontrolle vom Luftdurchsatz mit Inverter.
- Integrierte Beschickung von Trichter & Kunststoffverarbeitungsmaschine.
- Datenbank mit Standardmaterialien und personalisierbaren Materialien.
- Antistress-Funktion für das Material.
- Programmierung von Arbeitsanfang und Arbeitsende.
- Modulares System.
- RS 485 Modbus-Schnittstelle

## ZUBEHÖR:

- Taupunkt-Vorrichtung.
- Abscheider für DWC.
- DWC Multi-Touch für Fernsteuerung.

## **DIE VORTEILE:**

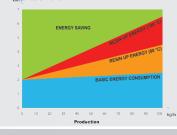
- OPTIMIERUNG
- Konstante Überwachung der Leistungen mit effektiven Verbrauchswerten während des Verarbeitungsprozesses.
- ANBINDUNG

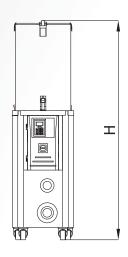
Der Trockner erfasst den Verbrauch der Kunststoffverarbeitungsmaschine und passt sich an die Produktion an. Der Bediener muss nur das Material aus der Datenbank auswählen, das getrocknet werden soll.

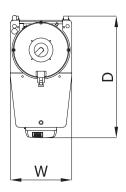
• ENERGIEEFFIZIENZ

Der Energieverbrauch verursacht die Hauptkosten beim Einsatz einer Maschine. Die richtige Wahl garantiert deshalb dafür, dass sich die Maschine schnell bezahlt macht und dass eine größere Marge auf dem Endprodukt realisiert werden kann. Die innovativste Trocknungstechnologie: Energieersparnis und Umweltschutz



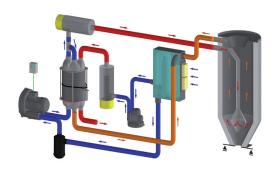








Sorptionsrotor



**DWC Funktionsschema** 

| TECHNISCHE DATEN              |       | DWC75         | DWC150        | DWC250        | DWC500        | DWC750        |
|-------------------------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Kapazität Trichter            | dm³   | 75            | 150           | 250           | 500           | 750           |
| Max. Durchsatz Prozess        | m³/h  | 20-50         | 30-70         | 60-140        | 100-280       | 100-280       |
| Prozesstemperatur             | °C    | 70-150        | 70-150        | 70-150        | 70-150        | 70-150        |
| Leistung Prozessgebläse       | kW    | 0.75          | 0.75          | 1.3           | 1.6           | 1.6           |
| Leistung Regenerationsgebläse | kW    | 0.08          | 0.2           | 0.2           | 0.4           | 0.4           |
| Heizleistung Prozess          | kW    | 1.2           | 2             | 3.5           | 5             | 5             |
| Heizleistung Regeneration     | kW    | 0.8           | 2             | 2             | 3.5           | 3.5           |
| Installierte Gesamtleistung   | kW    | 2.83          | 4.95          | 7             | 10.5          | 10.5          |
| Behälter                      |       | LDM5          | LDM10         | LDM10         | LDM25         | LDM25         |
| Schallpegel                   | dB(A) | <80           | <80           | <80           | <80           | <80           |
| Spannung/Frequenz             | V/Hz  | 230/1/50-60   | 400/50-60     | 400/50-60     | 400/50-60     | 400/50-60     |
| Abmessungen LxBxH             | mm    | 550x1100x1675 | 660x1312x1718 | 660x1312x2208 | 825x1477x2423 | 825x1477x3200 |
| Gewicht                       | Kg    | 160           | 220           | 240           | 300           | 350           |

