

# LRD - SERIE

Labotek Rotor Aufsatztrockner  
Trockenlufttrockner für Kunststoff-Granulate



# LRD - Labotek Rotor Aufsatztrockner

## Einführung

Die neue LRD - Labotek Rotor Aufsatztrockner - Serie bietet kompakte, leichte und leistungsfähige Trockenluft-Aufsatztrockner mit 30 - 100 l Behältervolumen und 15 - 30 m<sup>3</sup>/h Trockenluftleistung. Durch den Einsatz der Trockenrad-Molekularsieb-Technologie wird eine hohe Trockenleistung bei geringem Energieverbrauch und konstantem Taupunkt von -35 °C oder besser erzielt.

Das LESS - System (Labotek Energy Saving System) beinhaltet die Wahl der Regenerationsleistung von höchster Leistung bis zur Eco-Stufe und eine Übertrocknungssicherung mit prozessabhängiger Temperaturabsenkung. Mit der Option Taupunktmesser ist auch eine taupunktabhängige Regeneration mit einstellbarem Sollwert möglich.

Für die einfache Bedienung des auf der Maschine montierten Trockners ist eine Kabel-Fernbedienung erhältlich.



## Serienmäßige Ausstattung

- Taupunkt der Trockenluft -35 °C oder besser
- Drei Taupunkt-Leistungstufen wählbar
- Trockentemperaturbereich 50 - 140°C
- LESS - Labotek Energy Savings System
- Übertrocknungssicherung
- Kein Druckluftanschluss erforderlich
- Kein Kühlwasser erforderlich
- Automatischer Betrieb mit Tages / Wochenzeitschaltuhr
- Trockenrad-Molekularsieb-Technologie
- Kompakte Bauform
- Geringer Wartungsaufwand
- Leicht zugänglicher Prozessluftfilter
- Solid-State-Relais für die Heizungslastschalter
- Speicher für 10 individuelle Trocknungsparameter-Sätze

## Optionen

- | Optionen   | LT Nr. |
|--|--------|
| • Zusätzlicher Trockentemperaturbegrenzer                                      | 220244 |
| • Taupunktmesser und taupunkt-geregelte Regenerierung mit Sollwert-Einstellung | 220241 |
| • Fahrbares Gestell mit Rollen und Absaugkasten                                | 220243 |
| • Fernbedienung (kabelgebunden)  | 220240 |
| • Halsstück (LRD 30-50)  | 220242 |
| • Halsstück (LRD 75-100)   | 220245 |

Die bewährte Honeycomb-Technologie sorgt für einen konstanten Taupunkt während des gesamten Trocknungsprozesses.



Fernbedienung  
(kabelgebunden)



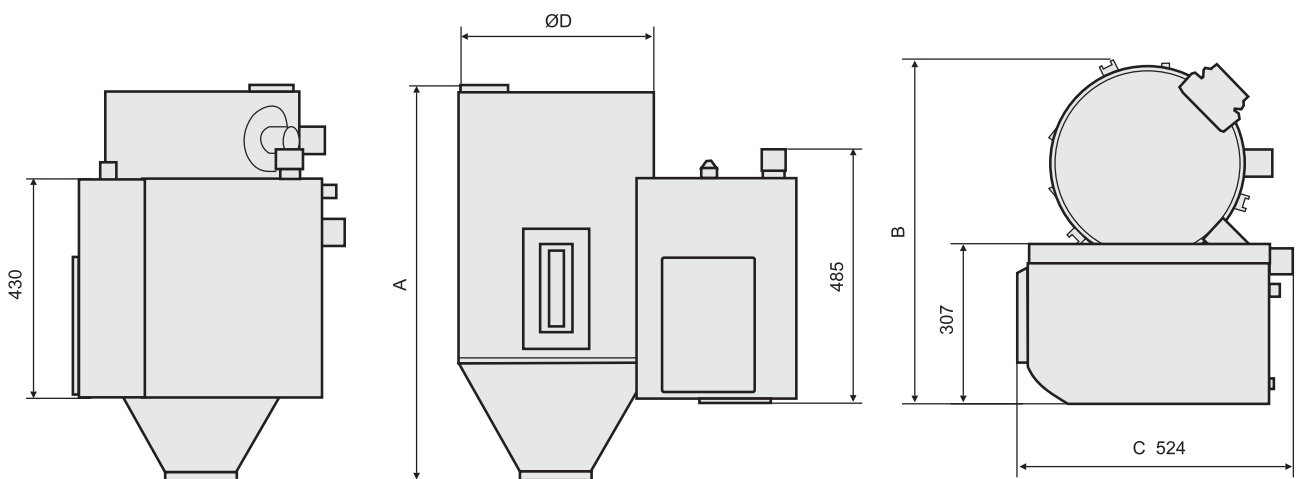
Halsstück für die einfache Montage des Trockners auf der Maschine mit manuellem Schieber und seitlicher Entleerung.

## Technische Daten

|                                   | LRD 30                   | LRD 50 | LRD 75 | LRD 100 |
|-----------------------------------|--------------------------|--------|--------|---------|
| Volumen Materialbehälter [ l ]    | 30                       | 50     | 75     | 100     |
| Volumen Prozessluft [m³/h]        | 15                       | 20     | 25     | 30      |
| Taupunkt [°C]                     | -35 oder besser          |        |        |         |
| Prozessgebläse Leistung [W]       | 70                       | 70     | 70     | 70      |
| Regeneration Leistung Gebläse [W] | 8                        |        |        |         |
| Kühlgebläse Leistung [W]          | 8,6                      |        |        |         |
| Prozessheizung Leistung [W]       | 1600                     |        |        |         |
| Regenerative Heizung Leistung [W] | 800                      |        |        |         |
| Trocknungstemperatur [°C]         | 50-140°C ohne Kühlwasser |        |        |         |
| Elektrischer Anschlusswert        | 230 V / 1 / 50 Hz        |        |        |         |
| LT Nr.                            | 101530                   | 101531 | 101532 | 101533  |

## Dimensionen

| Typ LRD    | 30  | 50  | 75  | 100 |
|------------|-----|-----|-----|-----|
| A - Höhe   | 740 | 740 | 940 | 940 |
| B - Breite | 643 | 764 | 764 | 826 |
| C - Tiefe  | 524 | 524 | 524 | 524 |
| Ø D        | 370 | 490 | 490 | 550 |





**Labotek A/S**  
Stroebjergvej 29  
DK-3600 Frederikssund

+45 4821 8411  
info@labotek.dk  
www.labotek.com

Repräsentative

**ABraWi**  
IHR AUTOMATIONSPARTNER

Hedwigstraße 5  
Tel. 02267/829254  
E-Mail: info@abrawi.de

51688 Wipperfürth  
Fax: 02267/829269  
www.ABraWi.de