

# Trockenanlagen für Getreide – PRT Serie (Patentiert)

## Maximale Produktivität für eine schnelle Rendite



www.agrex.com



### Vorteile

- Emissionskontrolle: der Verbrennungsrauch beeinträchtigt nicht die Qualität des getrockneten Getreides
- Es sind keine Sondergenehmigungen erforderlich
- Für die Inbetriebnahme mobiler Modelle sind keine Mauerarbeiten notwendig
- Alle mechanischen und elektronischen Sicherheitsvorkehrungen entsprechen den europäischen Richtlinien
- Die komplette Anlage sowie die mechanischen Komponenten sind aus qualitativ hochwertigen Materialien gefertigt
- Der Wartungsaufwand wurde vereinfacht und auf ein Minimum reduziert
- Niedriger Verbrauch
- Möglichkeit, alternative Brennstoffe zu verwenden
- Einfacher Transport auf LKW und in Containern
- Möglichkeit, 4 Trockenanlagen parallel zu schalten

### Vantaggi

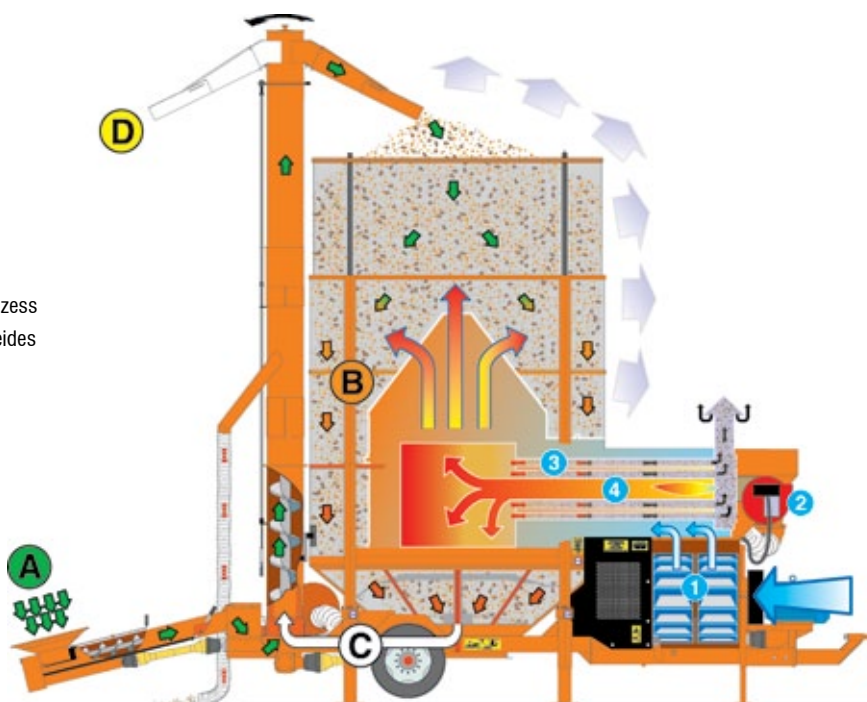
- Emissioni controllate: i fumi di combustione non contaminano la qualità del cereale essiccato
- Non sono richiesti permessi speciali
- La messa in opera per i modelli mobili è completamente autonoma e non necessita di opere murarie
- Tutte le sicurezze meccaniche ed elettroniche sono conformi alle normative europee
- L'intera struttura e tutte le parti meccaniche sono progettati con materiali di qualità
- La manutenzione ordinaria è stata ridotta al minimo e semplificata
- Bassi consumi
- Possibilità di sfruttare combustibili alternativi
- Facili da trasportare su TIR e container
- Possibilità di installare fino a 4 essiccatoi in linea



### Arbeitsweise der Trockenanlage Mit Wärmetauscher (indirekte Befeuerung)

### Funzionamento dell'essiccatoio Con scambiatore di calore (Fuoco indiretto)

- A** BELADUNG
  - B** TROCKNUNG
  - C** ABKÜHLUNG
  - D** ENTLADUNG
- ⇨ Kaltluft
  - ⇨ Warmluft
  - ⇨ Zu trocknendes Getreide
  - ⇨ Getreide im Trocknungsprozess
  - ⇨ Rückbeförderung des Getreides
  - Rauch
  - Staub
  - ⇨ Entzogene Feuchtigkeit
- 1 Ventilator
  - 2 Brenner
  - 3 Wärmetauscher
  - 4 Heizkessel



- A** CARICO
  - B** ESSICCAZIONE
  - C** RAFFREDDAMENTO
  - D** SCARICO
- ⇨ Aria fredda
  - ⇨ Aria calda
  - ⇨ Cereale da essiccare
  - ⇨ Cereale in essiccazione
  - ⇨ Riciclo del cereale
  - Fumi di combustione
  - Polveri
  - ⇨ Umidità estratta
- 1 Ventilatore
  - 2 Bruciatore
  - 3 Scambiatore di calore
  - 4 Caldaia

# Trockenanlagen für Getreide

## Höhere Produktivität für eine ausgezeichnete Wirtschaftlichkeit



www.agrex.com

### Technische Daten

*Dati tecnici*

| Modelle<br>Modelli                                                                                 |            | PRT75/M<br>PRT75/ME | PRT120/M<br>PRT120/ME | PRT200/M<br>PRT200/ME | PRT250/M<br>PRT250/ME | PRT250/FE |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|
| Fassungsvermögen des Silos (m³)<br><i>Capacità silos (m³)</i>                                      |            | 10                  | 15                    | 25                    | 31                    | 33        |
| Benötigte Traktorleistung (PS)<br><i>Potenza assorbita alla PTO (HP)</i>                           |            | 30                  | 60                    | 80                    | 90                    | –         |
| Installierte Stromstärke (kW)<br><i>Potenza elettrica installata (kW)</i>                          | Mod. M     | 7,5                 | 7,5                   | 19,8                  | 22                    | –         |
|                                                                                                    | Mod. ME/FE | 15                  | 22                    | 44                    | 53,5                  | 45        |
| Luftvolumen des Ventilators (m³/h)<br><i>Portata aria ventilatore (m³/h)</i>                       |            | 11.000              | 28.000                | 40.000                | 53.000                | 53.000    |
| Maximale Wärmeleistung des Brenners (kcal/h)<br><i>Massima potenza termica bruciatore (kcal/h)</i> |            | 330.000             | 600.000               | 900.000               | 900.000               | 900.000   |
| Ø Löcher in der Silowand (mm)<br><i>Ø fori delle pareti del silos (mm)</i>                         |            | 1,5 - 2,5           | 1,5 - 2,5             | 1,5 - 2,5             | 1,5 - 2,5             | 1,5 - 2,5 |
| Gewicht (kg)<br><i>Peso (kg)</i>                                                                   | Mod. M     | 1.950               | 3.500                 | 4.300                 | 4.800                 | 4.500     |
|                                                                                                    | Mod. ME    | 2.150               | 3.680                 | 4.600                 | 5.100                 |           |
| Gewicht mit Wärmetauscher (kg)<br><i>Peso con scambiatore (kg)</i>                                 | Mod. M-SC  | 2.270               | 3.920                 | 4.900                 | 5.400                 | 5.110     |
|                                                                                                    | Mod. ME-SC | 2.470               | 4.100                 | 5.200                 | 5.700                 |           |
| Fassungsvermögen des Brennstofftanks (l)<br><i>Capacità serbatoio carburante (l)</i>               |            | 250                 | 380                   | 530                   | 530                   | 530       |

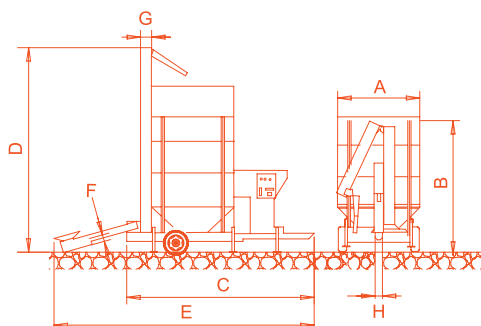
### Maße

*Dimensioni*

| Modelle<br>Modelli                                                                       |  | PRT75/M<br>PRT75/ME | PRT120/M<br>PRT120/ME | PRT200/M<br>PRT200/ME | PRT250/M<br>PRT250/ME | PRT250/FE   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| Platzbedarf für Transport auf LKW's (cm)<br><i>Ingombro per trasporto su T.I.R. (cm)</i> |  | 455×226×246         | 510×247×257           | 630×247×260           | 630×247×260           | 575×250×257 |
| A (cm)                                                                                   |  | 226                 | 247                   | 300                   | 300                   | 300         |
| B (cm)                                                                                   |  | 396                 | 412                   | 435                   | 533                   | 674         |
| C (cm)                                                                                   |  | 525                 | 588                   | 676                   | 676                   | 575         |
| D (cm)                                                                                   |  | 510                 | 628                   | 699                   | 800                   | 1040        |
| E (cm)                                                                                   |  | 722                 | 789                   | 878                   | 884                   | 810         |
| F (cm)                                                                                   |  | 12,5                | 17,5                  | 17,5                  | 17,5                  | 17,5        |
| G (cm)                                                                                   |  | 22                  | 29                    | 34                    | 34                    | 25,4        |
| H (cm)                                                                                   |  | 12,5                | 17                    | 17                    | 17                    | 17,5        |

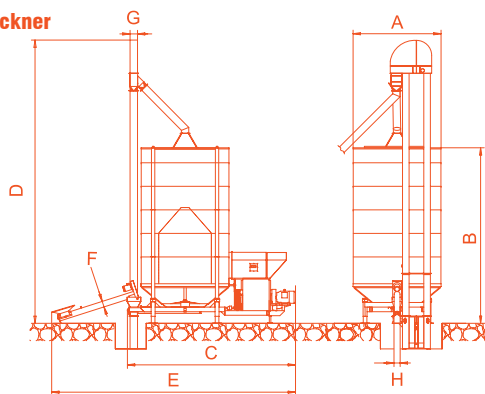
### Mobiler Trockner

*Essiccatoio mobile*



### Feststehender Trockner

*Essiccatoio fisso*



AGREX S.p.A. ist fortlaufend bemüht, seine Produkte zu verbessern und an die praktischen Erfordernisse anzupassen. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung bauliche und technische Änderungen vorzunehmen.

## Trocknungsleistung (t/24h)

Rese essiccazione (ton/24h)

<sup>(2)</sup> Für die Reistrocknung wird zusätzlich der Reinigungsauger Mod. ASP benötigt

<sup>(2)</sup> Per l'essiccazione del riso è necessario aggiungere un aspiratore mod. ASP

| Getreide<br>Cereale                                                              | Feuchtigkeit<br>Umidità | PRT75/M<br>PRT75/ME | PRT120/M<br>PRT120/ME | PRT200/M<br>PRT200/ME | PRT250/M<br>PRT250/ME | PRT250/FE | PRT300/ME | PRT400/ME<br>PRT400/FE |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------|------------------------|
| <b>MAIS</b><br>MAIS                                                              | 30% - 14%               | 35                  | 52                    | 86                    | 107                   | 114       | 142       | 180                    |
| <b>WEIZEN</b><br>FRUMENTO                                                        | 20% - 14%               | 47                  | 71                    | 119                   | 147                   | 156       | 194       | 246                    |
| <b>GERSTE</b><br>ORZO                                                            | 20% - 14%               | 37                  | 56                    | 93                    | 115                   | 123       | 153       | 193                    |
| <b>REIS<sup>(2)</sup></b><br>RISO <sup>(2)</sup>                                 | 20% - 14%               | 38                  | 58                    | 96                    | 119                   | 127       | 157       | 200                    |
| <b>SOJABOHNEN</b><br>SOIA                                                        | 20% - 14%               | 42                  | 63                    | 105                   | 130                   | 139       | 172       | 218                    |
| <b>RAPS</b><br>COLZA                                                             | 15% - 10%               | 46                  | 69                    | 115                   | 143                   | 152       | 189       | 240                    |
| <b>SONNENBLUME</b><br>GIRASOLE                                                   | 14% - 7%                | 27                  | 41                    | 68                    | 84                    | 89        | 111       | 140                    |
| <b>Aus MAIS extrahierte Feuchtigkeit (%/h)</b><br>Umidità estratta di MAIS (%/h) |                         | 3,8 - 6             | 3,8 - 6               | 3,8 - 6               | 3,8 - 6               | 3,8 - 6   | 3,8 - 6   | 3,8 - 6                |
| <b>Aus REIS extrahierte Feuchtigkeit (%/h)</b><br>Umidità estratta di RISO (%/h) |                         | 1,7 - 2,5           | 1,7 - 2,5             | 1,7 - 2,5             | 1,7 - 2,5             | 1,7 - 2,5 | 1,7 - 2,5 | 1,7 - 2,5              |

Die Angaben zur Tagesleistung sind Richtwerte und beziehen sich auf Maschinen mit Silolöchern von Ø 2,5mm. Die Daten können je nach Reifegrad des Getreides, der darin enthaltenen Feuchtigkeit, dem spezifischen Gewicht und den äußeren klimatischen Bedingungen deutlich abweichen. Die Tagesleistungen für die Modelle mit Wärmetauscher sind um ca. 20% niedriger.

Le rese giornaliere sono indicative e riferite a macchine con Ø dei fori dei silos di 2,5 mm. I dati possono variare sensibilmente in relazione al grado di maturazione del cereale, dall'umidità in esso contenuta, dal peso specifico e dalle condizioni climatiche esterne della zona operativa. Le rese giornaliere per i modelli con scambiatore di calore diminuiscono in percentuale del 20% circa.

### Verbrauch Standardausführung

Consumi carburante

Essiccatoi versione standard

| Brennstoffart<br>Combustibile      | Verbrauch bei Trocknung von<br>100 kg Getreide mit einem<br>Feuchtigkeitsgrad von 25%<br>bis 14%<br>Consumi per essiccare 100 kg di<br>cereale dal 25% al 14% di umidità | Verbrauch bei Trocknung von<br>100 kg Getreide mit einem<br>Feuchtigkeitsgrad von 30%<br>bis 14%<br>Consumi per essiccare 100 kg di<br>cereale dal 30% al 14% di umidità |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DIESEL (l)</b><br>GASOLIO (l)   | 1,05                                                                                                                                                                     | 1,2                                                                                                                                                                      |
| <b>METHAN (m³)</b><br>METANO (m³)  | 1,05                                                                                                                                                                     | 1,2                                                                                                                                                                      |
| <b>FLÜSSIGGAS (m³)</b><br>GPL (m³) | 0,4                                                                                                                                                                      | 0,46                                                                                                                                                                     |
| <b>PROPAN (m³)</b><br>PROPANO (m³) | 0,33                                                                                                                                                                     | 0,39                                                                                                                                                                     |
| <b>BUTAN (m³)</b><br>BUTANO (m³)   | 0,26                                                                                                                                                                     | 0,30                                                                                                                                                                     |

### Verbrauch Ausführung mit Wärmetauscher

Consumi carburante

Essiccatoi con scambiatore di calore

| Brennstoffart<br>Combustibile    | Verbrauch bei Trocknung von<br>100 kg Getreide mit einem<br>Feuchtigkeitsgrad von 25%<br>bis 14%<br>Consumi per essiccare 100 kg di<br>cereale dal 25% al 14% di umidità | Verbrauch bei Trocknung von<br>100 kg Getreide mit einem<br>Feuchtigkeitsgrad von 30%<br>bis 14%<br>Consumi per essiccare 100 kg di<br>cereale dal 30% al 14% di umidità |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DIESEL (l)</b><br>GASOLIO (l) | 1,18                                                                                                                                                                     | 1,35                                                                                                                                                                     |

Händler vor Ort:  
Concessionario di zona:

**AGREX S.p.A.**

Via Balla, 55-57  
35010 – Villafranca Padovana (PD) – ITALY  
Tel. +39 049.50.00.000  
Fax +39 049.90.75.524  
email: info@agrex.com



[www.agrex.com](http://www.agrex.com)