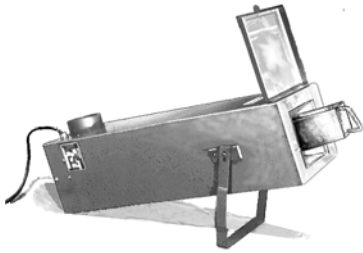


# dryfast

*Handlich  
Leistungsstark  
Kostengünstig*



## Die Energiesparer !

**d r y f a s t**

**W E D** tragbare Trockner + Lager - Köcher

### W E D 1

bis 2 Pakete (ca. 10 kg) Elektroden, innen H 475 x 90 x 95 mm, aussen H 609 x 155 x 160 mm

**WED 1 / 1 1 0 CmH**

**1 1 0 ° C Anwendungstemp.**

**80 W Heizleistung**

Gewicht ca. 6 kg

*angepaßte Heizleistung = optimales Temperaturgefälle*

**WED 1 / 1 8 0 CmH**

**1 0 0 - 1 8 0 ° C stufenlos einstellbar**

**120 W Heizleistung**

Gewicht ca. 7 kg

**WED 1 / 3 5 0 CmH**

**1 0 0 - 3 5 0 ° C stufenlos einstellbar**

**450 W Heizleistung**

Gewicht ca. 7 kg

sehr schnell: ca. 1,5 h bis 350°C

Thermostat mit "Ein-Aus" mit hoher Temp.Genauigkeit,

350 °C Mindest-Anwend.Temperatur = **entspricht dem 400°C - Gerät der herkömmlichen Technik**

- **C = Cr-Edelstahl:**

gesamte Innenauskleidung

- **mH = mit Heber:**

bewährt: Hubeinsatz: neuartig: bequeme Entnahme unterschiedlicher Elektrodenlängen

- Stütz-Tragegriff:

ergonomisch handlicher Klapp-Bügel sichert Standfestigkeit auch in Schräglage

- sehr kompakt:

rationell: auch gefüllt mit einer Hand von nur 1 Person tragbar, aber: robust

### System-Vorteil

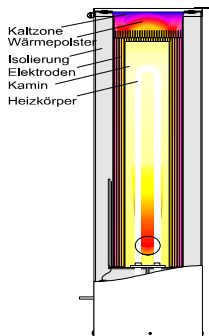
- zentraler Heiz-Kamin  
bis 40% sparsamer

**sehr genau = 350°C einstellen = echte 350°C Mindest-Anwend.-Temp.**

**Wärme-Gefälle = CrNi-Heizung Mitte→Elektroden→Regler350°C→Iso**

**Luft-Sog = stärkste natürliche Luft-Umwälzung + Wärmepolster oben**

**= Folge = spart jeden Tag Std.n + Strom bis 100,-EUR/Jahr**



Nur gleichmäßig mit richtiger Temperatur erwärmte Elektroden sichern das verlangte gute Schweißergebnis.

Deshalb haben jetzt die dryfast WED Trockner die Heizung nicht mehr von außen nach innen -hoher Wärme Energie- und Zeitverlust-, sondern inmitten der Elektroden: optimal konvektions-wirksam in ihrem zentral-vertikalen Luft-Kamin für einen zwangsgeführten Luftkreislauf (Wärmepolster über den Elektroden).

**Meßbare und entscheidende Vorteile, die den Prüfer überzeugen!** Nur diese effiziente Bauweise mit ihrer zentralen Warmluft-Bewegung kann für die nötige **optimale Temperatur-Verteilgenauigkeit** auch z.B. unter dem Deckel sorgen. Die Neu-Entwicklung löst das Problem der bei alter Beheizungsart sonst großen Kaltzonen oben und unten im Gerät sowie des durch Elektroden nächst Heizkörpern verursachten örtlichen Hitzestaus! Die Wärme arbeitet sich jetzt sofort mit höchstem Nutzungsgrad durch das Trockengut: das ist **bis zu 40% sparsamer!**

- Feuchte-Entlüftung

gezielt durch Vorrichtung oben 1,5 mm ringsum am Deckel, optimal gegen "Saunaeffekt"

- Robuste Bauweise:

erprobt sicher für harte Belastungen, entspricht EVU, VDE, UVV, CE-konform.

- Keine Wärmebrücken:

Trockenkammer zu Rahmen doppelwandig gut isoliert - kein Asbest oder Glaswolle -

- Spannung:

230 V - 50/60 Hz mit Euro-Schukostecker, (110 V, 65-85 V, 42 V, 24 V, andere) Anschlußkabel

### WED 4 und 5

**2-5 Pakete (ca. 10-25 kg) Elektroden**

**WED 4 / 3 0 0**

**5 0 - 3 0 0 ° C stufenlos einstellbar** 450 W Leistung

**WED 5 / 3 5 0**

**1 0 0 - 3 5 0 ° C stufenlos einstellbar** 900 W Leistung

350 °C Mindest-Anwend.Temperatur =

**entspricht dem 400°C - Gerät der herkömmlichen Technik**

- Zeigerthermometer:

*Option:* zur Istwert-Kontrolle und Überwachung = **Sicherheit.**

- **mit 2 Fächern:**

neuartig: getrennte Lagerung verschiedener Sorten

WED 5 für Elektroden-Länge 250 - 450 mm, WED 4 für 450 mm

- Abmessungen:

innen H 475 x 150 x 156 mm, aussen H 609 x 214 x 220 mm

- Gewicht: ca. 9 kg

Spannung: 230 V - 50/60 Hz mit Euro-Schukostecker, (110 V, 65-85 V, 42 V, 24 V, andere) Anschlußkabel



# dryfast

*Handlich  
Leistungsstark  
Kostengünstig*



- **kompakt** nur 30 x 30 x 65 cm
- **leicht** nur 19 kg Gewicht
- **robust** Ideal für Montage
- **automatisch** Sicherheit

## dryfast WED tragbare Trockner + Lager - Köcher

*Die Energiesparer !*

für **4-12 Pakete** (ca. 20-60 kg) **Elektroden**, stufenlos einstellbarer Thermostat mit "Ein-Aus" und mit hoher Temp. Genauigkeit,

**WED 8/300 C**

Regelung: 50 - **300°C** Leistung: 800 W

**WED 10/350 C**

Regelung: 100 - **350°C** Leistung: 1200 W Option: 3R = Programm-Steuerung,

350 °C Mindest-Anwend. Temperatur = **entspricht dem 400°C - Gerät der herkömmlichen Technik**

- Zeigerthermometer:
- **C** = Cr-Edelstahl:
- **4 Fächer:**

*Option:* zur Istwert-Kontrolle und Überwachung = **Sicherheit.**

gesamte Innenauskleidung

getrennte Lagerung verschiedener Sorten.

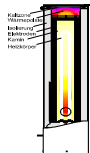
extrem geringe Schichtstärke - nur 52 mm je Fach um den Kamin-  
entscheidend bessere Wärme-Durchdringung durch diese Köcher-Technik,

Gewährleistet höchste Langlebigkeit des Heizkörpers !

Wärme arbeitet sich sofort mit höchstem Nutzungsgrad durch das Trockengut

### System-Vorteil

- zentraler Heiz-Kamin bis 40% sparsamer



**sehr genau** = 300/350°C einstellen = **echte 300/350°C Mindest-Anwend.-Temp.**  
**Wärme-Gefälle** = CrNi-Heizung Mitte → Elektroden → Regler 300°C/350°C → Iso  
**Luft-Sog** = **stärkste natürliche Luft-Umwälzung + Wärmepolster oben**  
 = **Folge = spart jeden Tag Std.n + Strom bis 200,-EUR/Jahr**

- Feuchte-Entlüftung

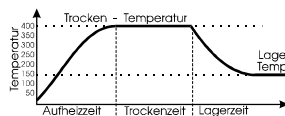
gezielt durch Vorrichtung oben 1,5 mm ringsum am Deckel, optimal gegen "Saunaeffekt"

### **WED 10/350 C 3R**

mit **automat. 3R Programm-Steuerung** = **Sicherheit vorwählbar** s.Diagramm



**Automatik = senkt Kosten  
täglich**



*nur 3R-Hauptschalter 'Ein':  
alles andere läuft immer  
automatisch korrekt ab.*

- ° Trocken-Zeit bis 24 h **Soll+Istwert-Anzeige** - **Trocknen nach Arbeitsende möglich**
- ° Trocknen bis 350°C **und anschließend automatisch umschalten**
- ° Langzeit-Lagerung 150/180°C - **kein Unter-/Über-Trocknen, keine Material-Vernichtung**

Erfahrung: **kostengünstig investieren** → ist billiger als Folgeschäden tragen.  
**vorbeugen** → die menschlichen Unzulänglichkeiten ausschalten.  
 Trocken-Heiz-Prozesse sind variabel -den Parametern entsprechend-

Lösung: **3R mißt stets korrekt** kürzeste Aufheizzeit = spart weitere Energie-Kosten !  
**3R spart Arbeitskosten** der Überwachung + bei der Arbeitsvorbereitung !

- Robuste Bauweise:
- Keine Wärmebrücken:
- Abmessungen:
- Gewicht: 19 kg (3R: 25 kg)

erprobt sicher für harte Belastungen, entspricht EVU, VDE, UVV, CE-konform.

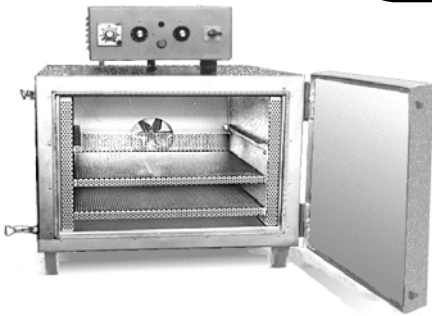
Trockenkammer zu Rahmen/Deckel doppelwandig gut isoliert - kein Asbest oder Glaswolle -

außen: B 300 x T 300 x H 600 (3R 900) mm,  
 innen: B 240 x T 240 x H 500 mm,

Spannung: 230 V - 50/60 Hz mit Euro-Schukostecker, Anschlußkabel

# dryfast

*Handlich  
Leistungsstark  
Kostengünstig*



- exakte Temperaturverteilung
- automatische Sicherheit
- kurze Aufheizzeit
- geringer Stromverbrauch

## dryfast WFD Trockenschränke mit Aktiv-Umluft - Heizung

**WFD 46/300**  
*kompakt leicht robust*

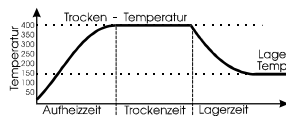
ca. 45-50 Pakete (ca. 250 kg) Elektroden, 9 Fächer, Option: Schweißpulver - Schubladen.  
stufenlos einstellbarer Thermostat mit "Ein-Aus" mit hoher Temp.Genauigkeit, Signallampe, Hauptschalter  
Regelung: 100 - 300°C  
Mindest-Anwend.Temperatur

- Zeigerthermometer:

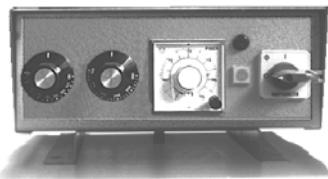
Option: zur Istwert-Kontrolle und Überwachung = **Sicherheit**.

**WFD 46/300 3R**

mit automat. 3R Programm-Steuerung = **Sicherheit vorwählbar** s.Diagramm



*nur 3R-Hauptschalter 'Ein':  
alles andere läuft immer  
automatisch korrekt ab.*



**Automatik = senkt Kosten  
täglich**

- ° Trocken-Zeit bis 24 h Soll+Istwert-Anzeige - **Trocknen nach Arbeitsende möglich**
- ° Trocknen bis 300°C und anschließend automatisch umschalten
- ° Langzeit-Lagerung 150/180°C -kein Unter-/Über-Trocknen, **keine Material-Vernichtung**

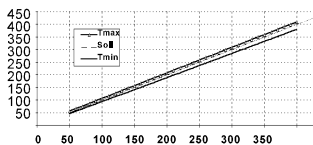
Erfahrung: **kostengünstig investieren** → ist billiger als Folgeschäden tragen.  
**vorbeugen** → die menschlichen Unzulänglichkeiten ausschalten.  
Trocken-Heiz-Prozesse sind variabel -den Parametern entsprechend-

Lösung: **3R mißt stets korrekt** kürzeste Aufheizzeit = spart weitere Energie-Kosten !  
**3R spart Arbeitskosten** der Überwachung + bei der Arbeitsvorbereitung !

- Aktiv-Umluft-beheizt mit  
Spezial-Ausrüstung:

### Meßbare und entscheidende Vorteile, die den Prüfer überzeugen!

WFD-Methode: die integrierte Ansaug-Aktiv-Beheizung leitet die Trockenluft ständig ab + erneut zu. Dies gewährleistet: kein Hitzestau an der Heizung, keine herkömmlichen Kaltzonen. Auf jedem Temp.niveau **gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Trockenraum** schnelles Durchtrocknen, auch bei geringer Wärmeleitfähigkeit (z.B. Schweißpulver), **überaus zufriedenstellende Trocknungsergebnisse** und **hohe Wirtschaftlichkeit**, wie sie mit Geräten mit lediglich natürlicher Luftbewegung nicht möglich sind.



- Feuchte-Entlüftung

gezielt durch Vorrichtung hinten oben am Gerät, optimal: verhindert "Saunaeffekt"

- Robuste Bauweise:

erprobt sicher für harte Belastungen, CE-konform. entspricht EVU, VDE, UVV.

- Türe abschließbar:

mit Vorhängeschloß an: Großer Fronttür: fest sicherer Verschuß, - kein Verziehen mit Heißluft-Austritt -

- Keine Wärmebrücken:

Trockenkammer zu Rahmen/Tür 70 mm doppelwandig gut isoliert - kein Asbest oder Glaswolle - geringe Wärme außen, Grifftemp. ca. 35°C max., kurze Aufheizzeit: nur 2,5 h ca. von 20°-300°C für 1800 Elektroden, geringer Energieverbrauch

- Abmessungen:

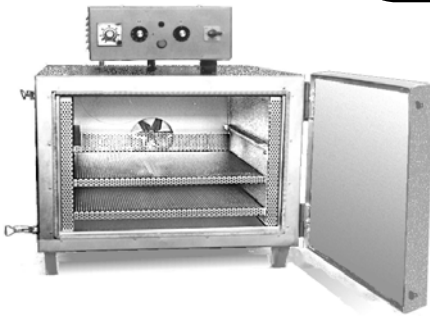
außen: H 775 x B 710 x T 750 mm, Leistung: 3000 W 230 V 50 Hz  
innen: H 405 x B 530 x T 490 mm, Gewicht: 65 kg

- **Schweißpulver**

alternativ: 3 Stück **Cr-Edelstahl** Schubladen mit **Schüttführung**, je ca. 15 L Inhalt  
Option: für ca.45 L (33-68 Kg) **Schweißpulver: keine chem. Reaktionen**

# dryfast

*Handlich  
Leistungsstark  
Kostengünstig*



- exakte Temperaturverteilung
- automatische Sicherheit
- kurze Aufheizzeit
- geringer Stromverbrauch

## dryfast WFD Trockenschränke mit Aktiv-Umluft - Heizung

### WFD 48/400 kompakt leicht robust

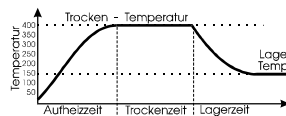
ca. 45-50 Pakete (ca. 250 kg) Elektroden, 9 Fächer, Option: Schweißpulver - Schubladen.  
stufenlos einstellbarer Thermostat mit "Ein-Aus" mit hoher Temp.Genauigkeit, Signallampe, Hauptschalter  
Regelung: 100 - 400°C Optionen: E = elektronische Regelungen,  
Mindest-Anwend.Temperatur

- Zeigerthermometer:

Option: zur Istwert-Kontrolle und Überwachung = **Sicherheit**.

### WFD 48/400 3R

mit automat. 3R Programm-Steuerung = **Sicherheit vorwählbar** s.Diagramm



nur 3R-Hauptschalter 'Ein':  
alles andere läuft immer  
automatisch korrekt ab.



- ° Trocken-Zeit bis 24 h Soll+Istwert-Anzeige - **Trocknen nach Arbeitsende möglich**
- ° Trocknen bis 400°C und anschließend automatisch umschalten
- ° Langzeit-Lagerung 150/180°C -kein Unter-/Über-Trocknen, **keine Material-Vernichtung**

**Automatik = senkt Kosten  
täglich**

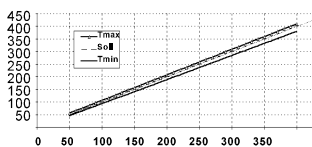
Erfahrung: **kostengünstig investieren** → ist billiger als Folgeschäden tragen.  
**vorbeugen** → die menschlichen Unzulänglichkeiten ausschalten.  
Trocken-Heiz-Prozesse sind variabel -den Parametern entsprechend-

Lösung: **3R mißt stets korrekt** kürzeste Aufheizzeit = spart weitere Energie-Kosten !  
**3R spart Arbeitskosten** der Überwachung + bei der Arbeitsvorbereitung !

- Aktiv-Umluft-beheizt mit  
Spezial-Ausrüstung:

### Meßbare und entscheidende Vorteile, die den Prüfer überzeugen!

WFD-Methode: die integrierte Ansaug-Aktiv-Beheizung leitet die Trockenluft ständig ab + erneut zu. Dies gewährleistet: kein Hitzestau an der Heizung, keine herkömmlichen Kaltzonen. Auf jedem Temp.niveau **gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Trockenraum** schnelles Durchtrocknen, auch bei geringer Wärmeleitfähigkeit (z.B. Schweißpulver), **überaus zufriedenstellende Trocknungsergebnisse** und **hohe Wirtschaftlichkeit**, wie sie mit Geräten mit lediglich natürlicher Luftbewegung nicht möglich sind.



- Feuchte-Entlüftung

gezielt durch Vorrichtung hinten oben am Gerät, optimal: verhindert "Saunaeffekt"

- Robuste Bauweise:

erprobt sicher für harte Belastungen, CE-konform. entspricht EVU, VDE, UVV.

- Türe abschließbar:

mit Vorhängeschloß an: Großer Fronttür: fest sicherer Verschuß, - kein Verziehen mit Heißluft-Austritt -

- Keine Wärmebrücken:

Trockenkammer zu Rahmen/Tür 70 mm doppelwandig gut isoliert - kein Asbest oder Glaswolle - geringe Wärme außen, Grifftemp. ca. 35°C max., kurze Aufheizzeit: nur 1,5 h ca. von 20°-350°C für 1800 Elektroden, geringer Energieverbrauch

- Abmessungen:

außen: H 775 x B 710 x T 750 mm, Leistung: 4500 W 400 V 3/N~ 230 V 3~ 50 Hz  
innen: H 405 x B 530 x T 490 mm, Gewicht: 65 kg

- **Schweißpulver**

alternativ: 3 Stück **Cr-Edelstahl** Schubladen mit **Schüttführung**, je ca. 15 L Inhalt  
Option: für ca.45 L (33-68 Kg) **Schweißpulver: keine chem. Reaktionen**

# dryfast

*Handlich  
Leistungsstark  
Kostengünstig*



- exakte Temperaturverteilung
- automatische Sicherheit
- kurze Aufheizzeit
- geringer Stromverbrauch

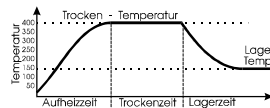
**M = Magnet-Türriegel**  
keine verfrühte Entnahme  
entriegelt automatisch nach  
dem Trocknen,

## dryfast WPD Trockenschränke mit Aktiv-Umluft - Heizung

- WPD 70/400 bis 105/400  
Regelung 100 - 400°C :
- Zeigerthermometer:

stufenlos einstellbarer Thermostat mit "Ein-Aus" mit hoher Temp.Genauigkeit, Signallampe, Hauptschalter  
Optionen: T =Temp.schreiber, E = elektron. Regelungen, Magnet-Türriegel: keine verfrühte Entnahme  
*Option:* zur Istwert-Kontrolle und Überwachung = **Sicherheit.**

**WPD 70 bis 105/400 3R M mit automat. 3R Programm-Steuerung = Sicherheit vorwählbar** s.Diagramm



nur 3R-Hauptschalter 'Ein':  
alles andere läuft immer  
automatisch korrekt ab.

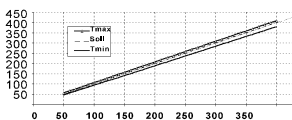


**Automatik = senkt Kosten  
t ä g l i c h**

- ° Trocken-Zeit bis 24 h Soll+Istwert-Anzeige - **Trocknen nach Arbeitsende möglich**
- ° Trocknen bis 400°C und anschließend automatisch umschalten
- ° Langzeit-Lagerung 150/180°C -kein Unter-/Über-Trocknen, **keine Material-Vernichtung**

Erfahrung: **kostengünstig investieren** → ist billiger als Folgeschäden tragen.  
**vorbeugen** → die menschlichen Unzulänglichkeiten ausschalten.  
Trocken-Heiz-Prozesse sind variabel -den Parametern entsprechend-  
Lösung: **3R mißt stets korrekt** kürzeste Aufheizzeit = spart weitere Energie-Kosten !  
**3R spart Arbeitskosten** der Überwachung + bei der Arbeitsvorbereitung !

- Umluftbeheizt mit



**Meßbare und entscheidende Vorteile, die den Prüfer überzeugen!**  
WPD-Methode: die integrierte Ansaug-Beheizung leitet die Trockenluft ständig ab + erneut zu. Dies gewährleistet: kein Hitzestau an der Heizung, keine herkömmlichen Kaltzonen. Auf jedem Temp.niveau **± 3°C max. gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Trockenraum** schnelles Durchtrocknen, auch bei geringer Wärmeleitfähigkeit (z.B. Schweißpulver), **überaus zufriedenstellende Trocknungsergebnisse** und **hohe Wirtschaftlichkeit.**

- Feuchte-Entlüftung gezielt durch Vorrichtung hinten oben am Gerät, optimal: verhindert "Saunaeffekt"
- Robuste Bauweise: erprobt sicher für harte Belastungen, CE-konform. entspricht EVU, VDE, UVV.
- Keine Wärmebrücken: Große Fronttür: mit Tortreibriegel, fest sicherer Verschluss, - kein Verziehen mit Heißluft-Austritt - Trockenkammer zu Rahmen/Tür 100 mm doppelwandig gut isoliert - kein Asbest oder Glaswolle - geringe Wärme außen, Grifftemp. ca. 35°C max., kurze Aufheizzeit: WPD 70 nur 1h ca. von 20°-350°C für 1800 Elektroden, geringer Energieverbrauch: Langzeit 350°C ca. 0,4 kWh ,

**WPD 70/400** ca. **70 Pakete** -ca. 350 kg- **Elektroden**, *Option:* ca. **75 l Schweißpulver** - 4 Schubladen.

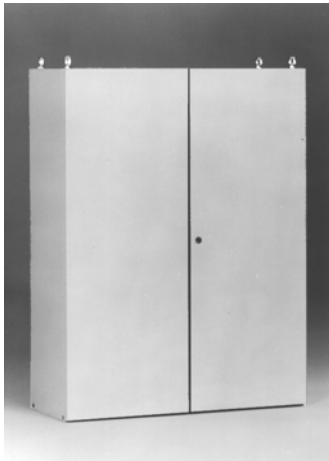
Abmessungen: außen: H 1200 x B 900 x T 900 mm, Leistung: 6000 W 230 V 50 Hz  
innen: H 755 x B 550 x T 490 mm, Gewicht: 115 kg

**WPD 105/400** bis **120 Pakete** -ca. 550 kg- **Elektroden**, *Option:* ca. **100 l Schweißpulver** - 5 Schubladen

Abmessungen: außen: H 1750 x B 900 x T 900 mm, Leistung: 7200 W 400 V 3~ N,PE 50 Hz  
innen: H 1200 x B 665 x T 640 mm, Gewicht: 250 kg

# dryfast

*Handlich  
Leistungsstark  
Kostengünstig*



WES 500

- sichere Lagerung
- gute Temperaturverteilung
- ständige Entlüftung
- effiziente Heizung
- robuste Bauart

## dryfast WES Schweißmaterial - Lagerschränke

- bis ca. 40° C Luft-Temperatur: Temperaturverteilung durch permanente Heizung, das wirtschaftliche große Gerät zur sicheren und übersichtlichen Aufbewahrung original verpackter Materialien und **Vorbeugung gegen unnötige Feuchtigkeitsaufnahme**, nicht zum Trocknen, wozu nur Geräte der Reihe WED und WFD zu empfehlen und tauglich sind
- Große Fronttür mit Schloß, abschließbar, allseitig fest sicherer Verschuß, eingepresste Spezial-Dichtungsprofile, VDI-gerecht; 4 aluminisierte Lagerböden zur übersichtlichen Lagerung
- Luftkamine: seitlich sowie vorne und hinten im Schrank Luftkamine für hohen Luftumschlag und für bessere Temperatur-Verteilung
- Entlüftung: gegen feuchte Wände durch Taueffekt, die feuchtigkeitsgesättigte Atmosphäre wird über eine spezielle Vorrichtung permanent zwangsentlüftet und abgeleitet.
- Robuste Bauweise: ausgelegt für harten Einsatz und schwierige Bedingungen, CE-konform, entspricht EVU, VDE, UVV, hochwertig **eingebaute Kranösen**, kein Transportproblem.

### WES 250

ca. 250 Pak. (ca. 1300 kg) Elektroden.

Leistung: 450 W, 1 Heizung, 230 V - 50/60 Hz,

Abmessung: außen: H 1900 x 800 x 500 mm,

### WES 500

ca. 500 Pak. (ca. 2600 kg) Elektroden.

Leistung: 900 W, 2 Heizungen, 230 V - 50/60 Hz,

Abmessung: außen: H 1900 x 1600 x 500 mm,

### WES 750

ca. 750 Pak. (ca. 3900 kg) Elektroden.

Leistung: 1350 W, 3 Heizungen, 230 V - 50/60 Hz,

Abmessung: außen: H 1900 x 2400 x 500 mm,

### WES 1000

ca. 1000 Pak. (ca. 5200 kg) Elektroden.

Leistung: 1800 W, 4 Heizungen, 230 V - 50/60 Hz,

Abmessung: außen: H 1900 x 3200 x 500 mm,



# dryfast

*Handlich  
Leistungsstark  
Kostengünstig*

- einfache Handhabung
- kleine Standfläche
- geringer Stromverbrauch
- robuste Bauart

**d r y f a s t**

**W P S Trocken- / Lager-Silo**

**W P S 200/300 C**

200 kg Schweißpulver ( ca.80-130 Ltr. )

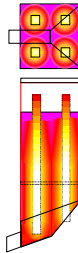
**C : CrNi-Edelstahl**, gesamte Innenausstattung incl. 4 Stk. Heizkamine  
= **Verhindert chemische Reaktionen !**

- Regelung 50 - 300°C: stufenlos einstellbarer Thermostat mit "Ein-Aus" mit hoher Temp.Genauigkeit, Signallampe,
- Zeigerthermometer: *Option:* zur Istwert-Kontrolle und Überwachung = **Sicherheit.**
- extrem kleine Bauart : außen nur 500 x 500 x H 1550 mm ca. Gewicht nur 85 kg  
robust, bewährt unter harten Einsatzbedingungen,
- Technik mit höchstem Wirkungsgrad : die Wärme arbeitet sich ohne Hitzestau sofort rundum seitlich durch das Pulver und überwindet so optimal den enormen Wärme-Übergangs-Widerstand des Pulvers:
- **4 Konvektions-Kamine** : je 60 x 60 mm **zentral-vertikal:** mit CrNi-Heizkörpern unten in den Kaminen:  
indirektes ohne eine Berührung der Heizkörper mit dem Pulver!  
Wärme-Tauschsystem gewährleistet die ungewöhnliche Langlebigkeit der Heizkörper !  
ergibt zusätzlich eine nahezu zehnfach vergrößerte Wärmeaufnahme-Fläche des Pulvers,
- natürlicher Luftumschlag : Abwärme aus den Kaminen bildet über dem Pulver unter dem Deckel ein Wärmepolster mit
- gezielt Feuchte-Entlüftung : durch Vorrichtung oben unter dem geschlossenen Geräte-Deckel, optimal: verhindert "Saunaeff
- Begrenzung :** **der Kamin-Oberflächen-Temp. 400°C +/- 10%** im Pulverkontakt: angepaßte Heizleistungen  
→ Vermeidung permanenter und äußerst kosten-intensiver Anlaufströme durch  
→ Vermeidung ständigen Ab-und Anschaltens der Heizelemente
- **sehr genau :** **extrem geringe Schichtstärke** nur je **76 mm** um die 4 Kamine
- **entscheidend** → **verbesserte Wärme-Durchdringung durch diese Technik,**
- **sehr schnell :** **verkürzt die Aufheizzeit um bis zu 60% !**  
geringer Stromverbrauch bis zu 80 % sparsamer ! Spart bis zu 800,- EUR/Jahr !
- aufwendige Technik : weil das Schweißpulver die Wärme eher dämmt als leitet,  
bedeutet falsches Sparen an der Bau-Technik täglich ein vielfaches an Energie-Kosten  
ohne für massiv höhere Energie-Kosten auch entsprechende Vorteile zu erhalten
- **Schütte unten vorne :** mit sehr robustem Verschluss-Schieber aus Edelstahl,
- Robuste Bauweise: erprobt sicher für harte Belastungen, CE-konform. entspricht EVU, VDE, UVV.
- Leistung: 1800 W, 230 V - 50/60 Hz (4 x 450W je Kamin)



# dryfast

*Handlich  
Leistungsstark  
Kostengünstig*



- hohe Effizienz
- geringer Stromverbrauch
- robuste Bauart
- kleine Standfläche
- einfache Handhabung für Kran

## dryfast WPS Trocken- / Lager-Silo

**WPS 200/400 CS** 200 kg Schweißpulver ( ca.80-130 Ltr. )

**C : CrNi-Edelstahl**, gesamte Innenausstattung incl. 4 Stk. Heizkamine  
= **Verhindert chemische Reaktionen !**

- Regelung 50 - 400°C: stufenlos einstellbarer Thermostat mit "Ein-Aus" mit hoher Temp.Genauigkeit, Signallampe,
- Zeigerthermometer: zur Istwert-Kontrolle und Überwachung = **Sicherheit.**
- extrem kleine Bauart für Kranbetrieb : außen nur 500 x 500 x H 1550 mm ca. Gewicht nur 100 kg  
robust, bewährt unter harten Einsatzbedingungen, mit 4 Kranösen
- Technik mit höchstem Wirkungsgrad : die Wärme arbeitet sich ohne Hitzestau sofort 4-fach rundum seitlich durch das Pulver und überwindet so optimal den enormen Wärme-Übergangs-Widerstand des Pulvers:
- **4 Konvektions-Kamine :** je 60 x 60 mm **zentral-vertikal:** mit CrNi-Heizkörpern durchgehend in den Kaminen:  
indirektes ohne eine Berührung der Heizkörper mit dem Pulver!  
Wärme-Tauschsystem gewährleistet die ungewöhnliche Langlebigkeit der Heizkörper !  
ergibt zusätzlich eine nahezu zehnfach vergrößerte Wärmeaufnahme-Fläche des Pulvers, diese moderne Technik erlaubt von vornherein geringere Kontakt-Temperaturen
- natürlicher Luftumschlag : Abwärme aus 4 Kaminen bildet über dem Pulver unter dem Deckel ein Wärmepolster, damit
- gezielt Feuchte-Entlüftung : durch Vorrichtung oben unter dem geschlossenen Geräte-Deckel, optimal: kein "Saunaeffekt"
- Begrenzung :** **der Kamin-Oberflächen-Temp. 400°C +/- 10%** im Pulverkontakt: gesondert einstellbar
- \* **sehr genau :** **extrem geringe Schichtstärke** nur je **76 mm** um die 4 Kamine -unten noch geringer-
- \* → **entscheidend** **verbesserte Wärme-Durchdringung durch diese Technik,**
- \* **sehr schnell :** **verkürzt die Aufheizzeit um bis zu 60% !**  
geringer Stromverbrauch bis zu 80 % sparsamer ! Spart bis zu 800,- EUR/Jahr !
- **Schütte unten vorne :** mit sehr robustem Verschluss-Schieber aus Edelstahl,
- Robuste Bauweise: erprobt sicher für harte Belastungen, CE-konform. entspricht EVU, VDE, UVV.
- Leistung: 3600 W, 230 V - 50/60 Hz ( 2 längere Kamine je 1000W und 2 kürzere Kamine je 800W)

Einsparungen an der Bau-Technik würde bedeuten: gravierende Verschlechterung des Temperatur-Bildes -teils zu heiß, teils zu kalt- bei gleichzeitig täglich drastisch erhöhten Energie-Kosten, ohne entsprechende Vorteile zu erhalten, weil das Schweißpulver die Wärme mehr dämmt als leitet und darüber hinaus durch zu große Hitze Schaden nehmen kann !!!  
(Die Problematik kann man sich gut veranschaulichen, wenn man an einen Sandstrand denkt, der durch die Sonneneinstrahlung so aufgeheizt ist, daß man nicht mehr barfuß darauf laufen kann. Bohrt aber der Fuß nur wenige Zentimeter in den Sand - schon wird es erträglich.)

\*Temperatur-Verteilung / Aufheizzeit befüllt mit Schweißpulver siehe gesondertes Diagramm



# dryfast

*Handlich  
Leistungsstark  
Kostengünstig*



- **kompakt** nur 30 x 30 x 65 cm
- **leicht** nur 25 kg Eigengewicht
- **robust** Ideal für Montage
- **automatisch** Sicherheit

## dryfast WPS tragbare Trocken- / Lager - Silo

*Die Energiesparer !*

### WPS 30 / 300 C

für ca. **30 kg** (12,5-20 ltr.) **Schweißpulver**, mit Schütt-Container  
stufenlos einstellbarer Thermostat mit "Ein-Aus" mit hoher Temp.Genauigkeit,  
Regelung: 50 - **300°C** Option: 3R = Programm-Steuerung,  
**Mindest-Anwend.Temperatur = entspricht dem 350°C - Gerät der herkömmlichen Technik**

- C = Cr-Edelstahl:

gesamte Innenauskleidung incl. Heizkamin = Verhindert chemische Reaktionen !

#### System-Vorteil

- zentraler Heiz-Kamin spart bis 40%
- Technik mit höchstem Wirkungsgrad : Konvektions-Kamin :
- indirektes Wärme-Tauschsystem :
- Begrenzung :

**sehr genau = 300°C einstellen = echte 300°C Mindest-Anwend.-Temp.**  
**Wärme-Gefälle = Heizung Mitte→Elektroden→Regler300°C→Iso**  
**Luft-Sog = stärkste natürliche Luft-Umwälzung + Wärmepolster oben**

die Wärme arbeitet sich sofort rundum seitlich durch das Pulver um den enormen Wärmeübergangs-Widerstand des Pulvers optimal zu überwinden: vertikal 80 x 80 mm: nahezu zehnfach vergrößerte Wärmeaufnahme-fläche des Pulvers,

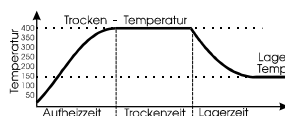
Keine Berührung der Heizkörper mit dem Pulver!  
Gewährleistet ungewöhnliche Langlebigkeit der Heizkörper !  
der **Oberflächen-Temp. 400°C +/- 10%** im Pulverkontakt (gesondert einstellbar).

### WPS 30/300 C 3R

mit **automat. 3R Programm-Steuerung = Sicherheit vorwählbar** s.Diagramm



**Automatik = senkt Kosten  
täglich**



*nur 3R-Hauptschalter 'Ein':  
alles andere läuft immer  
automatisch korrekt ab.*

- ° Trocken-Zeit bis 24 h **Soll+Istwert-Anzeige** - **Trocknen nach Arbeitsende möglich**
- ° Trocken-Temp. bis 300°C **und anschließend automatisch umschalten**
- ° Langzeit-Lagerung 150/180°C **-kein Unter-/Über-Trocknen**

Erfahrung: **kostengünstig investieren** → ist billiger als Folgeschäden tragen.

**vorbeugen** → die menschlichen Unzulänglichkeiten ausschalten.

Trocken-Heiz-Prozesse sind variabel -den Parametern entsprechend-

Lösung: **3R mißt stets korrekt** kürzeste Aufheizzeit = spart weitere Energie-Kosten !

**3R spart Arbeitskosten** der Überwachung + bei der Arbeitsvorbereitung !

- natürlicher Luftumschlag :
- **Feuchte-Entlüftung**
- Robuste Bauweise:
- Keine Wärmebrücken:
- Abmessungen:

heiße Kamin-Luft bildet Wärmepolster über dem Pulver, führt Abdampf nach außen gezielt durch Vorrichtung oben am Gerät, optimal: verhindert "Saunaeffekt"

erprobt sicher für harte Belastungen, entspricht EVU, VDE, UVV, CE-konform.

Trockenkammer zu Rahmen/Deckel doppelwandig gut isoliert - kein Asbest oder Glaswolle -

außen: B 300 x T 300 x H 600 (3R 900) mm, Leistung: 800 W, 230V - 50/60 Hz  
innen: B 240 x T 240 x H 500 mm, Gewicht: 25 kg (3R: 30 kg).