

# SCHWEIßPULVERTROCKNER

**TYP : EF 50 E – 400 V, 3 Ph., 50 Hz**

**Nr. 0535 u. 0536**



**Der isolierte Pulverbehälter SIF gehört nicht zum Lieferumfang**

**Temperatur :** 0-400° C

**Heizung :** 6 ringförmige Heizelemente

**Isolierung :** 80 mm dick

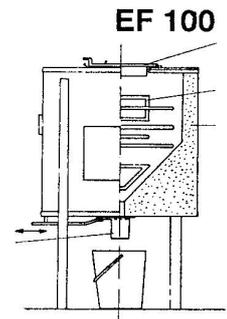
**Steuerung :**

- . Trennschalter (Typ P)
- . Lampe "Spannung Ein"
- . Schalter "Ein-Aus"
- . Lampe "Ein"

Steuerspannung : 24 V

**Sicherheit :**

- Elektrik : mit Sicherungen und Relais.
- Heizstäbe mit Sicherheitsthermostat.



**AUSFÜHRUNG MIT ELEKTRONIK TYP EF 50 E, EF 100 E, EF 200 E**

Temperatur : 0-400° C

Regelung : elektronisch mit Digitalanzeige

**AUSFÜHRUNG MIT PROGRAMMIERUNG TYP EF 50 P, EF 100 P, EF 200 P**

Temperatur : 0-400° C (Trocknen),

0-250° C (Haltetemperatur)

0 - 12 h Zeiteinstellung.

Der Trockner bleibt entsprechend der Zeiteinstellung verriegelt.

	Aussenabmessungen mm		Gewicht kg	Leistung W	Inhalt L
	Durchm.	Höhe			
EF 50 E					
EF 50 P	710	1 175	75	3 000	50
EF 100 E					
EF 100 P	710	1 420	100	6 000	100
EF 200 E					
EF 200 P	876	1 420	140	10 020	200



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

## MATAIR

Route de Servignat – 01560 St Trivier de Courtes – France

Tél. 33 4 74 30 79 14 – Fax 33 4 74 30 77 17

Website : [www.matair.com](http://www.matair.com) - E-mail : [info@matair.com](mailto:info@matair.com)

ARBEITSWEISE**SCHWEIßPULVERTROCKNER TYP EF 50 E**

Anschlußspannung : 400 V, 3 Ph., 50 Hz

Leistung : 3 000 W

**HAUPTANSCHLUß**

- für die Stromzuführung ist ein Anschlußkabel 4 X 2,5 mm<sup>2</sup> erforderlich,
- die drei Phasendrähte an die Klemmen L1, L2 und L3 des Hauptschalters anschließen. Der vierte Draht (Erde) muß an die Erdklemme angeschlossen werden, die sich über der Platine befindet.
- prüfen, ob die Anschlußspannung mit der Spannung übereinstimmt, für die die Anlage ausgelegt ist (siehe Typenschild).

**INBETRIEBNAHME**

- den Trockner mit Pulver füllen (prüfen, ob Ihre Klappe gut geschlossen ist).
- Im Schaltschrank ist ein Sicherheitsthermostat 180-600° C (B1) eingebaut. Dieses Sicherheitsthermostat ermöglicht die Einstellung der max. zulässigen Temperatur zur Trocknung des Schweißpulvers, daß die Heizelemente berührt . (Werksseitig voreingestellt auf 450° C).

.../...

- Einschalten des Trockners durch Betätigen des Hauptschalters (Q). Die weiße Kontrollleuchte "Spannung Ein" (H2) leuchtet auf.
- Den Schalter "Ein-Aus" betätigen (S1). Die grüne Kontrollleuchte (H1) leuchtet auf. Der Trockner wird warm.
- der gewünschte Trocknungstemperatur mit dem Regler (THAE1) einstellen.

#### Temperatureinstellung :

- . Drücken Sie kurz die Taste " $\triangle$ " damit der gespeicherte °C-Wert angezeigt wird. Roter Punkt SP rechts unten im Display blinkt.
- . Drücken Sie länger als 3 Sekunden die Tasten " $\triangle$ " oder " $\nabla$ " um den vorgegebenen Wert zu erhöhen oder zu reduzieren.  
  
Der Wert wird nach 3 Sekunden automatisch gespeichert und aktiviert.
- . Drücken Sie kurz noch einmal die Taste " $\triangle$ " um den Istwert zu erhalten.

#### AUSSCHALTEN DES TROCKNERS

- den Schalter "Ein-Aus" (S1) auf "Aus" stellen,
- den Hauptschalter (Q) auf "0" stellen für ein verlängerter Ausschalten.

N.B. : der Trockner ist für den Einsatz unter normalen Betriebsbedingungen in Behälter - und Kesselfabriken geeignet.

In Betrieben mit viel Staubentwicklung empfehlen wir jedoch, zur Aufstellung einen anderen Standort zu wählen.

**AUSTAUSCH DER ELEKTRISCHEN WIDERSTÄNDE (HEIZSTÄBE)**  
**DES SCHWEIßPULVERTROCKNERS TYP EF 50 E**

- Schalten Sie den Trockner aus,
- Öffnen Sie die Klemmplatte über dem Schaltschrank,
- Lösen Sie die elektrischen Kabel,
- Heben Sie den Trocknerdeckel ab durch Lösen der 4 Schrauben,
- Schrauben Sie die Widerstände (Heizstäbe) von oben bis unten ab,
- Wechsel Sie die Widerstände (Heizstäbe),
- Montieren Sie den Trocknerdeckel wieder,
- Verdrahten Sie die Widerstände (Heizstäbe) wieder,
- Stellen Sie die Klemmplatte wieder auf.

STÜCKLISTE**SCHWEIßPULVERTROCKNER TYP EF 50 E**
 HINWEISE  
 SCHEMA

 HINWEISE  
 MATAIR


01 - Ein Satz = 3 ringförmige Heizelemente, 3 000 W		JEU R.EF 50
02 - Regler mit Digitalanzeige, 0-399° C, 24 V	THAE1	REGULCTD43
03 - Sicherheitsthermostat 180-600° C	B1	THAS 600
04 – Sicherheitsschalter dreipolig	F1	PF-05838
05 - Sicherheitsschalter, einpolig	F2	PF-05814
06 - Sicherheitsschalter + Null, einpolig	F3	PF-05824
07 - Schalter Heizelemente	KM1	CT 12.24
08 – Hauptschalter “Aus-Ein”	S1	CMA
09 – Weiße Kontrollleuchte	H1	CVL 24
10 - Grüne Kontrollleuchte	H2	EVLRV 24
11 - Transformator 40 VA, 400-230/24 V	T	TR 42301
12 - Thermoelement J, Länge 300 mm	TCJ	TCJ400L300
13 – Klappentrichter		TVDR
14 – Hauptschalter	Q	VCF-0