

Schöpfofen elektrisch beheizt Typ SLEM

Bale out furnace with electrical heating, type SLEM

Beschreibung

Ofen zum Schöpfen, Schmelzen und Warmhalten von Leichtmetalllegierungen mit Elektroheizung. Verwendung vorwiegend an Druckgussmaschinen und in Kokillengießereien.

Vorteile des Elektroofens

Geräuschloser Betrieb, geringe Wärmeverluste durch hochwertige Isolation, keine Abgasanlage nötig und genaue Temperaturregelung.

Fassungsvermögen

250 - 1200 kg Aluminium
(Weitere Ofengrößen und Metallarten auf Anfrage!)

Tiegel

Normalausführung für den Einsatz von Grafit- oder SIC-Tiegel.
Bei Magnesium Verwendung eines Stahltiegels mit Schutzgasung.



Steuerung der Beheizung

Erfolgt durch ein Thermoelement in der Schmelze und im Ofenraum jeweils mit elektronischen Temperaturreglern. Regelung allein vom Ofenraum aus möglich. Automatische Einschaltung durch Zeitschaltuhr mit Wochenendeinschaltung. Kontrolle des Energieverbrauchs über den Betriebsstundenzähler und Amperemeter.

Bale out furnace with electrical heating, type SLEM

Description

Electrically heated bale out furnace suitable for melting and holding of non-ferrous-metals. Depending on the material graphite, SiC or steel crucible can be used. A high-quality insulation guarantees lowest outside temperatures.

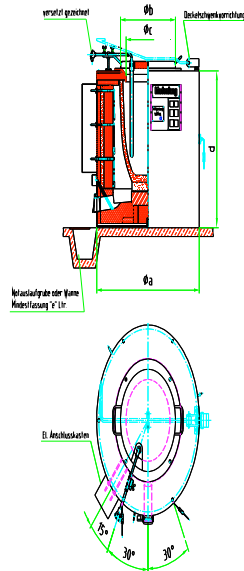
Type of heating

Insulation blocks with meander-shaped elements which can be exchanged individually.

Temperature control

Through a thermocouple in the wall of the crucible and in the heating chamber, each with electronic temperature regulators. Regulation is possible from the heating chamber only. Automatic switching-on by timer with weekend switching-off device.

The energy consumption is checked through a heating hours counter and an ampere meter.



Maße und Ausführung unverbindlich! / Dimensions and design without obligation!

Ofengröße Furnace type	Tiegelgröße Crucible size	Fassung Capacity	Anschlusswert Power consumption		Abmessungen Dimensions				
			normal	erhöht increased	Ø a	Ø b	Ø c	d	e
SLEM-250/300	BU 250+300	250+300	45 kW	54 kW	1350	700	500	1050	120
SLEM-350	BU 350	350	54 kW	66 kW	1350	700	500	1150	140
SLEM-500	BU 500	500	45 kW	54 kW	1400	800	600	1150	200
SLEM-600	BU 600	600	54 kW	66 kW	1450	750	640	1250	240
SLEM-750	BU 750	750	60 kW	78 kW	1540	1000	760	1200	300
SLEM-800	BU 800	800	60 kW	78 kW	1540	1000	760	1300	320
SLEM-900	BU 900	900	72 kW	90 kW	1650	950	760	1400	360
SLEM-1000	BPS1000	1000	72 kW	90 kW	1650	950	760	1500	400
SLEM-1100	BAS3954??	1100	90 kW	110 kW	1700	1100	860	1450	450
SLEM-1600	BAS4085X300	1400	90 kW	110 kW	1750	1100	900	1450	600