



کوره الکتریکی مافلی

که محصول را در معرض خطر قرار دهد. در چنین مواردی مواد در یک مافل (یک ظرف رسانا) حرارت دهی می‌شوند به گونه‌ای که بیرون ظرف رسانا به وسیله‌ی تماس محصولات حاصل از احتراق مشعل‌ها گرم شود.

کوره الکتریکی مافلی دستگاهی برای حرارت دهی مواد و محصولاتی است که در صورت تماس مستقیم شعله با این محصولات کیفیت محصول نهایی نا مطلوب می‌گردد. بدین منظور در کوره‌های بکار گرفته شده در فرایندهای صنعتی، از محفظه‌های عایق شده‌ای برای حرارت دهی مواد استفاده می‌گردد. همچنین حرارت دهی در دمای بالا ممکن است موجب ایجاد محیط‌های خورنده شود

کاربردها

• انجام سیکل های مختلف عملیات حرارتی:

- تنش زدایی
- پیرسختی
- کربوره کردن
- سخت کاری
- تمپرینگ
- بازیابی
- عملیات انحلال



مشخصات فنی

مشخصات فنی		
۴۸ cm	طول	بدنه-بیرونی
۴۵ cm	عرض	
۳۳ cm	ارتفاع	
۱۳ cm	طول	محفظه-درونی
۱۰ cm	عرض	
۲۰ cm	ارتفاع	
۲/۶	لیتر	حجم
۲۲۰ V	ولتاژ مصرفی	
۱۱ A	آمپر	
۲/۴ KW	توان مصرفی	
تکفاز	فاز	
۴۰	کیلوگرم	
PID با ۱۰ برنامه حرارتی	کنترل دمایی	
تا ۱۲۰۰ °C	محدوده دمای کاری	
آلیاژ Fe-Cr-Al دوپ شده با Mo	جنس آلیاژ المنت	
ورق فلزی ۱ با ضخامت ۱ mm با رنگ کوره	جنس بدنه	
جرم نسوز آلومینا ۶۵٪ به همراه آجر و پشم نسوز	مقدار و جنس نسوز	
		عایق بندی