



کوره دوار (Rotary Kiln)

کوره (Rotary Kiln & Rotary Dryer) تجهیز است که به منظور کاهش رطوبت، خشک کردن و پخت طیف وسیعی از مواد استفاده می شود. مهمترین صناعی که از کوره های دوار به عنوان بخشی از فرآیند تولید خود استفاده می کنند شامل کارخانجات تولید سیمان، آهک، فرآورده های نسوز، آلومینا و برخی صنایع غذایی می شود. مواد در کوره های دوار با اعمال حرارت توسط مشعل و حرکت دورانی به قسمت انتهایی کوره هدایت شده و در حین انتقال رطوبت آنها گرفته شده و پخته میشوند. در کوره های دوار از سیستم های تهویه جهت خروج بخار حاصل از فرآیند حرارت دهی نیز استفاده می شود. برخی کارخانجات مثل سیمان از هوای داغ خارج شده جهت پیش گرمایش مواد قبل از ورود به کوره استفاده می کنند.

خصوصیات کوره

- طراحی و تولید قطعات توسط تیم فیدار
- بدنه از فولاد ST37
- پنیون و چرخدنده محیطی از جنس فولاد Mo40 و سخت کاری شده
- رینگ و غلطک کوره از جنس فولاد Mo40
- طراحی خاص ناخن های داخلی کوره جهت افزایش راندمان کوره و انتقال حرارت بهتر

مشخصات فنی

مدل	قطر (m)	طول (m)	توان الکتروموتور (Kw)	ظرفیت (t/h)	وزن (Kg)
TSF-RD-1x4	1	4	4	1~2	4960
TSF-RD-1x6	1	6	4	1.5~2.2	5430
TSF-RD-1.2x6	1.2	6	7.5	1.9~2.4	7070
TSF-RD-1.2x10	1.2	10	7.5	2.4~3	8230
TSF-RD-1.6x8	1.6	8	15	3~5.9	13450
TSF-RD-1.6x12	1.6	12	15	5.7~7.1	16360
TSF-RD-2x8	2	8	30	7.6~9.3	21920
TSF-RD-2x12	2	12	30	8.1~10.2	24960
TSF-RD-2.2x12	2.2	12	30	9.2~12.3	29410
TSF-RD-2.5x14	2.5	14	55	19.3~24.1	67100
TSF-RD-2.8x16	2.8	16	55	27~34	84594
TSF-RD-3x18	3	18	132	30.1~37.7	129520