

artisticgrafica.it

SOLARIMPIANTI

41053 MARANELLO - MODENA - ITALY - VIA ROMAGNA 16 - TEL. +39 (0)536 943014 - FAX. +39 (0)536 942001

<http://www.solarimpianti.com>

E-mail: info@solarimpianti.com

SOLARIMPIANTI

ESSICCATOI E FORNI PER SMALTERIE

DRYERS AND KILNS FOR PAINT AND GLAZE

SOLAR IMPIANTI



SYSTEMS FOR DRYING AND FIRING PAINT AND GLAZE



FORNO A RULLI F.R.S.
12/900/900°C
F.R.S. 12/900/900°C
ROLLER KILN



SOLAR IMPIANTI LEADS THE FIELD IN TERMS OF DRYERS WITH RADIANT BURNERS FOR THE FOLLOWING USES:

- GELLING, POLYMERISING AND FIRING DRY PAINT;
- DRYING PAINT APPLIED WET;
- DRYING VITRIFIED GLAZE;
- DRYING AFTER SURFACE TREATMENTS SUCH AS GREASING AND WASHING;
- PREHEATING AND THERMAL TREATMENTS IN GENERAL.

AMONG THE ADVANTAGES OF OUR DRYERS;

- SIMPLE USE AND WIDE RANGE OF APPLICATION;
- CONSISTENT TEMPERATURE ACROSS THE ENTIRE RADIANT SURFACE;
- LOW EMISSION OF POLLUTING AGENTS;
- TIME NEEDED TO REACH OPERATING STATUS: 1.2 SECONDS;
- LOW MAINTENANCE REQUIREMENTS.

FOR FIRING VITRIFIED GLAZE APPLIED ON PIECES THAT CAN BE TRANSPORTED HORIZONTALLY, SOLAR IMPIANTI HAS ADOPTED THE TECHNOLOGY OF ROLLER KILNS USED FOR FIRING TILES, HENCE ACQUIRING ALL THE ADVANTAGES ARISING OUT OF THE USE OF A MODULAR CONSTRUCTION. THE HEATING SYSTEM CAN BE RUN ON ELECTRICITY, NATURAL GAS OR LPG AND INCLUDES RADIANT BURNERS MADE OF SILUNDUM.



IMPIANTI PER L'ESSICCAZIONE E COTTURA DI VERNICI E SMALTI APPLICATI SU SUPERFICI METALLICHE

LA SOLAR IMPIANTI È ALL'AVANGUARDIA NELLA PRODUZIONE DI ESSICCATOI A BRUCIATORI RADIANTI PARTICOLARMENTE ADATTI AI SEGUENTI IMPIEGHI:

- GELIFICAZIONE E POLIMERIZZAZIONE E COTTURA DELLE VERNICI A POLVERE;
- ESSICCAZIONE DI VERNICI APPLICATE AD UMIDO;
- ESSICCAZIONE DI SMALTI PORCELLANATI;
- ESSICCAZIONE DOPO I TRATTAMENTI SUPERFICIALI IN SGRASSAGGIO E LAVAGGIO;
- PRERISCALDAMENTO E TRATTAMENTI TERMICI IN GENERALE.

I VANTAGGI PRINCIPALI DI TALI ESSICCATOI SONO:

- SEMPLICITÀ AD AMPIO CAMPO DI REGOLAZIONE;
- UNIFORMITÀ DELLA TEMPERATURA SU TUTTA LA SUPERFICIE RADIANTE;
- BASSA EMISSIONE DI SOSTANZE INQUINANTI;
- TEMPO DI MESSA A REGIME 1,2 SECONDI
- MANUTENZIONE MINIMA.

PER LA COTTURA DEGLI SMALTI PORCELLANATI SU PEZZI CHE POSSONO ESSERE TRASPORTATI ORIZZONTALMENTE, LA SOLAR IMPIANTI HA ADOTTATO LA TECNOLOGIA DEI FORNI A RULLI UTILIZZATI NELLA COTTURA DELLE PIASTRELLE CON TUTTI I VANTAGGI DERIVATI DALLA MODULARITÀ DELLA COSTRUZIONE.

UTILIZZANDO COME RISCALDAMENTO L'ELETTRICITÀ OPPURE IL GAS NATURALE O IL G.P.L. UTILIZZANDO BRUCIATORI AD IRRAGGIAMENTO IN CARBURO DI SILICIO.



ESSICCATOI VERTICALI A
BRUCIATORI RADIANTI
VERTICAL DRYERS WITH
RADIANT BURNER

