

Corso - 16/02/2021

Essiccazione-Cottura

Il corso intende illustrare la tecnologia presente alla base dei processi di essiccazione e cottura delle piastrelle ceramiche, tenendo in considerazione la produzione sia dei formati tradizionali che dei grandi formati e delle lastre ceramiche

Programma

- Tecnologia dell'essiccamento: fenomeni della migrazione interna dell'acqua e dell'evaporazione superficiale. Fasi critiche dell'essiccamento, anche in relazione agli impasti e agli spessori del materiale
- Essiccamento industriale dei prodotti ceramici: essiccatoi verticali e orizzontali, differenze prestazionali e gestionali, anche in funzione delle dimensioni del materiale da essicare
- Tecniche di essiccazione a microonde e raggi infrarossi: aspetti tecnologici e risultati di applicazione industriale (cenni)
- Fenomeni esoendotermici nella cottura dei materiali ceramici
- Impostazione delle curve di cottura in funzione degli impasti
- Il forno a rulli monostrato: struttura, movimentazione, sistema di combustione, sistema di raffreddamento, consumi energetici in relazione ai materiali trattati
- Evoluzione dei forni in funzione dell'efficienza energetica, della produttività e della riduzione dell'impatto ambientale
- Gestione del forno per la cottura delle lastre e difetti di produzione
- teoria della combustione: cenni teorici ed applicazioni pratiche
- combustibili alternativi e problema della combustione come inquinamento atmosferico
- sistemi di controllo ed abbattimento degli inquinanti: postcombustori ---tipi di postcombustori : rigenerativi- a condensazione – sistemi di funzionamento
- risparmio energetico in essiccazione e cottura tecniche soluzioni ed applicazioni industriali

Metodologia didattica

formazione on line con esperti di settore

Docenti

Prof. Fontanesi Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Sacmi, Eurofilter

Destinatari

Personale tecnico di produzione e di laboratorio, di aziende ceramiche.

Personale addetto alla realizzazione del controllo del processo produttivo ceramico.

Personale tecnico di studi di design ceramico, colorifici ceramici, fornitori di materie prime per ceramica, produttori di impianti

Durata

12 ore

Quota di adesione:

315,00 € + IVA a persona per le aziende associate

350,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

Date e Sedi di svolgimento

16/02/2021 14.00-18.00 - ONLINE

18/02/2021 14.00-18.00 - ONLINE

23/02/2021 14.00-18.00 - ONLINE

Allegati

» [Scheda di adesione](#)



è un marchio di S.A.L.A. Srl a Socio Unico - Via Fossa Buracchione 84 - 41126 Modena(MO) - Tel: 059 512 108