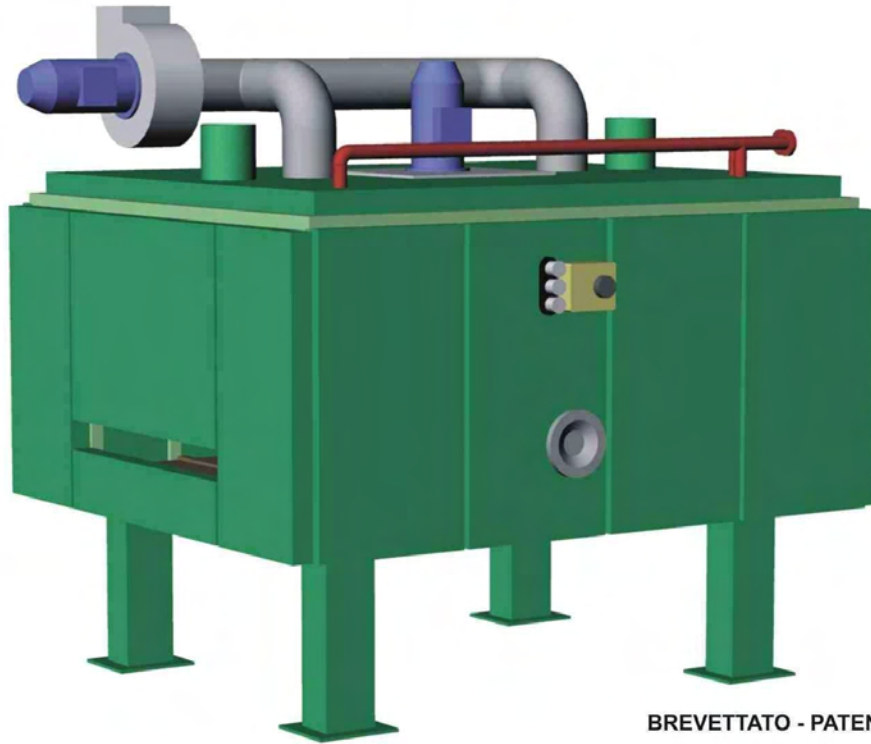




MATEX
The Evolution of Coating Machines

Impianti/Plants

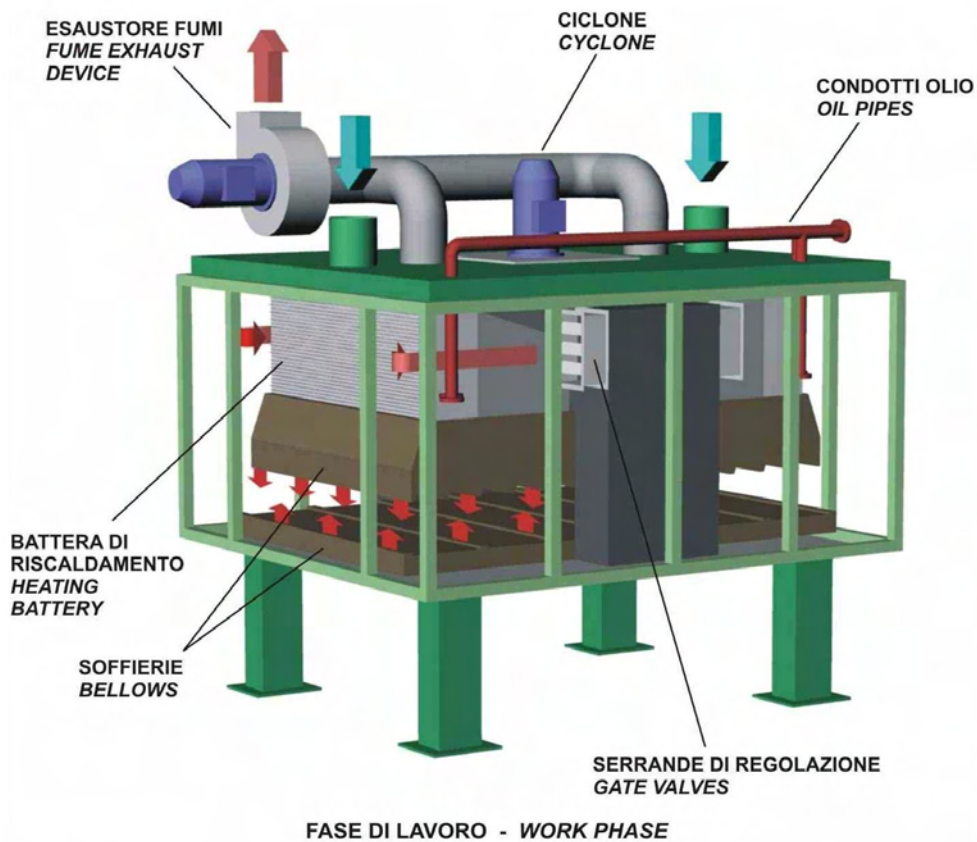
Forno di asciugamento *Drying oven*



BREVETTATO - PATENTED

Matex è lieta di presentare la nuova versione del termocanale serie TDV. La ben nota efficienza e regolarità di funzionamento godono oggi di un optional unico nel settore: *il controllo della portata dell'aria*. Il dispositivo brevettato permette l'impostazione da pannello del flusso d'aria calda diretto al prodotto in lavorazione senza agire sul numero di giri del ciclone. La portata eccedente infatti viene fatta ricircolare nella zona superiore del tunnel, lontano dal prodotto in transito. Così facendo il sistema di riscaldamento - batteria + ventilatore - lavora sempre al massimo rendimento, la modulazione del flusso d'aria ha tempi di risposta praticamente immediati. Viene inoltre eliminato il fastidioso problema della condensa, in quanto tutte le zone del tunnel godono di un frequente ricircolo d'aria.

Matex is proud to present its new version of the TDV series drying oven. The acknowledged running efficiency and reliability of the ovens now have the advantage of an optional that is unique in the sector: the possibility of controlling the air flow. The patented device allows the hot air flow directed to the product to be set on the panelboard without having to act on the number of the cyclone revolutions. The excessive flow is in fact recycled into the upper part of the tunnel, far from the product in transit. In this way the heating system - battery + fan - works continuously at its maximum output, and the modulation of the air flow has a practically immediate response time. The annoying problem of condensate formation is eliminated as the air is continually recycled to all parts of the tunnel.



FASE DI LAVORO - WORK PHASE



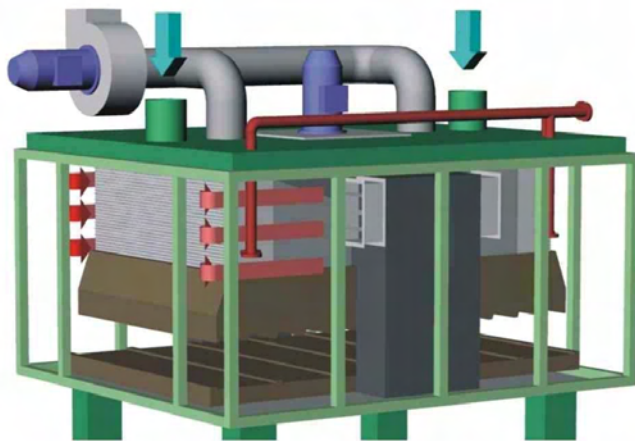
SERRANDE DI REGOLAZIONE
GATE VALVES

Un altro importante beneficio del nuovo sistema Matex si manifesta in fase di emergenza. All'arresto della linea infatti, il sistema di controllo devia completamente la portata d'aria lontano dal prodotto che può così sostare all'interno del tunnel senza pericolo di surriscaldamento.

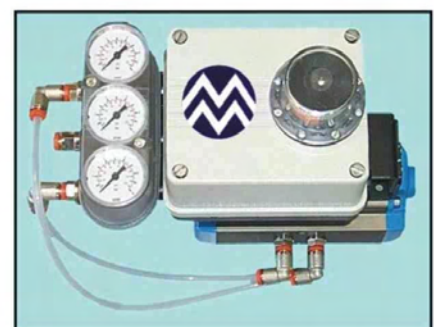
Al riavvio della linea l'asciugamento riprende immediatamente con i valori preimpostati.

Another important benefit of the new Matex system can be seen in the emergency phase. In fact when the line stops, the control system diverts the entire air flow away from the product so that it can rest inside the tunnel without the risk of overheating.

When the line starts up again the drying process takes up immediately according to the preset values.



FASE DI ARRESTO IN EMERGENZA
EMERGENCY STOP PHASE



SERVOMOTORE SERRANDE
GATE VALVE SERVOMOTOR



MATEX s.r.l.

Via E.Mattei 1/3, 36040 Brendola (Vi) Italy
Ph: +39-0444-400366, fax +39-0444-400992,
info@matex.it, www.matex.it