

MISYA AH-36-T

MISYA AH-36-T

Tecnologia e innovazione a vostro servizio

MISYA è un metodo di disinfestazione, non invasivo, che impiega l'energia elettromagnetica per il trattamento in post-raccolta di legumi e cereali. È la soluzione **innovativa** ed **eco-compatibile** in sostituzione ai trattamenti chimici.

Il principio chiave è lo sfruttamento degli effetti di termalizzazione dell'energia elettromagnetica all'interno di apposite camere riverberanti. Le principali caratteristiche del modello MISYA AH-36-T sono:

- ☛ **Sistema di trasporto elicoidale** indicato per semi e granaglie. Il rimescolamento ottenuto durante il trasporto favorisce l'omogeneità del riscaldamento a garanzia di un trattamento efficace;
- ☛ **PLC** per il controllo e la gestione del processo in modalità totalmente automatica;
- ☛ **Sensori** per verificare il corretto funzionamento del processo di disinfestazione;
- ☛ **Data logger** per la memorizzazione dei dati relativi al ciclo di produzione.

Il trasporto della matrice avviene per mezzo di un sistema elicoidale



Cartar di protezione dei generatori a microonde: protegge dagli urti, dalla polvere e dagli schizzi d'acqua



Impianto di raffreddamento ad aria forzata dei carter di copertura dei generatori a microonde

L'impianto è dotato di sei generatori a microonde, connessi direttamente alla camera di trattamento

Regolatore di flusso automatico

Sensori di presenza prodotto



Valvola per pulizia

Filtro elettromagnetico

Circuito di raffreddamento ad acqua dei generatori a microonde

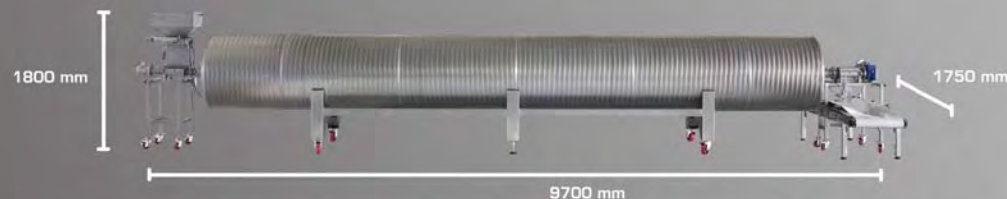


La temperatura della matrice, in uscita dall'impianto, è costantemente monitorata da sensori all'infrarosso

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	380 V trifase - 50 Hz
Tensione circuito ausiliario primario	240 V - 50 Hz
Tensione circuito ausiliario secondario	24 V _{dc} - 6 A
Potenza RF massima	36 kW
Potenza elettrica assorbita	72 kW
Portata oraria	2÷2,5 t/h*
Pressione di esercizio circuiti pneumatici	max 6 bar
Portata acqua circuito di raffreddamento dei generatori a microonde	25 lt/min a 25°C
Peso	1.300 Kg

* valore strettamente legato alle caratteristiche del prodotto in ingresso (densità, umidità, temperatura)



Vista laterale dell'impianto costituito da modulo di carico, modulo di trattamento e modulo di scarico. È progettato per operare *stand alone* o in linea con impianti preesistenti. Le operazioni di pulizia e sanificazione sono facilitate dalla rapidità di accesso a tutti i componenti.



MISYA AH-36-T è dotato di interfaccia di tipo *web-based* che, a differenza dei pannelli di comando tradizionali, consente di visualizzare le pagine di gestione impianto su di un personal computer utilizzando un semplice browser (Internet Explorer, Mozilla, Opera, Safari, etc.).

Ciò permette di evitare il ricorso a pannelli di comando proprietari, all'installazione di speciali software e all'acquisizione di costose

licenze. L'accesso è consentito attraverso differenti livelli di autenticazione (amministratore, responsabile di produzione, operatore, manutentore).

L'interfaccia consente di:

- **impostare i parametri di processo** (set point temperatura, potenza dei generatori di microonde, velocità iniziale, etc.)
- **memorizzare e caricare ricette in funzione dei lotti di produ-**

zione e delle caratteristiche di ingresso del prodotto (temperatura iniziale, umidità, densità del prodotto)

- **selezionare un modulo dell'impianto** per controllarne lo stato dei sensori e/o i relativi valori analogici
- **visualizzare i trend on-line** dei parametri di processo (temperatura, portata, etc.)
- **monitorare lo stato dell'impianto** e di eventuali allarmi e/o anomalie.

Semplicemente



ELECTRO MAGNETIC innovative technologies

EMitech s.r.l.
Via A. Olivetti, 28/A z.i. 70056 Molfetta (BA)
tel: +39 080.99.00.295 fax: +39 080.99.00.297
email: info@emitech.it www.emitech.it

Azienda certificata

