

Istruzioni per l'uso

Generatore di etilene

Modello: Easy-Ripe® (solo 230V)



SEDE PRINCIPALE E STABILIMENTO DI PRODUZIONE:
1185 PINERIDGE ROAD
NORFOLK, VA 23502 USA
+1-757-855-0191
e-mail: info@catalyticgenerators.com

ISTRUZIONI PER L'USO

1. Posizionare il generatore all'interno del locale di maturazione/sverdimento/magazzino, a una distanza minima di 0,3 metri (1') dalla presa elettrica di rete e non direttamente sopra di essa, in un'area comoda e protetta, libera dal traffico di transpallet e ascensori.
2. Con l'alimentazione spenta e il generatore scollegato dalla presa elettrica di rete, aprire il coperchio del serbatoio, versare fino a 2 litri di Ethy-Gen® II Concentrato di maturazione e chiudere il coperchio (non riempire eccessivamente; la capacità del serbatoio è di 2,0 litri).
3. Collegare il generatore a una presa di corrente di rete adeguatamente messa a terra e di tensione corretta.
4. Selezionare un'impostazione di conversione Ethy-Gen® II in etilene utilizzando la tabella sottostante e ruotando l'interruttore situato sul pannello frontale (NOTA: queste impostazioni sono per 100-200 ppm di etilene; se si richiedono livelli di ppm diversi, contattare il produttore). Vedere le altre note importanti riportate di seguito sui livelli di etilene prodotti):

DIMENSIONI APPROSSIMATIVE DEL LOCALE IN M3	CONVERSIONE IMPOSTAZIONE*	NUMERO DI LITRI UTILIZZATI NELLE 24 ORE PER IMPOSTAZIONE
45-200	1-3	#1 - 0,50 LITRI
200-225	2-3	#2 - 0,67 LITRO
225-250	3-4	#3 - 1,0 LITRI
250-300+	3-4	#4 - 2,0 LITRI

5. Accendere il generatore quando è pronto all'uso.
6. Seguire le procedure di maturazione/sverdimento/stoccaggio collaudate, con il generatore acceso e Ethy-Gen® II nel serbatoio.
7. Spegnerne il generatore al termine dell'applicazione dell'etilene.

NOTE IMPORTANTI SUI LIVELLI DI ETILENE:

- *L'ERMETICITÀ DELLA STANZA INFLUISCE SULLA QUANTITÀ DI ETILENE PRODOTTO CHE RIMANE NELLA STANZA E SUL CONSEGUENTE LIVELLO DI PARTI PER MILIONE (PPM) DI ETILENE. PERTANTO, OGNI IMPOSTAZIONE PUÒ PRODURRE LIVELLI DI PPM DIVERSI IN AMBIENTI DI PARI DIMENSIONI.
- LA PRATICA MIGLIORE È FAR FUNZIONARE IL GENERATORE PER 6 ORE (PREFERIBILMENTE DURANTE LA NOTTE) E MISURARE IL LIVELLO DI ETILENE. QUINDI REGOLARE L'IMPOSTAZIONE DEL GENERATORE E/O IL NUMERO DI GENERATORI DI CONSEGUENZA.
- PER LOCALI DI DIMENSIONI SUPERIORI A 300 M3, I RISULTATI SARANNO DETERMINATI DALL'ERMETICITÀ DEL LOCALE. UN SOLO GENERATORE PUÒ CREARE UNA QUANTITÀ SUFFICIENTE DI ETILENE, OPPURE PUÒ ESSERE NECESSARIO AGGIUNGERE ALTRI GENERATORI PER OTTENERE UN LIVELLO DI ETILENE ADEGUATO.



ATTENZIONE



QUESTO GENERATORE CREA ETILENE (C₂H₄). L'ETILENE È ESPLOSIVO A 27.000 PPM.

- NON UTILIZZARE I GENERATORI IN AMBIENTI DI DIMENSIONI INFERIORI A 45 M3 (1600 FT3) SENZA L'APPROVAZIONE SCRITTA DI CATALYTIC GENERATORS, LLC.
- UTILIZZARE SOLO IL NUMERO DI GENERATORI NECESSARIO PER MANTENERE UN LIVELLO DI ETILENE ADEGUATO. MONITORARE IL LIVELLO DI ETILENE E REGOLARE DI CONSEGUENZA LA QUANTITÀ E LE IMPOSTAZIONI DEI GENERATORI.
- NON TENTARE DI RIPARARLO. LE RIPARAZIONI DEVONO ESSERE EFFETTUATE SOLO DA PERSONALE AUTORIZZATO E QUALIFICATO. IN CASO DI MALFUNZIONAMENTO, SCOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE E CONTATTARE CATALYTIC GENERATORS, LLC.
- NON CAPOVOLGERE LA BOTTIGLIA CON IL LIQUIDO IN CIMA AL SERBATOIO. QUESTO MODIFICA IL TASSO DI PRODUZIONE DELL'ETILENE E LA POSIZIONE INSTABILE POTREBBE PROVOCARE IL RIBALTAMENTO DELLA BOTTIGLIA, CON CONSEGUENTE RISCHIO DI INCENDIO.
- NON UTILIZZARE ALTRI DISPOSITIVI PER LA PRODUZIONE DI ETILENE CON QUESTO GENERATORE.

SPECIFICHE ELETTRICHE

Vedere il generatore per confermare la tensione
230 VAC / 0,66 AMP / 160 W / 50-60 Hz

ETHY-GEN® II È UN LIQUIDO INFIAMMABILE, DA TENERE LONTANO DA FONTI DI CALORE E FIAMME LIBERE.

IMPORTANTE: UTILIZZARE SOLO ETHY-GEN® II IN QUESTO GENERATORE CATALITICO

Il concentrato di ETHY-GEN® II è appositamente formulato per produrre etilene (C₂H₄) in modo rapido ed efficiente quando viene fatto reagire al catalizzatore adeguatamente riscaldato contenuto nei nostri generatori. Le emissioni di ETHY-GEN® II, una volta convertite dal nostro generatore, sono state accuratamente testate da laboratori di terze parti per le registrazioni governative e non vengono creati sottoprodotti nocivi. Qualsiasi liquido diverso dall'ETHY-GEN® II che passi su questo letto catalitico può ridurre drasticamente la durata del generatore a causa della produzione di condensa anomala e di sostanze indesiderate che intasano il generatore. Può produrre un residuo nel letto catalitico che causerà una conversione inefficiente del generatore in etilene e potrebbe rendere l'unità inutilizzabile. Inoltre, l'uso di liquidi diversi dall'ETHY-GEN® II può trasformarsi in sottoprodotti pericolosi e non salutari.

NOTE IMPORTANTI SUL CONCENTRATO ETHY-GEN® II

- Ethy-Gen® II Concentrato è registrato come prodotto fitosanitario presso l'EPA degli Stati Uniti, il CRD del Regno Unito e altri enti governativi che regolano l'uso di etilene e di liquidi generatori di etilene per la maturazione e lo sverdimento. L'uso di prodotti non registrati è illegale in molti Paesi. ETHY-GEN® II è stato testato e non si trasforma in sottoprodotti pericolosi e non salutari.
- L'uso di qualsiasi liquido diverso da ETHY-GEN® II Concentrato in un generatore di Catalytic Generators, LLC costituisce una violazione del nostro contratto di locazione, a meno che non venga data comunicazione scritta.
- L'uso di liquidi scadenti o illegali in questo generatore per la maturazione della frutta produrrà residui nel catalizzatore. Questi residui finiranno per intasare la camera del catalizzatore, diminuire la produzione di etilene, creare sottoprodotti pericolosi/non salutari e invalidare la garanzia del generatore.

LUCE DI STATO DEL FUNZIONAMENTO

Il circuito del generatore monitora costantemente il processo di conversione catalitica interna e segnala eventuali malfunzionamenti tramite la spia "Stato di funzionamento".

Questa spia lampeggia in VERDE quando il generatore viene acceso per la prima volta; lampeggia inoltre in VERDE se la temperatura del letto catalitico interno scende al di sotto della temperatura di esercizio consentita.

Una luce ROSSA o ROSSA lampeggiante indica che c'è un problema interno e che il generatore deve essere resettato. Seguire la procedura di ripristino indicata sul generatore. Se la spia dello stato di funzionamento non torna a verde fisso, l'unità deve essere restituita all'assistenza.

RITORNO DEL GENERATORE

Se un generatore non sembra funzionare correttamente, seguire le seguenti istruzioni:

- Verificare che il generatore sia alimentato correttamente.
- Controllare l'interruttore del generatore e, se necessario, ripristinarlo.
- Controllare la spia di stato del funzionamento come descritto sopra e, se necessario, eseguire la procedura di ripristino come indicato sul generatore.

Dopo averli controllati, se l'unità sembra ancora non funzionare correttamente, contattare il più vicino distributore autorizzato di Generatori catalitici.

Quando si restituisce un generatore per la spedizione, rimuovere qualsiasi Ethy-Gen® II dal serbatoio, imballare con cura e proteggere il generatore in una scatola adeguata e spedirlo con un metodo tracciabile e assicurato.

GARANZIA

Catalytic Generators, LLC (CGL) garantisce che questo generatore è privo di difetti di materiale e di fabbricazione e conforme alle nostre specifiche come indicato nella documentazione del prodotto. Se il generatore non è conforme a tali specifiche o qualsiasi difetto di materiale o di fabbricazione si manifesta entro un anno dalla data di spedizione, l'intera responsabilità di CGL e il rimedio esclusivo dell'Acquirente saranno, a scelta dell'Acquirente, la riparazione o la sostituzione del generatore entro un periodo di tempo ragionevole dopo la notifica scritta e la restituzione del generatore difettoso.

AD ECCEZIONE DI QUANTO SPECIFICAMENTE INDICATO NEL PRESENTE DOCUMENTO, NON VI SONO GARANZIE, ESPRESSE O IMPLICITE, IN RELAZIONE A QUALSIASI PARTE O PRODOTTO FABBRICATO DA CGL. CGL ESCLUDE E DECLINA ESPRESSAMENTE QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ E QUALSIASI GARANZIA DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO, UN'APPLICAZIONE O UN USO PARTICOLARI, E L'ACQUIRENTE ACCETTA CHE LA MERCE SIA VENDUTA "COSÌ COM'È".

IN NESSUN CASO CGL SARÀ RESPONSABILE PER DANNI SPECIALI, INCIDENTALI O CONSEGUENZIALI, SIA CHE TALI DANNI SIANO RICHIESTI PER CONTRATTO, PER ILLECITO CIVILE (COMPRESI, MA NON LIMITATI A, NEGLIGENZA E RESPONSABILITÀ OGGETTIVA) O ALTRO, E LA RESPONSABILITÀ DI CGL NON SUPERERÀ IN NESSUN CASO IL PREZZO DI ACQUISTO DELLE PARTI O DEI PRODOTTI SU CUI SI BASA TALE RESPONSABILITÀ. L'ACQUIRENTE SI ASSUME TUTTI I RISCHI E LE RESPONSABILITÀ PER PERDITE, DANNI O LESIONI A PERSONE O PROPRIETÀ DELL'ACQUIRENTE O DI ALTRI DERIVANTI DALL'USO O DAL POSSESSO DI QUALSIASI PARTE O PRODOTTO VENDUTO CON IL PRESENTE DOCUMENTO.



www.catalyticgenerators.com

Guide alla maturazione: abbiamo consigli per la maturazione di molte varietà di frutta sul nostro sito web all'indirizzo www.catalyticgenerators.com/ripeningtips.html

Sala di maturazione / Forniture per la postraccolta: la nostra società sorella, QA Supplies, dispone di centinaia di strumenti utilizzati per ispezionare, maturare e monitorare la frutta.

Visitate il sito www.QASupplies.com.