



CO₂ ADSORBER



INTELLIGEM FB

CO₂ ADSORBER

ENG

The IntelliGEM® adsorbers represent the evolution of Fruit Controls' historic CO₂ adsorbers for CA rooms.

These machines, with a double tank containing activated carbons for continuous adsorption, now have the gas distribution valves incorporated.

A patented system optimizes the adsorption and regeneration cycles while limiting energy consumption, a touchscreen with PLC operates the functions and dialogues with the GAC analysis systems exchanging data via ethernet/internet connection.

Different accessories may be added, such as the NRS (Nitrogen Regeneration System) which allows even higher performance to be achieved when the machine is running in ULO (Ultra Low Oxygen) regime, or on-board automatic gas analysis systems.

Gas tightness tests can be easily carried out on the rooms using these adsorbers by simply digitizing on the keyboard.

IT

Gli assorbitori IntelliGEM® rappresentano l'evoluzione degli storici assorbitori di CO₂ di Fruit Control per celle AC. Queste macchine, a doppio serbatoio di carboni attivi per un assorbimento continuo, incorpora nella carpenteria anche le valvole di distribuzione dei gas.

Un sistema brevettato ottimizza i cicli di assorbimento e rigenerazione con il contenimento dei consumi energetici ed un touch screen con PLC governa il funzionamento e dialoga con i sistemi GAC di controllo ed analisi e scambia dati via ethernet/internet.

Diversi accessori possono essere equipaggiati, quali sistemi NRS (nitrogen regeneration system) che consente di migliorare ulteriormente le prestazioni della macchina in condizioni di ULO (Ultra Low Oxygen) o sistemi automatici di analisi dei gas a bordo macchina.

Con questi assorbitori è anche facilmente possibile eseguire il test di tenuta delle celle attraverso un pulsante a tastiera.

RU

Адсорберы IntelliGEM® представляют собой эволюцию исторических адсорберов CO₂ компании Fruit Control для камер РГС.

Эти машины с двойным резервуаром активированного угля для непрерывной абсорбции также включают газораспределительные клапаны установленные на корпусе.

Запатентованная система оптимизирует циклы поглощения и регенерации с ограничением потребления энергии, а сенсорный экран с ПЛК управляет работой и связывается с системами контроля и анализа GAC и обменивается данными через Ethernet/Интернет.

Можно оборудовать адсорберы различными аксессуарами, такими как NRS (система регенерации азота) что еще больше повышает производительность машины в условиях ULO (Ultra Low Oxygen) или автоматические газоаналитические системы на машине.

С помощью этих адсорберов также можно легко выполнить тест на утечку газа через клавиатурную кнопку.

FR

Les absorbeurs IntelliGEM® représentent l'évolution des absorbeurs de CO₂ historiques de Fruit Control pour les cellules sous AC.

Ces machines, avec un double réservoir de charbon actif pour une absorption continue, intègrent également des vannes de distribution de gaz dans la structure.

Un système breveté optimise les cycles d'absorption et de régénération avec la limitation de la consommation d'énergie et un écran tactile avec PLC régit le fonctionnement et communique avec les systèmes de contrôle et d'analyse du GAC et échange des données via Ethernet/Internet.

Divers accessoires peuvent être équipés, comme le NRS (système de régénération d'azote) qui permet d'améliorer encore les performances de la machine dans des conditions ULO (Ultra Low Oxygen) ou des systèmes d'analyse automatique des gaz dans la machine.

Avec ces absorbeurs, il est également facilement possible d'effectuer le test d'étanchéité des cellules via un bouton sur le clavier.

ES

Los absorbedores IntelliGEM® representan la evolución de los históricos absorbedores de CO₂ de Fruit Control para celdas AC.

Estas máquinas, con doble depósito de carbonos activos para una absorción continua, incorporan también en la carpintería las válvulas de distribución de los gases.

Un sistema patentado optimiza los ciclos de absorción y regeneración con la contención de los consumos energéticos y una pantalla táctil con PLC gobierna el funcionamiento y dialoga con los sistemas GAC de control y análisis e intercambia datos vía ethernet/internet.

Diferentes accesorios pueden ser equipados, incluyendo sistemas NRS (nitrógeno regeneration system) que permiten mejorar adicionalmente las prestaciones de la máquina en condiciones de ULO (Ultra Low Oxygen) o sistemas automáticos de análisis de los gases a bordo de la máquina.

Con estos absorbedores también es fácilmente posible realizar la prueba de sujeción de las celdas a través de un pulsador del teclado.

POR

Os absorvedores IntelliGEM® representam a evolução dos históricos absorvedores de CO₂ da Fruit Control para câmaras AC.

Estas máquinas, com reservatório duplo de carbonos ativos para absorção contínua, também incorporam válvulas de distribuição de gás na sua estrutura.

Um sistema patenteado otimiza os ciclos de absorção e regeneração com a contenção dos consumos de energia e um ecrã tátil com PLC comanda o funcionamento e dialoga com os sistemas de controlo e análise do GAC e troca dados via Ethernet / Internet.

Diversos acessórios podem ser equipados, tais como sistemas NRS (sistema de regeneração de azoto), que permite melhorar ainda mais o desempenho da máquina em condições ULO (Ultra Low Oxygen) ou sistemas automáticos de análise dos gases a bordo da máquina.

Com estes absorvedores, também é possível realizar com facilidade o teste de vedação das câmaras através de uma tecla no teclado.