





DYNAMICO[®]2 Eco

ASSORBITORI INTELLIGENTI DI CO₂

INTELLIGENT CO₂ ADSORBER

Grazie al continuo processo di innovazione e ricerca, concretizzato nell'avanguardia tecnologia dei suoi prodotti, ISOLCELL ha sviluppato il nuovo decarbonizzatore denominato **DynamiCO₂ ECO**. Questo nuovo decarbonizzatore garantisce un risparmio energetico di oltre il 50%. Inoltre permette di lavorare con regimi ancora più estremi di ossigeno senza l'utilizzo di azoto. L'assorbitore comunica in tempo reale con il sistema di gestione automatico ISOSOFT e modifica il suo funzionamento in relazione dei valori di atmosfera nei diversi ambienti di conservazione fornendo così la soluzione tecnica più all'avanguardia per le conservazioni ULO e D.C.A. 

Through their continuous focus on Research & Development Isolcell Italia have developed the **DynamiCO₂ ECO** a new CO₂ adsorber which reflects the company's cutting edge technology. This new adsorber not only allows you to maintain the lowest possible oxygen levels without the use of nitrogen but guarantees a saving in energy consumption of more than 50%. Real-time communication between this adsorber and the ISOSOFT automatic control system allows it to change the working parameters in line with the values of each storage room and this makes it the most technically advanced solution for ULO and D.C.A. storage. 

STORAGE DIVISION

QUALITÀ QUALITY

Da sempre la qualità superiore del carbone attivo impiegato ha caratterizzato i nostri assorbitori di CO₂, garantendo prestazioni ottimali per quanto riguarda i cicli di assorbimento e rigenerazione, nonché una durata di vita maggiore. Inoltre la scelta di componenti impiegati nella costruzione dei macchinari Isocell è volta, sin dalla sua progettazione, a garantirne robustezza ed affidabilità nelle più estreme condizioni di utilizzo.

The superior quality of the active carbon we use has always characterized our CO₂ scrubbers, ensuring optimum performance as regards absorption and regeneration cycles, as well as a longer service life. Also, the choice of the components used to build Isocell's equipment is designed from the start to guarantee sturdiness and reliability in extreme conditions.

CONNETTIVITÀ CONNECTING

L'assorbitore comunica in tempo reale con il sistema di gestione automatico ISOSOFT e modifica il suo funzionamento in relazione ai valori di atmosfera dei diversi ambienti di conservazione fornendo così la soluzione tecnica più all'avanguardia per le conservazioni DCA.

The scrubber communicates in real time with the ISOSOFT automatic management system, to adapt its functioning in operation on the basis of the atmosphere detected in the various storage environments, thereby providing the most advanced technical solution for DCA storage.

EFFICIENZA EFFICIENCY

Grazie alle funzioni Automatic Cycle Adjustment (A.C.A), Cycle Ending Function (C.E.F), Nitrogen Injection Function (N.I.F) e Nitrogen Saving System (N.S.S.) i nostri assorbitori sono gli unici sul mercato in grado di mantenere i più estremi livelli di O₂ e CO₂ ed al contempo ridurre al minimo i consumi energetici.

Thanks to their Automatic Cycle Adjustment (ACA), Cycle Ending Function (CEF), Nitrogen Injection Function (NIF) and Nitrogen Saving System (NSS) our scrubbers are the only ones on the market that can achieve the most extreme levels of O₂ and CO₂ while minimizing energy consumption.

VANTAGGI ADVANTAGES

Il principali vantaggi del nuovo DynamiCO₂ sono:

- risparmio energetico di oltre il 50%
- raggiungimento di livelli estremi di atmosfera senza l'impiego di azoto
- sistema salvaguardia ossigeno in cella
- possibilità di trasmissione remota in tempo reale dei parametri di funzionamento

The main advantages of the new DynamiCO₂ are:

- energy savings of over 50%
- achieving extreme atmosphere levels without using nitrogen
- oxygen safeguard system in the cell
- possibility of remote, real time, transmission of working parameters



DYNAMICO ECO TECHNICAL DATA

MODEL	DIMENSIONS LxWxH	ADSORBED (KW)	PIPELINE CONNECTION	CO ₂ ABSORPTION KG/DAY/AT 3%
ECO 50	700x740x1925	0,68	2"	50
ECO 80	700x740x1925	1,5	2"	80
ECO 140	2000x1040x1960	1,36	4"	150
ECO 200	2000x1040x1960	2,2	4"	300
ECO 300	2000x1040x1960	2,53	4"	200
ECO 500	2000x1040x1960	3,7	4"	500
ECO 700	2000x1040x1960	5,0	5"	700
ECO 850	2200x1140x2150	7,0	5"	850

Data can be changed without notice!

TYPICAL CO₂ ABSORPTION CAPACITY

