



STORAGE DIVISION



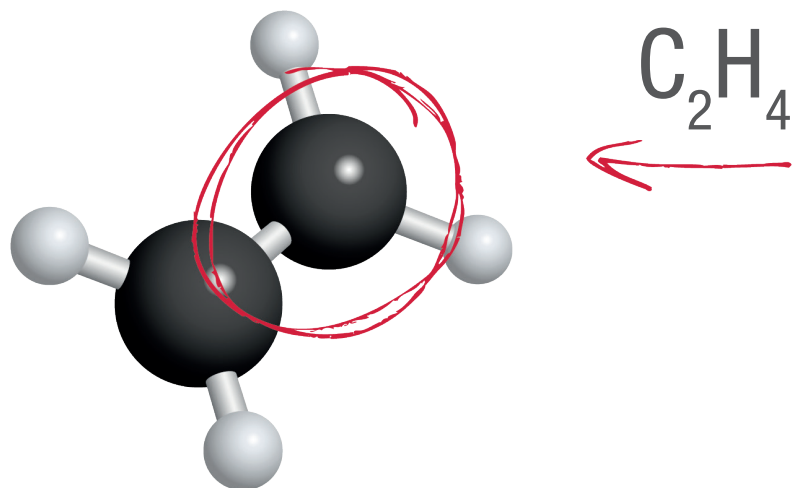
DEPURATORI DI ETILENE | ETHYLENE CONVERTERS

Isolcell

CONTROLLED ATMOSPHERE SINCE 1958



DEPURATORI DI ETILENE | ETHYLENE CONVERTERS







DEOXYL GOLD DEPURATORI DI ETILENE ETHYLENE CONVERTERS



- IT ISOLCELL ha sviluppato un nuovo depuratore di etilene aumentandone la performance del 30% e riducendone drasticamente i consumi energetici. Il DEOXYL GOLD è inoltre dotato di un innovativo sistema di recupero del calore che riduce al minimo la differenza di temperatura fra l'aria in entrata ed in uscita dal depuratore. Il convertitore elimina l'etilene attraverso un sistema di ricircolazione di aria forzata su un letto catalitico mantenuto ad una temperatura di ca. 250°C. Il processo che ha luogo secondo la reazione $C_2H_4 + 3 O_2 > 2 CO_2 + 2 H_2O$ è caratterizzato da un altissimo grado di efficienza del catalizzatore appositamente studiato per questo impiego.
- EN ISOLCELL has developed a new ethylene converter increasing its performance by 30% and at the same time drastically reducing the energy consumption. The DEOXYL GOLD range is also equipped with an innovative heat recovery system which allows us to reduce the temperature difference between the air coming into the converter and that going back out to the bare minimum achievable. The converter eliminates ethylene using the system of forced air-recirculation over a catalytic bed kept at a temperature of 250°C. The resulting reaction $C_2H_4 + 3 O_2 > 2 CO_2 + 2 H_2O$ is characterised by an extremely high degree of efficiency of the catalyst designed especially for this purpose.





QUALITÀ QUALITY

-  La qualità superiore del catalizzatore utilizzato è dimostrata dal fatto che la resa resta immutata nel tempo anche in macchinari con oltre 25 anni di funzionamento, inoltre l'elevata qualità dei componenti impiegati nei Deoxyl ne garantiscono un esercizio privo di manutenzione anche in condizioni d'impiego estreme.
-  The superior quality of the catalyst used is proven by the fact that the yield remains unchanged over time, even in machines that have been in service for over 25 years. Furthermore, the high quality of the components used in the Deoxyl units guarantees maintenance-free operation even in extreme operating conditions.

GARANZIA DI PORTATA E FLESSIBILITÀ DI UTILIZZO FLOW RATE GUARANTEE AND CASE OF USE

-  Un'ulteriore innovazione del modello GOLD rispetto ad altri depuratori catalitici comunemente presenti sul mercato riguarda la presenza di un inverter che permette di garantire sia la performance, mantenendo la portata nominale anche in presenza di diverse contropressioni, che la flessibilità di utilizzo, avendo la possibilità di modificare la portata al variare del numero delle celle collegate o della quantità di prodotto stoccata, in modo da aumentare l'efficacia o ridurre i consumi.
-  Another innovation of the GOLD model as compared to other catalytic purifiers commonly found on the market is the presence of an inverter that guarantees its performance, maintaining both the nominal flow even in the presence of significant back pressure, and flexibility of use, since it can change the flow rate in relation to the number of cells connected or the amount of product stored, in order to increase the efficiency or to reduce consumption.

ECONOMIA DI ESERCIZIO LOW RUNNING COSTS

-  Il rivoluzionario sistema di recupero del calore e di circolazione dell'aria garantisce che il calore immesso in cella dal Deoxyl GOLD risulti essere irrilevante. Inoltre anche grazie al sistema di riscaldamento rapido del catalizzatore, che consente una riduzione del 50% dei consumi energetici in fase di accensione, il convertitore catalitico di etilene della Isolcell è riconosciuto come il più efficiente del settore.
-  The device's revolutionary heat recovery and air circulation system ensures that the heat introduced into the room by the Deoxyl GOLD is irrelevant. Also, thanks to the rapid heating of the catalytic converter, which can reduce the energy consumption in the ignition phase by 50%, Isolcell's ethylene catalytic converter is recognized as the most efficient in the industry.





DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

MODELLI	DIMENSIONI L x l x H	PESO (KG)	CONSUMO DI ENERGIA (KW/H)
DEOXYL GOLD 200	1000x1000x1930	850	1,2
DEOXYL GOLD 400	1700x1100x2150	1200	2,2
DEOXYL GOLD 700	1700x1100x2150	1600	3
DEOXYL GOLD 1100	1700x1100x2150	2200	5,5

Isolcell S.p.A. reserves the right to modify the design or specification without any notice

Isolcell

CONTROLLED ATMOSPHERE SINCE 1958

ISOLCELL S.p.A.

Via A. Meucci, 7

39055 Laives (BZ) ITALIA

T +39 0471 95 40 50 - F +39 0471 95 35 75

isolcell@isolcell.com

www.isolcell.com

A company from

SÜDTIROL

All text and illustrations are Copyright ©, and cannot be used, printed, copied, modified with any means, republished on the Web, without the written consent from the copyright owner.

All rights reserved.