

Atlas Copco annuncia Cerades™, l'essiccante solido rivoluzionario per i sistemi ad aria compressa

I nuovi essiccatori Cerades™ garantiscono migliore qualità dell'aria, riduzione dei costi energetici e operativi, benefici per la salute e per l'ambiente

Cinisello Balsamo, 8 settembre 2020

Alcune innovazioni hanno un impatto straordinario. I nuovi CD+ 20-335, dotati della innovativa tecnologia Cerades™ sviluppata e brevettata da Atlas Copco, sono i primi essiccatori ceramici solidi in grado di garantire agli operatori di aria compressa una migliore qualità dell'aria, riduzione dei costi energetici e operativi, nonché benefici per la salute e per l'ambiente.

Fino a oggi, gli essiccatori utilizzavano come materiale essiccante perle libere fluttuanti fatte di allumina attivata oppure setacci molecolari o gel di silicio.

Cerades™, il primo essiccante ceramico solido, è il risultato di anni di ricerca e sviluppo di Atlas Copco, che ha portato a significativi miglioramenti in fatto di design, efficienza e prestazioni degli essiccatori. Cerades™ permette infatti di ridurre i costi di esercizio di un sistema ad aria compressa, che normalmente impattano fino all'80% sui costi complessivi. La struttura interna è reticolare e l'aria compressa scorre attraverso questi passaggi, anziché farsi strada fra migliaia di sfere fluttuanti. In questo modo, l'aria subisce una minor caduta di pressione riducendo significativamente il costo energetico. Grazie all'integrità strutturale e alla lunga durata, Cerades™ offre vantaggi operativi e ambientali.

Le prestazioni di un essiccatore ad adsorbimento con essiccante tradizionale decadono nel tempo in quanto le perle, a contatto con l'aria compressa, rimbalzano ciclicamente compromettendo la qualità dell'aria e richiedendo una manutenzione più frequente. Inoltre, l'essiccante sfuso sgretolandosi rilascia una polvere fine che richiede filtrazione e manutenzione aggiuntive, con conseguente aggravio dei costi di servizio. Questa polvere è un pericolo per la salute e l'ambiente, perché circola nell'aria durante la sostituzione dell'essiccante. Cerades™ è invece in grado di garantire aria con purezza di Classe 2 secondo lo standard ISO 8573-1: 2010 senza ulteriore filtrazione delle particelle. Cerades™ resiste alle vibrazioni e può essere montato orizzontalmente in applicazioni che richiedono un funzionamento in continuo, come ad esempio nel settore dei trasporti.

"Cerades™ è vero un salto di qualità nelle prestazioni dell'aria compressa", afferma Nuri Köse, Vice President Marketing della divisione Atlas Copco Industrial Air. "I nuovi essiccatori sono migliori di quelli tradizionali da ogni punto di vista e la tecnologia in dotazione ci ha permesso di renderli più compatti ed in grado di gestire un flusso d'aria più elevato."

"I nuovi CD+ Cerades™, annunciati recentemente in tutto il mondo, sono disponibili in Italia da metà giugno. Stiamo organizzando meeting di approfondimento con installatori, distributori e utilizzatori finali, durante i quali i nostri tecnici illustreranno tutte le principali caratteristiche dei nuovi prodotti. Siamo molto entusiasti delle loro potenzialità", afferma Matteo Busnelli, Business Line Manager di Atlas Copco Industrial Air Italia.

Cerades™ offre un punto di rugiada in pressione da -20° C / -5° F, a -40 °C / -40° F e regolabile, per soddisfare esigenze specifiche, attraverso l'Elektronikon® Touch, il controller che consente

Atlas Copco Italia S.r.l. – Divisione Compressori

Società a socio unico	Telefono: +39 02 61799.1	Cap. Soc. € 5.000.000,00 int. versato	Iscr. Reg. A.E.E. IT08020000003374
Sede legale e amm. Via G. Galilei n. 40	PEC: atlascoopcoitalia@legalmail.it	Reg. Imp. MI - C.F. e P.IVA 00908740152	Iscr. Reg. Pile e Acc. IT09060P00000213
20092 Cinisello Balsamo (MI) Italia	Web: www.atlascopco.it	R.E.A. MI-397265	Società del Gruppo Atlas Copco AB

agli utenti di massimizzare le prestazioni e l'efficienza dell'essiccatore, in particolare se combinato con il monitoraggio remoto SMARTLINK.

Gruppo Atlas Copco

Le grandi idee accelerano l'innovazione. In Atlas Copco, fin dal 1873, trasformiamo le idee industriali in vantaggi e benefici per il business. Ascoltando i nostri clienti e conoscendo le loro necessità, sviluppiamo valore e innoviamo, focalizzandoci sul futuro. Atlas Copco ha sede a Stoccolma, Svezia, con clienti in più di 180 paesi e 37000 impiegati. Fatturato nel 2018 di BSEK 95 / 9 Beur.

Divisione Compressori

Le grandi idee accelerano l'innovazione. In Atlas Copco Divisione Compressori, collaboriamo con i nostri clienti per trasformare le idee industriali in soluzioni smart all'avanguardia per aria compressa e gas industriali. Il nostro personale con la sua passione, esperienza ed assistenza è in grado di dare valore a qualunque industria ed ovunque nel mondo.

Per saperne di più: www.atlascopco.it/cerades

Ufficio Stampa Atlas Copco: *Updating*

OLGA CALENTI - mobile 351 5041820 – olga.calenti@updating.it

ERMINIA CORSI - mobile 351 8920849 – erminia.corsi@updating.it