

BEKOKAT®

**ARIA COMPRESSA SENZA OLIO
E DI ALTISSIMA QUALITÀ**



BEKOKAT® - IL MEGLIO IN ASSOLUTO PER SPECIFICHE PARTICOLARMENTE ESIGENTI

Per le applicazioni particolarmente sensibili i trattamenti convenzionali dell'aria compressa risultano avere limiti tecnici ed economici.

Tali esigenze richiedono soluzioni e tecnologie innovative.

La tecnologia catalitica di BEKO crea nuovi standard di riferimento nel trattamento dell'aria compressa. Grazie a studi e progettazioni particolarmente efficaci, BEKOKAT® rende possibili l'impiego pratico di questa innovativa tecnologia con la massima affidabilità anche nelle applicazioni più complesse.

Con BEKOKAT® abbiamo voltato pagina.



+ 1:

ARIA COMPRESSA COSTANTEMENTE PRIVA DI OLIO, CON CARATTERISTICHE MIGLIORI DI QUANTO RICHiesto DA ISO8573-1 RELATIVAMENTE ALLA PRESENZA DI OLIO

+ 2:

PROCESSO SICURO, INDIPENDENTE DALLA TEMPERATURA AMBIENTE, DALL'UMIDITA' DELL'ARIA, DALLA CONCENTRAZIONE IN INGRESSO DELL'OLIO

+ 3:

ECOLOGICO, NON PRODUCE RIFIUTI SPECIALI, NON RICHIEDE CARTUCCE, PRODUCE UNA CONDENSA PULITA E SENZA OLIO

+ 4:

FUNZIONAMENTO CON CARICO PARZIALE SENZA LIMITAZIONI. DURATA UTILE OLTRE 20.000 ORE DI ESERCIZIO

+ 5:

ASSOLUTA AFFIDABILITA' DI PROCESSO. COMANDI ESTREMAMENTE RAPIDI



BEKOKAT®

FUNZIONAMENTO

TRASFORMAZIONE COMPLETA

Nell'aria compressa prodotta da compressori con lubrificazione ad olio si trovano idrocarburi, sotto forma di lubrificanti e oli, e altri componenti sotto forma di gas, vapore e aerosol. BEKOKAT® trasforma completamente gli idrocarburi in anidride carbonica ed acqua, grazie ad un'ossidazione totale.

TEMPERATURA COSTANTE ED UNIFORME

Per il trattamento dell'aria compressa con il BEKOKAT® si riempie di un apposito granulato un serbatoio a pressione. L'intero serbatoio viene riscaldato ad una temperatura di 150 °C. L'aria compressa passa attraverso il serbatoio riscaldato. Nei pori del granulato di catalizzazione le componenti oleose vengono completamente trasformate in acqua ed anidride carbonica.



L'ARIA COMPRESSA PRIVA DI OLIO RAFFREDDA E PROTEGGE

Per l'industria automobilistica, le costruzioni navali e la realizzazione di macchinari, impianti e utensili vengono prodotti componenti metallici con specifiche molto esigenti. Per tagliare lamiere in acciaio inossidabile, inoltre, vengono impiegati sistemi di taglio laser.

L'aria compressa priva di olio fornita da BEKOKAT® offre un contributo importante per il funzionamento sicuro della tecnologia laser.

L'aria compressa così generata protegge infatti le superfici rivestite d'oro e molibdeno da oli e aerosols e raffredda i componenti sensibili.

In tal modo, grazie a questa innovazione, la qualità della produzione raggiunge e mantiene livelli molto elevati.

ANCHE IN ESERCIZIO CON CARICO PARZIALE: ARIA COMPRESSA DI OTTIMA QUALITÀ

BEKOKAT® consente di ottenere un'aria compressa priva di olio con un residuo massimo pari ad appena 0,001 mg/m³. Una qualità quindi che soddisfa i processi produttivi più esigenti.

La condensa formatasi in fase di raffreddamento è assolutamente priva di olio e può essere smaltita nella rete fognaria senza richiedere ulteriori trattamenti.

Particolarmente vantaggiosa dal punto di vista economico è anche l'incredibile durata utile dello speciale granulato BEKOKAT®: la sostituzione va infatti effettuata solo dopo oltre 20.000 ore di esercizio.

ARIA COMPRESSA COSTANTEMENTE PRIVA DI OLIO PER:



Informazioni affidabili e precise:
METPOINT® OCV offre il monitoraggio costante della percentuale di olio residuo nell'aria compressa



INDUSTRIA FARMACEUTICA



INDUSTRIA ALIMENTARE E CHIMICA



IMBOTTIGLIAMENTO E SOFT DRINK



SETTORE MEDICALE



TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI



CONFEZIONAMENTO

BEKO

ARIA COMPRESSA DI QUALITA'

BEKOMAT®

Il concetto convincente per lo scarico della condensa

ÖWAMAT®

Per separare in modo pulito e sicuro olio e acqua

BEKOSPLIT®

Impianti di separazione per un trattamento sicuro,
economico ed ecologico delle emulsioni stabili

CLEARPOINT®

Filtro e separatore d'acqua progettati per garantire sicurezza operativa e flusso
ottimizzato, utilizzabile per aria compressa e gas tecnici

DRYPOINT®

Essiccatori frigoriferi, ad adsorbimento, a membrana

EVERDRY®

Essiccatori ad adsorbimento rigenerati a caldo per portate elevate

BEKOKAT®

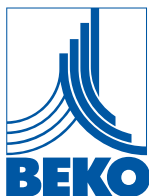
Per produrre aria oil free con normali compressori lubrificati
Garantito al 100%

BEKOBLIZZ®

Processi di raffreddamento ottimizzati con aria compressa asciutta a temperature
estremamente ridotte

METPOINT®

Per il monitoraggio, il controllo e l'ottimizzazione del sistema ad aria compressa



BEKO TECHNOLOGIES S.r.l.

Via Peano 86/88 Telefono +39 011 4500576-7
10040 LEINI (TO) I Fax +39 011 4500578
info.it@beko.de www.beko-technologies.it

Certificazione di
BEKO TECHNOLOGIES
GmbH, Neuss (Germania)



Con riserva di
modifiche tecniche,
tutti i dati riportati
non costituiscono
caratteristiche strutturali
ai sensi del Codice
civile (BGB) tedesco

© Marchio registrato
della BEKO
TECHNOLOGIES
GmbH, Neuss

XP BK00 002 IT
Edizione 2010-11