

FOCUS

TRATTAMENTO CONDENSE



Sviluppo coerente

Le particolari condizioni di impiego e le nuove normative di legge pongono i progettisti dell'aria compressa davanti a sempre nuove sfide. I mercati internazionali si sviluppano a ritmi diversi tra loro.

AIRCENTER ha scelto un partner per andare incontro alle esigenze di chi vuol elevare, qualitativamente, le condizioni di ambiente e lavoro.

BEKO fa fronte a questi molteplici impulsi, trasformandoli in prodotti di successo e soluzioni di sistema su misura. Una competenza grazie alla quale BEKO è divenuta l'azienda leader mondiale nella tecnologia dell'aria compressa.

Qualità senza compromessi

I compromessi che comportino una riduzione della qualità sono in contraddizione con la filosofia BEKO. Ecco perché i nostri prodotti sono tutti realizzati sotto la nostra esclusiva responsabilità: analisi di mercato, definizione del prodotto, sviluppo tecnico, realizzazione e produzione. Un prodotto BEKO viene seguito in ogni fase processuale. Con un sigillo di qualità di cui ci si può fidare: "Made by BEKO. Authority in Quality"

Consulenza e soluzioni su misura

Le applicazioni in ambito industriale richiedono spesso soluzioni su misura. BEKO, attraverso AIRCENTER, offre consulenza competente nei diversi settori di utilizzo dell'aria e dei gas compressi, componenti facilmente adattabili agli impianti preesistenti ed il know how di un'azienda ricca di esperienza ed operante su scala mondiale.

Sicura: tecnologia di misurazione BEKO

La sicurezza di processo ha massima priorità. Presupposto irrinunciabile per un monitoraggio permanente dell'aria o dei gas compressi è l'affidabilità della tecnica di misurazione adottata. Essa deve permettere una precisa rilevazione ed archiviazione dei dati ed il tempestivo intervento in caso di necessità. Una tecnica di misurazione efficace diviene così strumento fondamentale del management preposto al controllo della qualità.

TRATTAMENTO DELLA CONDENSA DI BEKO

Soluzioni per lo scarico ed il trattamento dell'aria compressa, dei gas compressi e delle condense che ne derivano. Per condense normali, aggressive o emulsionate: BEKOMAT® di BEKO, rappresenta il punto di riferimento del settore su scala internazionale; con oltre due milioni di unità vendute, BEKOMAT è lo scaricatore di condensa a controllo di livello elettronico più venduto del mondo, leader sin dal 1982 in fatto di affidabilità, economicità e tecnica.

Servizi

Prestare un servizio: un concetto che per BEKO, con AIRCENTER, va ben al di là della semplice assistenza ai clienti nel senso tradizionale.

L'obiettivo di tutte le attività di servizio e di assistenza BEKO è quello di incrementare la competitività dei nostri clienti. Per essere „al passo con i tempi“, i nostri tecnici si aggiornano periodicamente nel BEKO Education Center. Qui insegnamo a valutare i sistemi e gli impianti ad aria compressa nel loro insieme, dalla produzione dell'aria compressa al punto di utilizzo. Tutto ciò va a favore di un netto miglioramento dell'efficienza di un sistema ad aria compressa, incrementandone la reale efficacia di funzionamento e implementando le procedure di risparmio energetico.

La condensa dell'aria compressa è spesso costituita dal 90% di acqua, dall'1% di olio e il restante da altri residui e polveri. Pertanto conviene trattare direttamente in sede la condensa contenente olio, utilizzando i sistemi di separazione ÖWAMAT®: una soluzione decisamente conveniente rispetto al costoso smaltimento tramite aziende specializzate.

Solo i filtri originali garantiscono un funzionamento affidabile ed economico dell'ÖWAMAT®. I Filtri sostituibili OEKOSORB della BEKO. Rispettano tutte le prescrizioni della legge sul bilancio idrico e altre normative del settore.

I sistemi di separazione olio-acqua non sono in grado di trattare emulsioni stabili di condense contenenti olio o acque di scarico industriali. BEKOSPLIT® permette ad ogni azienda di eseguire trattamenti interni e in modo particolarmente economico.

ÖWAMAT®

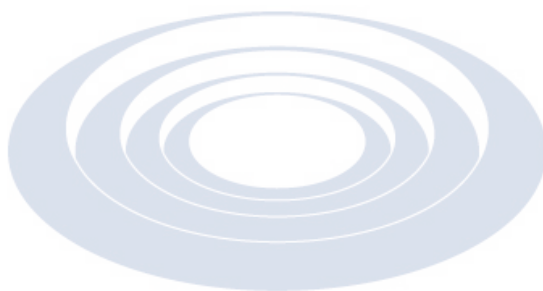
OEKOSORB®

BEKOSPLIT®

separazione olio-acqua

filtri sostituibili

trattamento delle emulsioni



ÖWAMAT L'esperienza degli esperti al servizio dell'ambiente

Chiunque utilizza compressori d'aria deve scaricare e trattare l'inevitabile condensa generata dalla compressione. Ciò va fatto per motivi tecnici ed economici ma anche per il rispetto delle sempre più restrittive leggi in materia di scarichi industriali.

Nella maggior parte dei casi, la separazione acqua/olio della condensa rappresenta una soluzione economica ed affidabile trattando l'acqua in modo da rispettare i requisiti legali richiesti per lo scarico.

Introducendo svariate innovazioni derivanti dall'esperienza sul campo, la BEKO ha sviluppato una nuova generazione di ÖWAMAT® dimostrando ancora una volta di essere il produttore più innovativo sul mercato

Trattamento sul posto affidabile

Affidarsi a "servizi esterni" può sembrare la soluzione più vantaggiosa ma non è sempre la via migliore da seguire. Lo smaltimento esternodelle condense, per esempio, è una procedura complessa e costosa. Ulteriori costi per taniche di raccolta certificate, sistemi di monitoraggio e installazioni di vario genere devono essere aggiunti a quelli per lo smaltimento. Il trattamento delle condense direttamente dove queste si formano rappresenta la soluzione migliore da un punto di vista logistico e, soprattutto, più efficiente in termini di riduzione dei costi. In quest'ottica, il separatore acqua/olio ÖWAMAT® 11-16 ha delle prestazioni qualitativamente superiori a quelle previste dalla normativa DIN 1999 ed alla semplice separazione per gravità. Le installazioni ÖWAMAT® 11-16 rispettano tutti i requisiti tecnici e legali previsti. Non sono necessari ulteriori costi d'investimento o diconversione degli impianti.

Un litro di olio può inquinare 1.000.000 l di acqua

La legge impone, giustamente, tecnologie efficaci, responsabili e ambientalmente sicure per il trattamento di emulsioni e acque di scarico industriali come ad esempio la condensa dei compressori.

Per le aziende la sicurezza ambientale rappresenta un lato della medaglia il cui opposto è rappresentato dai costi.

E' importante prendere decisioni fondamentali

- I residui vanno eliminati o trattati?

Si può conferire il liquido da trattare ad aziende esterne autorizzate allo smaltimento dei rifiuti ma i moderni sistemi di trattamento, interni all'azienda stessa, risultano spesso più economici ed ecologici.

- Un sistema per la separazione di olio ed acqua è sufficiente o è necessario un vero impianto di separazione?

Le emulsioni stabili, che spesso si formano con la condensa dell'aria compressa o nelle acque di scarico produttive, non sono trattabili con gli impianti che lavorano esclusivamente con il metodo di separazione fisica della forza di gravità ed i carboni attivi. Per questa specifica applicazione è necessario dotarsi di un sistema di separazione in grado, come BEKOSPLIT®, di offrire una totale garanzia sul risultato.

- Quale impianto di separazione offre maggiori vantaggi?

BEKOSPLIT® ha raccolto notevoli successi sui mercati internazionali e inoltre offre dimostrabili vantaggi relativamente a costi, rendimento e risultati di separazione.

AIRCENTER
COMPONENTI E SOLUZIONI PER ARIA COMPRESSA