

Intelligent | Netwerk integreerbaar | Geoptimaliseerd

De volgende generatie voor continu olievrije, bacterievrije perslucht

Neuss, juni 2020:

In vele industriële sectoren wordt de hoogste kwaliteit perslucht vereist voor gevoelige of kritische toepassingen. **BEKOKAT** heeft zich allang bewezen op het gebied van olievrije en bacterievrije perslucht. **BEKO TECHNOLOGIES** presenteert nu de volgende generatie katalytische converters, die, dankzij een nieuw besturingssysteem, nu nóg slimmer is en nog beter op het digitale netwerk aangesloten kan worden.

Intelligente besturing en geoptimaliseerd ontwerp

De nieuwste generatie **BEKOKAT** heeft een programmeerbare logic besturing met eenvoudige tekstweergave en Modbus protocol. Alle data kan óf naar de centrale controlekamer óf naar een datalogger worden verstuurd. Deze mogelijkheid biedt de gebruiker transparantie in zijn processen alsmede de mogelijkheid om de persluchtinstallatie nog verder te optimaliseren. Op het gebied van Smart Factory kan belangrijke informatie zoals bedrijfsuren, reactor- en verwarmingstemperaturen en onderhoudsintervallen op elk moment worden opgeroepen.

Het ontwerp van de **BEKOKAT** is nog verder ontwikkeld. Om de drukval te minimaliseren zijn de individuele componenten alsmede de luchtstroom geoptimaliseerd. De drukvaten zijn opnieuw ontworpen om de flow over de katalytisch materiaal gelijkmatig nog beter te verdelen. De geïntegreerde warmteterugwinning, de verkorte opwarmtijd en de economische no-load werking, gepaard met de lage onderhoudskosten, zorgen voor lage operationele kosten.

Een toegevoegde praktische functie is dat alle **BEKOKAT** modellen eenvoudig door palletwagens kunnen worden getransporteerd. **BEKOKAT** heeft bovendien een facelift gekregen: het vernieuwde voorpaneel is op alle modellen identiek, alsof ze allemaal uit één mal komen.

Continu klasse 1 persluchtkwaliteit

In kritische en gevoelige toepassingen, zoals bijvoorbeeld de farmaceutische, voedingsmiddelen-, auto- of elektronische industrieën, heeft conventioneel persluchtbehandelingen zijn beperkingen op het gebied van oliedamp. De katalytische converter **BEKOKAT** zorgt voor continu olievrije en bacterievrije perslucht, volgens ISO8573-1, klasse 1 of beter. Deze TÜV-gecertificeerde unit van **BEKO TECHNOLOGIES** breekt alle aanwezige koolwaterstofketens volledig af en zet ze om in kooldioxide en water door totale oxidatie.

De gebruiker kan dan rekenen op persluchtkwaliteit met een olierestdampgehalte van een bijna niet meetbare 0,003 gr/m³. Het condensaat komende van de **BEKOKAT** is eveneens olievrij en kan direct op het rioolstelstel worden geloosd.



De werking van de **BEKOKAT** is te allen tijde betrouwbaar, onafhankelijk van ingangscondities zoals omgevingstemperatuur, luchtvochtigheid of oliegehalte. De katalytische technologie is bovendien nog altijd effectief tot een deelstroom van slechts 25% van de totale capaciteit. Het katalytische materiaal heeft een levensduur van circa 20.000 uur en is daarom economischer dan conventionele actiefkool vullingen.

BEKO TECHNOLOGIES biedt **BEKOKAT** in 6 modellen, voor een volumestroom tot 20m³/min en kan zelfs achteraf in bestaande installaties worden geplaatst. Afhankelijk van de vereisten, kan **BEKOKAT** zowel centraal in de persluchtruimte, of direct bij het verbruikspunt worden ingezet.

BEKO TECHNOLOGIES betekent perslucht- en drukgastechiek 'at its best'. Al meer dan drie decennia lang ontwikkelen, fabriceren en leveren wij hoogwaardige, krachtige en bijzonder efficiënte technische componenten en systemen voor de behandeling van perslucht, drukgassen en condensaat. Tegenwoordig biedt **BEKO TECHNOLOGIES** een totaal programma aan, en oplossingen die de vereiste kwaliteit in de productieprocessen van onze klanten verzekeren en deze energie-efficiënter maken. Deskundig advies en service zijn een handelsmerk van ons onafhankelijke familiebedrijf.

BEKO TECHNOLOGIES B.V.
Veenen 12
4703 RB ROOSENDAAL
T: +31-(0)165-320300
E: benelux@beko-technologies.com