

Seitenkanalverdichter – Weitspannungsmotoren mit IE2

[SKVTechnik](#) berichtet über neue Weitspannungsmotoren der IE2 Effizienzklasse. Warum sind Weitspannungsmotoren wichtige Investitionen in Anlagenprojekte und weshalb sind IE2 Klasse Motoren für Kunden interessant?

Ansatz:

Anlagenbauer verwenden bevorzugt Weitspannungsmotoren für Seitenkanalverdichter in ihren Lösungen. Der Grund dafür ist, dass in verschiedenen Ländern der Erde auch verschiedene Netzspannungen betrieben werden. Wenn ein Motor der in einer Anlage eingesetzt wird, nur mit einer geringen Spannweite der Spannung betrieben werden kann, dann kann die gesamte Anlage nur in solche Länder vertrieben werden, die diese Spannung betreiben. Der Anlagenbauer ist folglich stark daran interessiert, seine Anlage so flexibel wie möglich zu errichten. Er möchte seine Anlage mehrfach verkaufen, wenn es geht, an Kunden verschiedener Länder.

Hier setzen die Seitenkanalgebläse der SKVTechnik an. In verschiedenen neuen Modellen werden bis Ende 2015 die normalen Motorausführungen in Ausführungen mit Weitspannungsmotoren getauscht. Das hat für den Kunden oben erwähnte Vorteile. Die Umstellung der Normalmotoren auf Weitspannungsmotoren ist keine Normalität sondern definiert einen neuen Standard am Markt.

SKVTechnik stellt seine Angebote sukzessive auf die neuen Standards um.

Umstellung auf IE2 Motoren:

Ein nicht zu unterschätzender weiterer Vorteil der neuen Motorausführungen ist die gleichzeitige Umstellung auf energieeffiziente IE2 Motoren. Die Effizienz elektrischer Antriebe muss gesteigert werden. Kunden heutiger Anlagenbauer schauen genauer hin, wenn es um den Verbrauch von Elektroenergie der Anlage geht. Dadurch sind Anlagenbauer heute gezwungen, Seitenkanalverdichter mit einer höheren Energieeffizienz einzusetzen als noch von einigen Jahren. In den USA gelten schon viel länger Mindestenergieeffizienzstandards beim Einbau von Motoren in

Seitenkanalverdichtern. In den USA erreichen IE2 Motoren heute einen Anteil von über 52 Prozent. Auf der Basis der europäischen Ökodesignrichtlinie wurden hierzulande verbindlichen Regelungen für Motoren und auch den Einsatz von Frequenzumrichtern erlassen. Außerdem wurden neuen Energieeffizienzklassen für Motoren entwickelt. Diese Richtlinien gelten natürlich auch für an Frequenzumrichtern betriebenen Seitenkanalverdichtern. Der Wirkungsgrad von Motoren definiert sich als das Verhältnis von mechanischer Ausgangsleistung zur elektrischen Eingangsleistung. Man kann auch sagen, dass sich der Wirkungsgrad auch an der Höhe der Verluste innerhalb des Motors bemisst. Energieeffiziente Motoren haben eine bis zu 40 Prozent höhere Energieausbeute als Normalmotoren. Das schlägt sich eben auch langfristig gesehen auf die Kosten für den Betrieb eines Seitenkanalgebläses aus.

Die Firma SKVTechnik handelt mit der gesamten Palette von Seitenkanalverdichtern. Maschinen von 0,18 kW bis 25,5 kW haben Schallemissionswerte von ca. 50 db(A) bis ca. 90 dB(A). Für alle Maschinen sind Schallschutzhauben erhältlich. Kunden fragen gerne nach. Die Lieferzeit in Deutschland beträgt derzeit 3 Wochen. Mit Transportkosten um die 30 € müssen Kunden in Deutschland rechnen. Kunden im europäischen Ausland zahlen einen geringen Aufschlag. Ausländische Kunden sollten bei einer Anschaffung kurz Kontakt mit SKVTechnik aufnehmen, um Fehlbestellungen zu vermeiden.

Pressekontakt:
SKVTechnik
Klaus Doldinger
Straßberger Str. 31
08527 Plauen
Tel. 0172 7799600

Unternehmensprofil

SKVTechnik aus Plauen liefert einbaufertige Seitenkanalverdichter oder Seitenkanalgebläse, Seitenkanalpumpen. Wir liefern ausschließlich Verdichter bzw. Vakuumverdichter, die von Markenherstellern produziert wurden, in Deutschland kostenfrei und versichert. In die EU-Länder liefern wir gegen geringe Aufschläge

ebenfalls versichert. Überzeugen Sie sich! Profitieren Sie von unseren Einkaufskonditionen.