

CO² + ENERGIE-EINSPARUNG durch Abluftkanal – ISOLATIONEN . . .

Sehr geehrte Kunden,

die aktuelle, globale Energie- und CO² - Situation erfordert jegliche Anstrengungen, um alle möglichen EINSPAR – Ressourcen zu nutzen.

Insbesondere in unserer DRUCKLUFT – Branche mit der teuersten Energie kann mit o.g. Isolationen einen nicht unerheblichen, weiteren Beitrag dazu tragen.

Bei der Erzeugung von Druckluft entsteht sehr viel Wärme, die in geschlossenen DL-Stationen über Abluftkanäle abgeführt wird. Leider heizen sich diese verzinkten Abluftkanäle ebenfalls entsprechend auf und geben somit einen Teil der abzuführenden Wärme wieder in den Kompressorraum ab, bevor diese aus dem Raum geleitet wird.

Wie wirkt sich die Umgebungstemperatur auf die thermische Leistung Ihrer Geräte aus?

Grundsätzlich bedeutet dies, je größer der Unterschied zwischen der Temperatur des Geräts und der Umgebungsluft ist, desto leichter kann Wärme abtransportiert werden.

Hohe Umgebungstemperaturen verringern definitiv die Effizienz aller Kompressoren!

Die Hersteller-Vorgaben von + 5 bis max. 40°C sind insbesondere in den Sommermonaten oftmals nicht einzuhalten.

Die Sicherheitsthermostate / -systeme lösen somit bei Überschreitungen dieser Grenzwerte zu Ausfällen der Kompressoren und gefährdet Ihre Produktion.

Zusätzlich verschlechtert sich die Viskosität vom Kompressor / Verdichter-Öl, was dann auch zu kürzeren, unumgänglichen Wartungsintervallen führen kann.

Ebenso gibt die Physik vor, je kühler die Ansaugluft der Kompressoren ist, umso mehr DL-Volumen/ Energie wird dann erzeugt . . .

Somit können Sie durch unsere fachmännischen Kanal-Isolationen definitiv die Raumluft idR ca. 10 % absenken und Ihre Betriebskosten reduzieren!

Sehr gerne beraten wir Sie bei Ihnen vor Ort, um dann mit einem kompetenten Konzept Ihnen ein attraktives Angebot zu unterbreiten.

Beispiele von Abluft-Kanal-Isolationen „vorher – nachher“, wie folgt ...



Selbstverständlich führen wir auch diese Arbeiten unter unserem hohen Qualitäts-Anspruch als zertifiziertes Team absolut kompetent – sogar bei laufendem (r) Betrieb / Produktion, durch !

Diese Maßnahmen sind jeweils auch für Ihr Energiemanagement (DIN EN ISO 50001), Ihr Umweltmanagement (DIN EN ISO 14001) sowie auch der Nachhaltigkeits-Dokumentation (ab 2025), jeweils perfekt nutzbar . . .

Sprechen Sie uns gerne an – wir freuen uns auf Ihre Anfrage . . .

Ihr

Team
**PRESSLUFT
SCHÄFER**