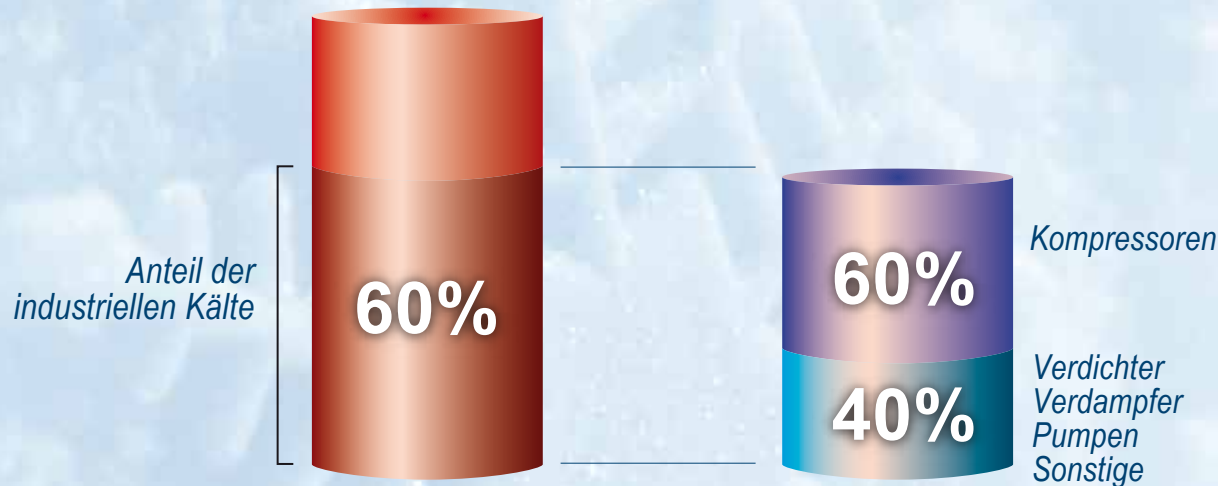


INDUSTRIELLE KÄLTE und das Thema Energieeffizienz



Verteilung des Stromverbrauchs
auf die Nahrungsmittelbranchen

DEN COP MAXIMIEREN*

* Coefficient of Performance = $\frac{\text{erzeugte Kälteleistung}}{\text{aufgenommene elektrische Leistung}}$

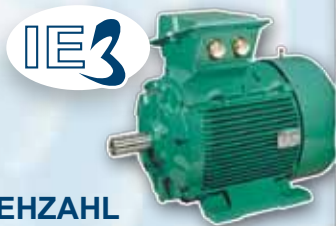
„Produktivität auf höchstem Niveau“

LÖSUNGEN

VARIABLE DREHZAHL
SYNCHRONTECHNOLOGIE MIT
PERMANENTMAGNETERREGUNG
IP55 - IP23



VARIABLE DREHZAHL
ASYNCHRONTECHNOLOGIE
IP55 - IP23



FESTE DREHZAHL
HOHER
WIRKUNGSGRAD
IP55 - IP23



DEN COP MAXIMIEREN*

* Coefficient of Performance = $\frac{\text{erzeugte Kälteleistung}}{\text{aufgenommene elektrische Leistung}}$

WIRTSCHAFTLICHE BILANZ UND UMWELTBILANZ

KÄLTEERZEUGER



- > Perfekte Anpassung an die Anforderungen des Arbeitsprozesses
- > Bis zu 30% Energieeinsparungen
- > Verringerung der Blindleistungsaufnahme und der Stromkosten
- > Einfache Handhabung, Ankupplung und Wartung
- > Kein Anlaufen eines zweiten Kompressors
- > Schon jetzt Einhaltung zukünftiger Wirkungsgradnormen

KÄLTEVERDICHTER



*Beispiel:
Austausch von 14 Lüftermotoren
mit fester Drehzahl durch einen
Dyneo®-Antrieb*

- > Energieeinsparung: 96000 kWh / Jahr
- > Eingesparte TEA*: 24 TEA / Jahr
- > Eingespartes CO2: 10 Tonnen / Jahr
- > Amortisierungszeit:
12 Monate

* Tonnen Erdöl-Äquivalent

