

Durch die Nutzung der Kompressorenabwärme wird elektrische Energie eingespart und thermische Energie sinnvoll ausgenutzt.

Dr. Claus Heubeck, Manager Environment and Energy



Abwärmenutzung eines Kompressors

Die Kompressoren in einer Fertigungshalle wurden mit zusätzlichen Wärmetauschern ausgestattet, um mit der Abwärme aus der Druckluftherzeugung Beizbäder zu beheizen. Die maximal nutzbare Wärmeleistung aus diesen Wärmetauschern beträgt ca. 113 kW. Damit konnten die alten elektrischen Widerstandheizungen der Beizbäder abgeschaltet werden.

Durch die Nutzung der Kompressorenabwärme wird elektrische Energie eingespart und thermische Energie sinnvoll ausgenutzt.



Durch diese Maßnahme konnten 320.000 kWh Strom eingespart werden.

Einsparung:

192 t CO₂-

Emissionen p. a.

Galerie



Kompressor zur Druckluftherzeugung



Nutzung der Kompressorenabwärme bei DIEHL

DIEHL Metall

Das Unternehmen

Adresse
Diehl Metall Stiftung & Co. KG
Heinrich-Diehl-Str. 9
90552 Röthenbach

Kontakt
Dr. Claus Heubeck
Manager Environment and Energy
Tel.: +49 911 5704405
Fax: +49 911 5704249
E-Mail: claus.heubeck@diehlmetall.de

Die Initiative

Metalle pro Klima ist ein Zusammenschluss von Unternehmen der Nichteisen-Metallindustrie.

Kontakt
Maike Intemann
Tel.: +49 30 726207-102
Fax: +49 30 726207-198
E-Mail: intemann@metalleproklima.de