

Hermann Sieg GmbH Strahlungsheizung



Die Metallgießerei Sieg wurde im Jahre 1919 gegründet und ist heute ein in 3. Generation im Familienbesitz erfolgreich geführtes Unternehmen mit 60 Mitarbeitern. Mit dem Grundsatz „Qualität, Zuverlässigkeit und dem Modernen gegenüber aufgeschlossen“ und mit viel Engagement ist die Metallgießerei Sieg ein professioneller Partner mit geschulten Mitarbeitern und modernstem Maschinenpark. Basierend auf 5 verschiedenen Gießverfahren, dem eigenen Modellbau, der Kernfertigung und der Schmelzerei sowie der fachkundigen Betreuung durch Ingenieure und Techniker können nahezu alle Kundenwünsche realisiert werden.



Für eine effektivere und ressourcenschonende Beheizung der Fertigungs- und Lagerhallen der Hermann Sieg GmbH wurde die aus direktbefeuerten Warmluft-erhitzern bestehende Heizungsanlage gegen eine Strahlungsheizung mit Infrarot-Dunkelstrahlern ausgetauscht. Insgesamt wurden 28 überwiegend isolierte Strahler mit hohem Wirkungsgrad installiert und 15 Heizzonen eingerichtet. Die Strahler wurden so platziert, dass sie in Abhängigkeit der genutzten Arbeitsplätze geschaltet werden können. Über individuelle Steuerungen können die Mitarbeiter das festgelegte Beheizen der Arbeitsplätze je nach Bedarf verkürzen oder verlängern.



Durch das neue Heizsystem in Verbindung mit der individuellen und bedarfsorientierten Steuerung wird bei der Beheizung der Hallen mit Einsparungen von rund 40 % gerechnet.

	Strahlungsheizung in Produktionshallen
Einsparung Heizenergie pro Jahr	289.700 kWh
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	31.900 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	20.200 €
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	115 t