

Kirchberg GmbH Metallverarbeitung

Beratungszeitraum durch ZEWU mobil⁺:

- 2/2011- 5/2011

Maßnahme:

- Anschaffung von zwei neuen Abkantpressen mit Winkelmessfunktion

Einsparungen:

- Eingesparte Metallbleche: rd. 12 t bzw. 5 – 10 % pro Jahr
- Eingesparte Kosten durch bessere Materialausnutzung pro Jahr rd. 20.000 – 30.000 €



Die Kirchberg GmbH Metallverarbeitung besteht seit über 40 Jahren. Das mittelständische Unternehmen mit dem Standort in Hamburg-Bergedorf verfügt über einen großen Maschinenpark mit eigener Laserschneidanlage.

Herr Kirchberg meldete sich mit der Idee der Anschaffung neuer Abkantpressen mit Winkelmessfunktion bei der Handwerkskammer. Die neuen Anlagen kanten im Gegensatz zu den Vorherigen die Bleche unabhängig von deren Walzrichtung, so dass weniger Ausschuss beim Kanten abfällt. So werden große Einsparungen an Stahl, Edelstahl und Aluminium erzielt.

Die ZEWU mobil⁺-Beraterin Gisela Renneberg ging gemeinsam mit Herrn Kirchberg die Details durch und berechnete die Einsparung. Im Ergebnis stand fest, dass die Firma Kirchberg GmbH durch die Anschaffung einer neuen Maschine große Mengen an Material (Metallbleche) einsparen kann. Im Vergleich zu den inzwischen ersetzten Maschinen werden die neuen Pressen zudem einen deutlich geringeren Stromverbrauch aufweisen. Hierfür sind u.a. Autoabschaltung der Hydraulik, der höhere Wirkungsgrad der Hydraulikpumpe und des Asynchronmotors sowie die Verwendung digitaler Antriebsregler beim Hinteranschlag verantwortlich.

Frau Renneberg vermittelte den Kontakt zur Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt (BSU). Dort wurde ein Antrag auf finanzielle Förderung gestellt und bewilligt. Betriebe, die technische Maßnahmen im Bereich Energie- und Ressourceneinsparungen durchführen möchten, haben die Möglichkeit, das Förderprogramm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ in Anspruch zu nehmen und so einen Zuschuss zu einer geplanten Maßnahme zu erhalten. <<(vf,gr)

Das Projekt wird aus dem Europäischen Sozialfonds ESF und von der Freien und Hansestadt Hamburg finanziert.