

Abstract

Deutsch

In dieser Projektarbeit soll überprüft werden, ob zweipolige Zündsysteme in den Gaswandbrennwertgeräten durch die einpoligen Zündsysteme ersetzt werden können. Diese Umstellung sollte zur Reduzierung der Fertigungskosten führen. Es wurden mehrere Konstruktionstypen von einpoligen Zündelektroden konstruiert und in Versuchen ausgewertet. Nach der Auswertung der Versuche wurden neue Erkenntnisse erzielt.

Englisch

This project report is supposed to show whether bipolar ignition systems can be replaced by polar ignition systems in gas-fired wall-mounted condensing boilers. This replacement should lead to the reduction of production costs. Several construction types of polar ignition electrodes were constructed and tested. New realizations were achieved after the evaluation of the tests.