

Konstruktive Ausarbeitung eines einheitlichen Halterungssystems für Abgas-Rohrsysteme an Containern

Ausgangslage:

Es werden verschiedene Motorbaureihen als Aggregate in Spezialcontainer eingebaut. Diese haben alle verschiedene Abgasrohrleitungen mit unterschiedlichen Abmessungen. Um diese zu befestigen, gibt es eine Vielzahl an unterschiedlichen Haltern. Das verursacht unnötige Kosten in der Fertigung, der Logistik etc.

Zielsetzung:

Ziel ist es, eine einheitliche Halterung für die Abgasrohrleitungen bei den Containeraggregaten zu erhalten. Dadurch sollen Kosten eingespart und die Montage und die Fertigung der Halterungen vereinheitlicht und vereinfacht werden. Außerdem soll mit einer Kostenrechnung eine Schweiß- mit eine Biegekonstruktion verglichen werden.

Partnerfirma:

INNIO Jenbacher GmbH & Co OG

Diplomanden:

Matthias Narr
Noah Wiedermann

DA-Betreuer der Partnerfirma:

Harald Hochrainer
Sebastian Feichtner
Andreas Weber

DA-Betreuer der HTL Jenbach:

Kurt Stauder

