



Abstrakt zur Technikerarbeit

Thema: Integration eines Türantriebs in ein vorhandenes Kastenblech
Ersteller: Sebastian Besemer, Felix Hunn
Betrieb: ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH
Betreuer: Herr Andreas Frank ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH
OStR. Günter Sokele Friedrich Ebert Schule Esslingen

Betrieblicher Hintergrund:

Von vielen Kunden wurde in der Vergangenheit bemängelt, dass bei Glasaufzugskabinen der Motor, der für das Öffnen und Schließen der Aufzugstüren verantwortlich ist, von außen sichtbar ist und somit das Gesamtbild vor allem bei höherwertigen Anlagen stört.

Ein zusätzlicher Grund für die Erweiterung des Produktsortiments ist, die Verhinderung der Anbringung von fremdbezogene Türanlagen an hauseigenen Aufzugskabinen.

Aufgabenstellung:

Es soll ein neuer Antrieb ausgewählt werden, der den gestellten Anforderungen weiterhin entspricht. Dieser soll in das Kastenblech integriert werden, damit er nicht mehr sichtbar ist. Das Kastenblech ist bei jeder Aufzugsanlage vorhanden, worin die gesamte Türmechanik der Aufzugskabine verbaut ist.

Anforderungen:

- Das neue Produkt muss unter dem alten Baumaß bleiben
- Sicherheitstechnische Aspekte müssen beachtet werden
- Service- und Wartungsarbeiten müssen einfach und schnell durchführbar sein
- Eine einfache Herstellung muss gewährleistet sein

Ergebnis:

