

ENERGIESPARUNG DURCH AUSSCHALTEN VON LICHT UND HILFSANTRIEB

Team: Livio Ragetti , Dario Stöber
Berufe: Polymechaniker
Jahr: 2022/23
Betrieb: Hilti AG



Ziel des Projekts

Wir wollten ein Projekt das möglichst viel Energie einspart, aber auch eines, wo man möglichst viel Geld sparen kann.

Beschreibung unseres Projekts

Bei unserem Projekt handelt es sich um eine Einsparung, von Energie durch das abschalten von dem Hilfsantrieb, so wie das ausschalten des Lichtes. Bei unserer Umsetzung achten wir darauf, dass wir es allen Lernenden mitteilen wie und was wir machen um unser Projekt so gut wie möglich durchziehen zu können, so, dass wir schon nach weniger Zeit eine Einsparung von Energie so wie eine Einsparung von Geld sehen können.

Vorgehen:

1. Projektfindung
2. Messungen der Maschinen
3. Umrechnungen auf Ersparnis
4. Erstellung der Präsentation



Messzange für Ampere

Das haben wir erreicht

- ✓ Einsparung von 3500 Fr in 1 Jahr
- ✓ Einsparung von 25.48 kW an einem Tag
- ✓ Mathematisch weitergebildet



Spezielle Highlights

Für uns Persönlich, war es eine sehr tolle Erfahrung, da wir mit Yannick die Stromstärke messen durften und es sehr spannend war welche Maschine viel Strom braucht und welche Maschine nicht so viel Strom braucht. Zudem haben wir neue Formeln gelernt wie man zum Beispiel von Ampere auf Watt kommt und noch viele weitere...



Wir beim Rechnen

Zitat eines Mitarbeitenden

Claudio Nigg: Dies ist eine sensationelle Idee.

