

Reduktion Acetonverbrauch

Teammitglieder: Amar Rozajac
Igor Rebic
Julien Dushi

Berufe: Kaufmann, Laborant, Produktionsmechaniker

Projektjahr: 2021/22

Betrieb: IGP Pulvertechnik AG

Ziel des Projekts

Das Ziel unseres Projekts ist die Reduktion des Acetonverbrauchs im Labor.



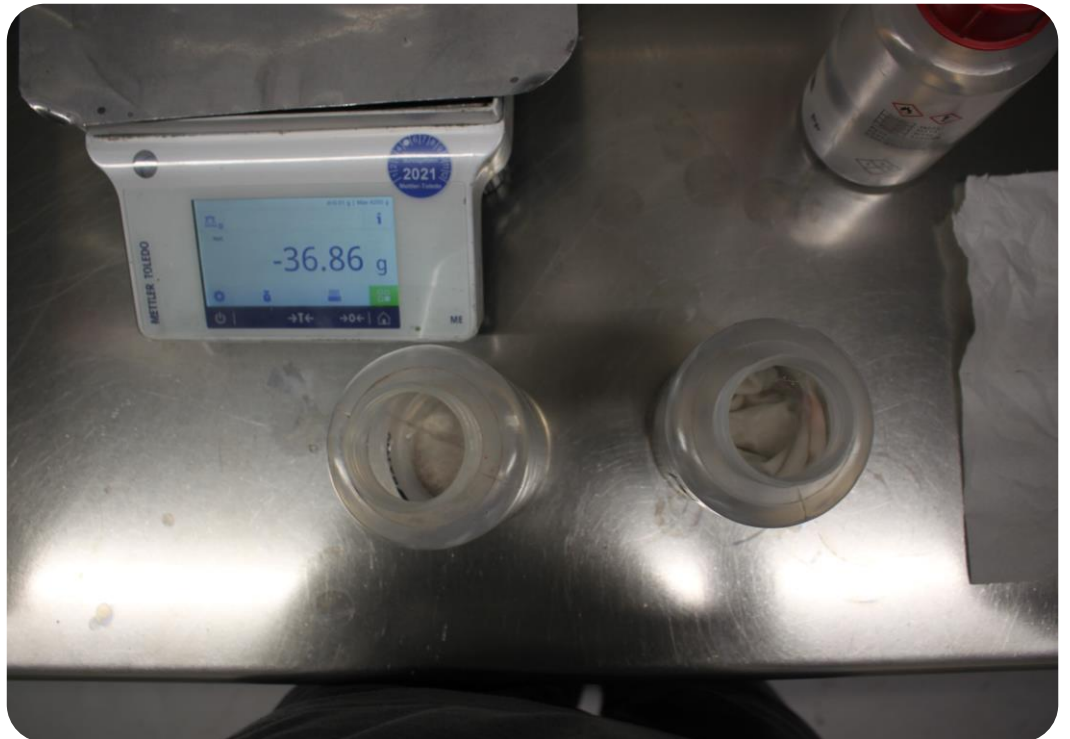
Trotz vielen Testversuchen mussten wir feststellen, dass kein Weg am Aceton vorbeiführt!

Das haben wir erreicht:

- Wissen übers Thema angeeignet
- Durchführung diverser Tests

Spezielle Highlights:

Die wohl grössten Highlights unseres Projekts waren die Testversuche im Labor. Es war eine Abwechslung in unserem Alltag und hat mit unserer Gruppe wirklich Spass gemacht, obwohl wir an unserem Ziel, der Reduktion, nicht viel machen konnten.



Beschreibung unseres Projekts

Als wir auf der Suche nach Ideen für unser Projekt waren, stoss Amar auf ein Thema, welches bei unserer Firma, der IGP, schon länger präsent ist. Nämlich geht es um das Lösungsmittel Aceton. Da man den Verbrauch in unserer Produktion bereits stark reduzieren konnte, hatten wir die Idee, ähnliches im Labor zu verbessern. Dabei haben wir verschiedenste Methoden getestet.

Vorgehen:

- Brainstorming Ideen und Methoden
- Führungen und Meetings mit Zuständigen organisiert
- Durchführung Tests und Dokumentation

Wir haben darauf geachtet, dass wir systematisch vorgehen. Bevor wir voreilig mit Testphasen begonnen haben, planten wir zuerst alles genau und informierten uns, ob sich das Testen überhaupt lohnt.

Was sagen Mitarbeitende zu unserem Projekt:

«Es ist eine sehr gute Projektidee, da sie zum lösemittelfreien Image der IGP Pulvertechnik AG beitragen»

Laura Segmüller, Laborantin