

Konstruktion einer Kaffeekapsel- Recyclingmaschine

Anis Matr. Nr.:

Jamil Matr. Nr.:

Fabian Joachimmeyer Matr. Nr.:

Julian Reimann Matr. Nr.: 6032030

Inhalt

[Aufgabenstellung 3](#_Toc105793382)

[Anforderungsliste 4](#_Toc105793383)

## Aufgabenstellung

Im Produktionsprozess von Kaffeekapseln entstehen nicht unerhebliche Mengen an fehlerhaften Erzeugnissen. Diese Fehler sind z.B. zu geringe Füllmenge, fehlerhafte Klebung des Deckels oder eine schwache bzw. falsche Bedruckung der Kapseln. Aus wirtschaftlichen Gründen soll eine Kaffeekapsel- Recyclingmaschine konstruiert werden, um eine Wiederverwendung des Kaffeepulvers zu ermöglichen. Dabei sind die Komponenten Kapselkörper, Kapseldeckel und Kaffeepulver stofflich zu trennen, um sie dem Wertstoffkreislauf wieder zuzuführen.



Abbildung 1: Beispiel Kaffeekapsel

## Anforderungsliste

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Anforderungsliste für Projekt XXXXX | | | | | | |
| Projekt:  Projektnummer:  Erstellungsdatum:  Stand:  Änderungsindex: | | Kaffeekapsel – Recyclingmaschine  2022 01  10.04.2022  10.06.2022  002 | | | | |
| Nr. | Anforderung | Angabe | F/W | Name | Datum | Bemerkung |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |