

Kaffee-Automat

Jan. 2016

Projektziele

- Vollautomatische Kaffeezubereitung
- perfekte Reproduktion
- kein Abfall
- einfache Wiederbefüllung

Teile und Funktionen

- Dispenser für **Instantkaffe**
- Dispenser für **Zucker**
- Drehknöpfe für
 - relativen Kaffeanteil in Prozent
 - relativen Zuckeranteil in Prozent
 - Gesamtmasse in Gramm
 - Wassertemperatur in °C
- Graphik-LCD mit allen wichtigen Infos
- 4 Taster für Speicherplätze
- Waage unterhalb des Häferls mit 0.1g Auflösung zum einwiegen aller Zutaten.
- Durchlauferhitzer mit möglichst geringer Eigenwärmekapazität

Dispenser

Hierfür wird eine Pringles-Dose, eine 3D-gedruckte Förderschnecke und ein kleiner Getriebemotor verwendet.



Förderschnecke

3D-Modell der Schnecke als Sketchup-Datei

Außendurchmesser	18mm
Wellendurchmesser	6mm
Steigung	9mm
Flankenstärke	1.5mm

Weitere Infos ...

... kommen noch.

From:

<http://www.zeilhofer.co.at/wiki/> - **Verschiedenste Artikel von Karl Zeilhofer**

Permanent link:

<http://www.zeilhofer.co.at/wiki/doku.php?id=kaffee-automat&rev=1452694590>

Last update: **2016/01/13 15:16**

