

Thema 2: Entwicklung einer automatisierten Reinigung und Dosierung von Mahlkugeln

Studiengang: Maschinenbau

Umfang: Bachelorarbeit oder Masterarbeit

Für die Vermahlung von organischen und anorganischen Proben kommen in Laboren Planetenkugelmøhlen zum Einsatz. Zurzeit werden für Laborautomationen solche Møhlen automatisiert. Dabei besteht die Gefahr einer Kontamination des Probenmaterials durch potentielle Røckstãnde an den Mahlkugeln aus vorherigen Vermahlungsprozessen. Daher ist eine automatische Reinigungseinheit notwendig, um die røckstandsfreie Reinigung der Mahlkugeln zu gewãhrleisten. Neben der Reinigung ist auch fũr die Beføllung und Bereitstellung der MahlgefãÙe eine Automationskomponente zu entwickeln, die es erlaubt je nach Anforderung eine unterschiedliche Anzahl von Kugeln (Stahl oder Keramik) zu dosieren.

Ziel der Arbeit ist die Konstruktion eines Prototyps, der mit praktischen Versuchen auf seine Funktionalitãt øberprøft werden kann.

Interessiert? Dann Bewerbung an:



@herzog-maschinenfabrik

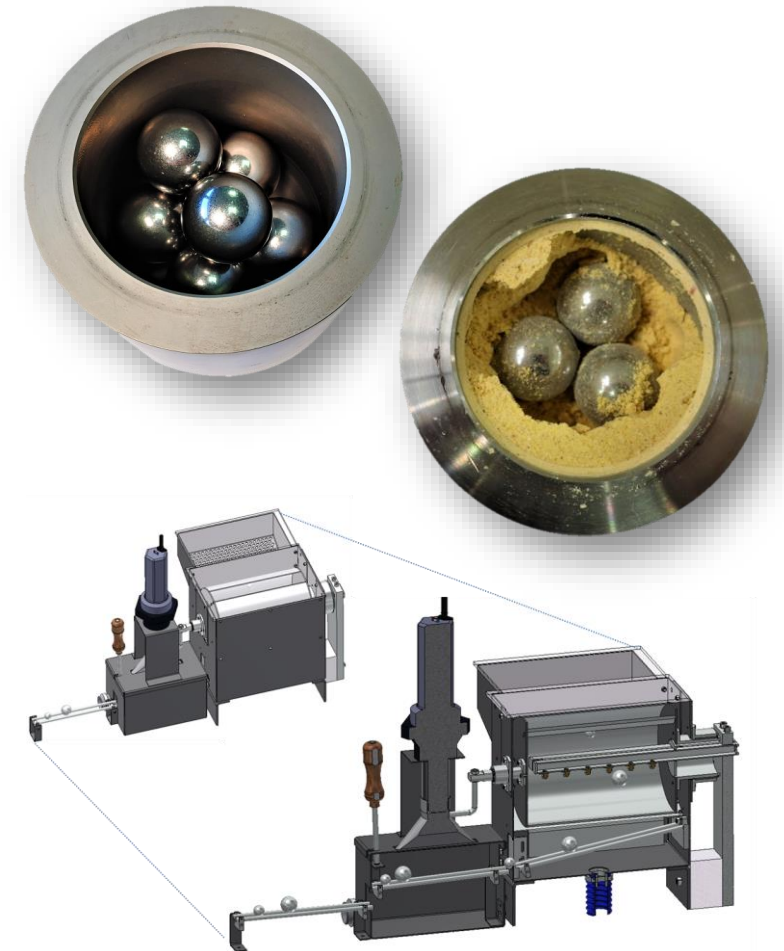


@herzog_maschinenfabrik



@HERZOG Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

<https://karriere-bei-herzog.de/>



HERZOG

Your partner for automatic sample preparation