

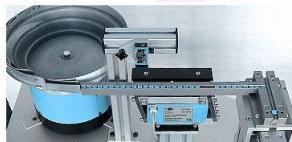


Studien- oder Bachelorarbeit

Analytische Bestimmung der Vorzugslage von Bauteilen bei der Werkstückgleitförderung

Am Institut für Produktionstechnik (wbk) wird ein piezoelektrischer Schwingförderer für die Werkstückgleitförderung entwickelt. Auf dem Förderorgan können unterschiedlichste Teile unabhängig ihrer Geometrie gefördert werden. Dabei richten sich die Bauteile durch Rotation um ihre Vertikalachse entsprechend ihrer Vorzugslage aus.

Ziel der Arbeit ist die Entwicklung einer Methode zur Bestimmung der Vorzugsrichtung für beliebige, unterschiedliche Bauteile.



Fachrichtung: mach, math, phys
Art der Arbeit: analytisch
Beginn/Dauer: 3-6 Monate
Voraussetzungen: selbstständiges Arbeiten
Kontakt: Dipl.-Ing. Urs Leberle
Tel. 0721/608-4 2453, Urs.Leberle@kit.edu

 $t_1=0s$  $t_1=1s$  $t_1=2s$  $t_1=3s$

Förderrichtung