

Interdisziplinäre Wochen 2009





Inhalt

- Übersicht
- TEM (thermisches Entgraten)
- Gratgröße
- Vorentgraten
- Robotersystem
- Gesamtkonzept
- Wirtschaftlichkeit





Übersicht

Übersicht

TEM

- Kombination von zwei Methoden

Gratgröße

Vorentgraten

- 1. Verfahren schafft Voraussetzungen für 2. Verfahren

Roboter

Konzept

Wirtschaftlichkeit





TEM

- Ungezieltes genaues Verfahren
- Benötigt definierte Gratfußbreite



Übersicht

TEM

Gratgröße

Vorentgraten

Roboter

Konzept

Wirtschaftlichkeit





Gratgröße

Übersicht

TEM

- Grate bis max. 0,2mm

Gratgröße

Vorentgraten

- Undefinierte Größe

Roboter

Konzept

Wirtschaft-
lichkeit





Vorentgraten

- Kugelfräser

- Nimmt an den Ecken 0,15mm Material ab

- Definierte neue Grate

Übersicht

TEM

Gratgröße

Vorentgraten

Roboter

Konzept

Wirtschaftlichkeit





Robotersystem

- Vermisst Nagel mittels Laser
- Fräst Nagel
- Reinigt Grob mit Druckluft

Übersicht

TEM

Gratgröße

Vorentgraten

Roboter

Konzept

Wirtschaft-
lichkeit





Gesamtkonzept

Übersicht

TEM

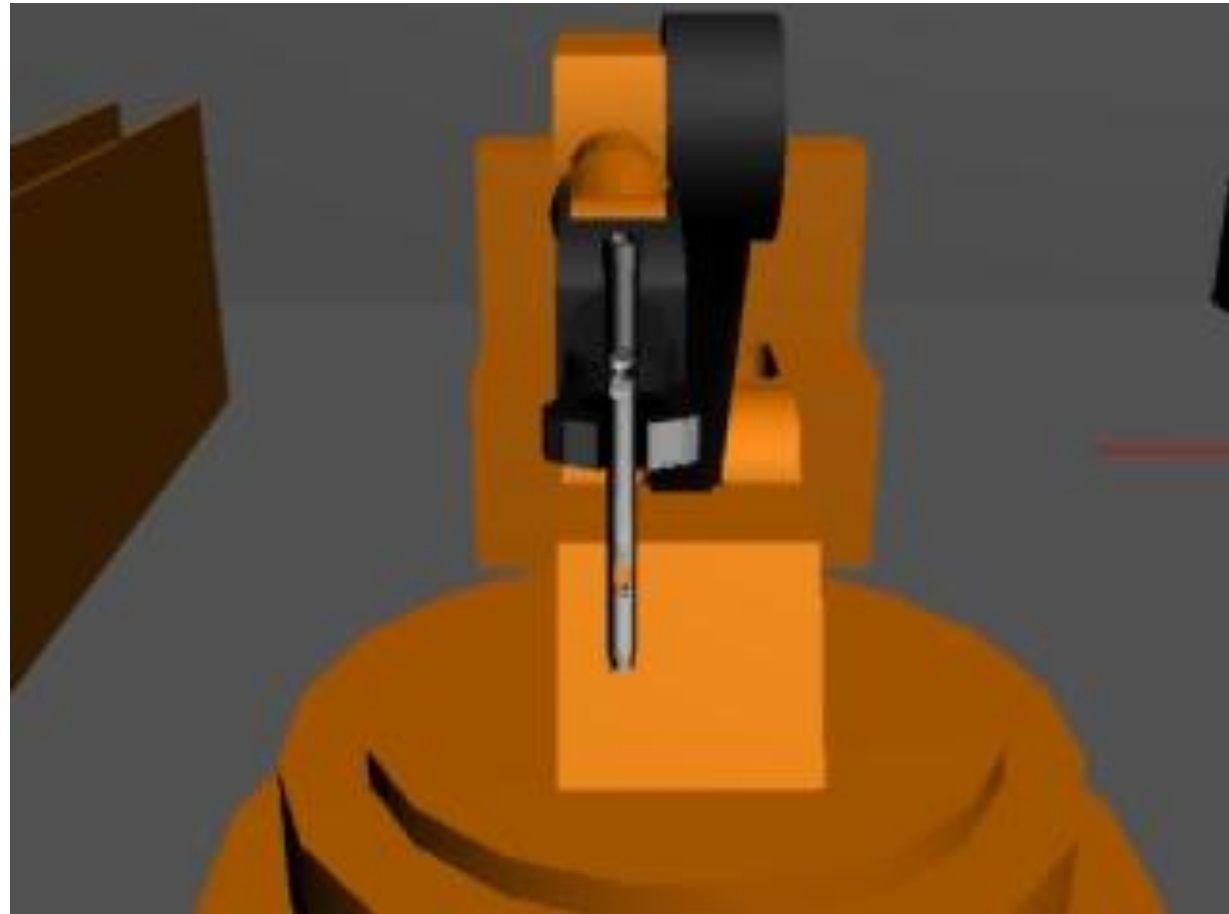
Gratgröße

Vorentgraten

Roboter

Konzept

Wirtschaft-
lichkeit





Wirtschaftlichkeit

Übersicht

TEM

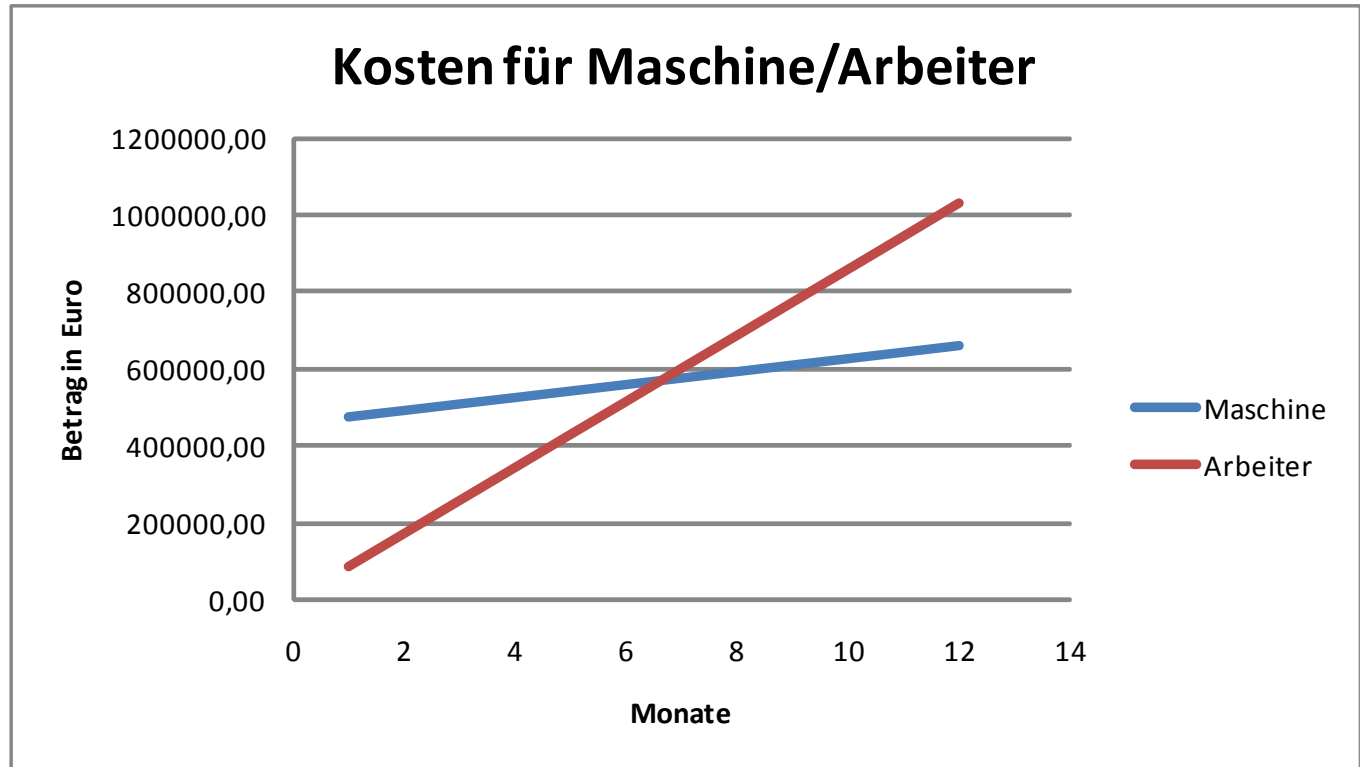
Gratgröße

Vorentgraten

Roboter

Konzept

Wirtschaftlichkeit



Treten Sie mit uns in Kontakt,
wir beraten Sie gerne!



victory.team@endIng.de