

# HOCHDREHZAHLROTORWELLE

PROJEKTZEITRAUM  
01.01.2021 – 30.04.2022



SACHSEN-ANHALT



EUROPÄISCHE UNION

**EFRE**

Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung

**HIER INVESTIERT EUROPA  
IN DIE ZUKUNFT UNSERES LANDES.**

[www.europa.sachsen-anhalt.de](http://www.europa.sachsen-anhalt.de)

# HOCHDREHZAHLROTORWELLE

**Entwicklung einer innovativen Blechpaketbefestigung für Rotoren von Hochdrehzahl E-Maschinen über 20.000 U/min.**

**Fördervolumen:**

**Die Investitionsbank Sachsen-Anhalt fördert das Projekt mit einem Zuwendungsvolumen von rund 188.000 EUR für die experimentellen Entwicklungsleistungen.**



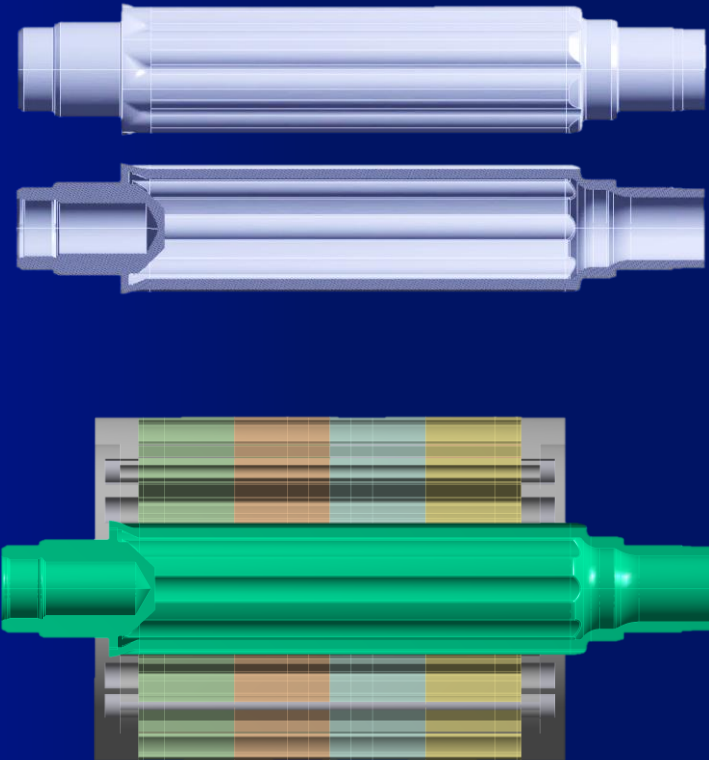
**SACHSEN-ANHALT**



EUROPÄISCHE UNION

**EFRE**

Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung



## Das „Sicken“-Rohr

Als Alternative zu immer steiferen und dickeren Rohren können Rohre mit erhöhter Federwirkung verwendet werden

- Geringere Abhängigkeit der wirksamen Überdeckung von der Drehzahl
- Verringerung der Aufpresskraft und Belastungen für Rohr und Blechpaket möglich
- Höhere Drehzahlen erreichbar bei gleicher Überdeckung
- Größere Toleranzen möglich
  - Kostenreduktion durch geänderte Herstellprozesse