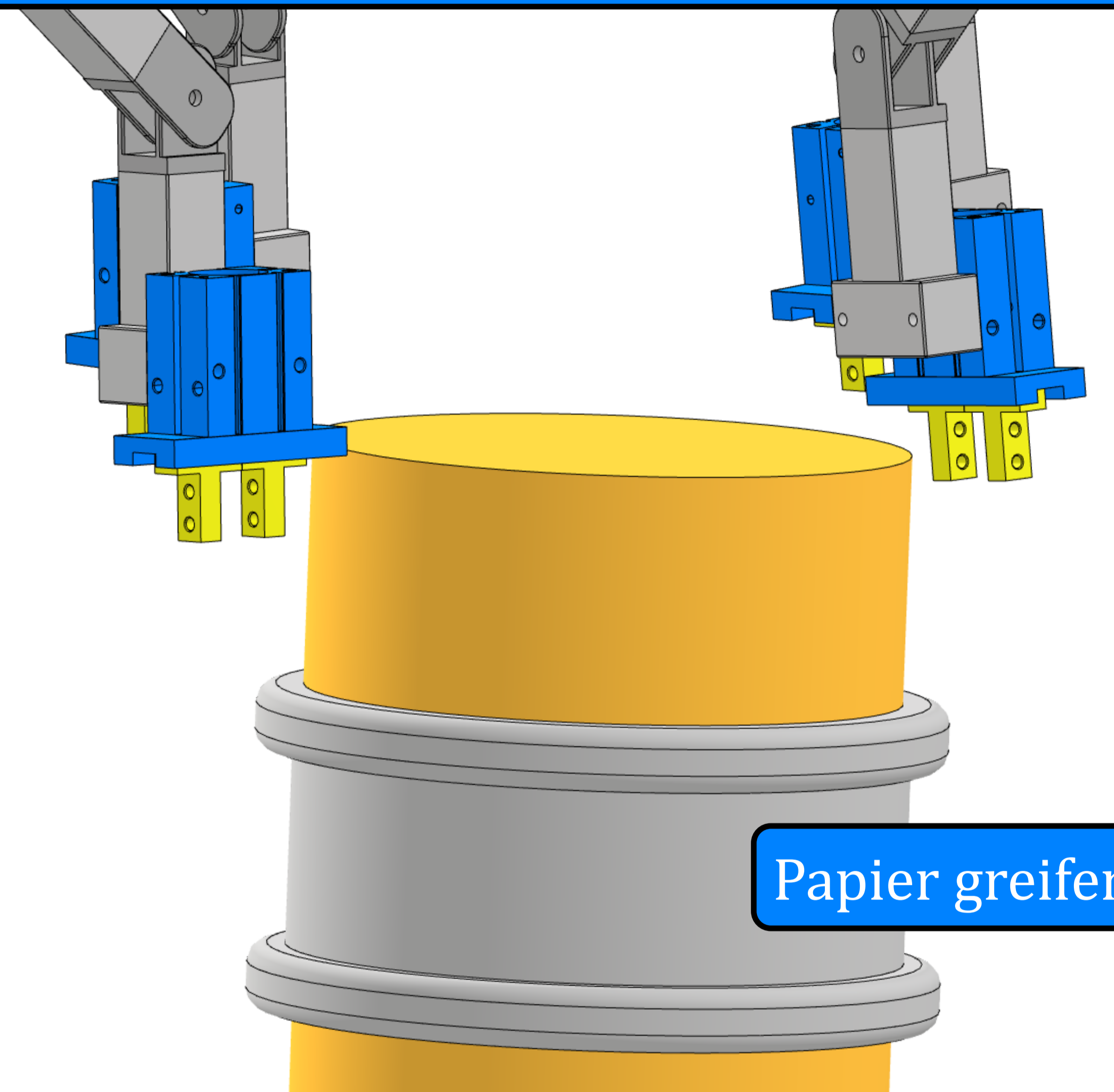


Lass die Maschine helfen!

Kooperation Mensch/Maschine: Isolationsprozess Spannungswandler

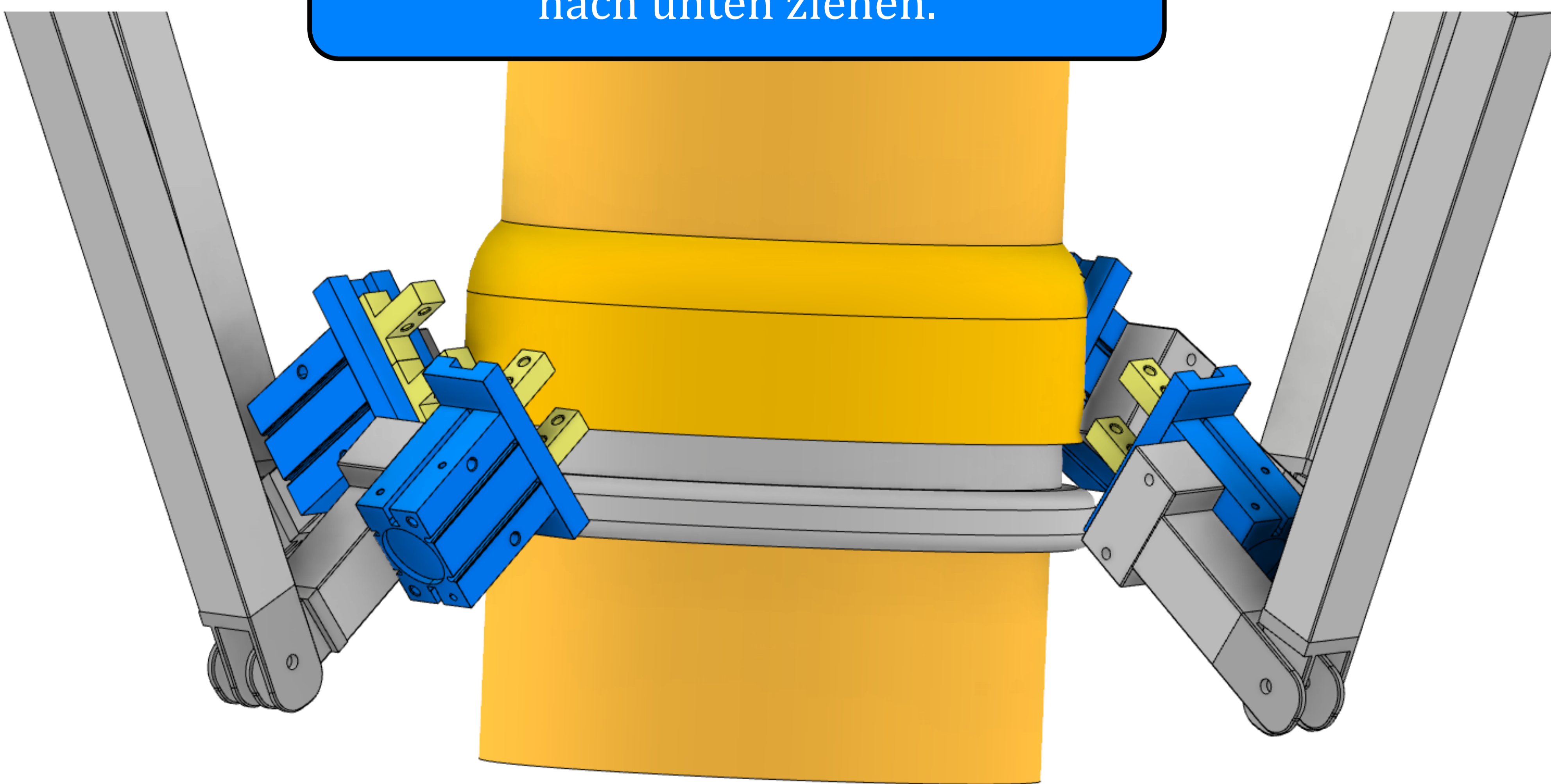
Die PFIFFNER Messwandler AG stellt induktive Spannungswandler her. Der Bau eines Spannungswandlers erfolgt heute immer noch von Hand. Der Aufbau der Isolation ist der aufwändigste Schritt, folglich soll dieser mechanisiert werden.

- Greifertechnik
- Handhabungstechnik
- Sicherheit
- Konstruktion
- Versuchsaufbau



Papier greifen.

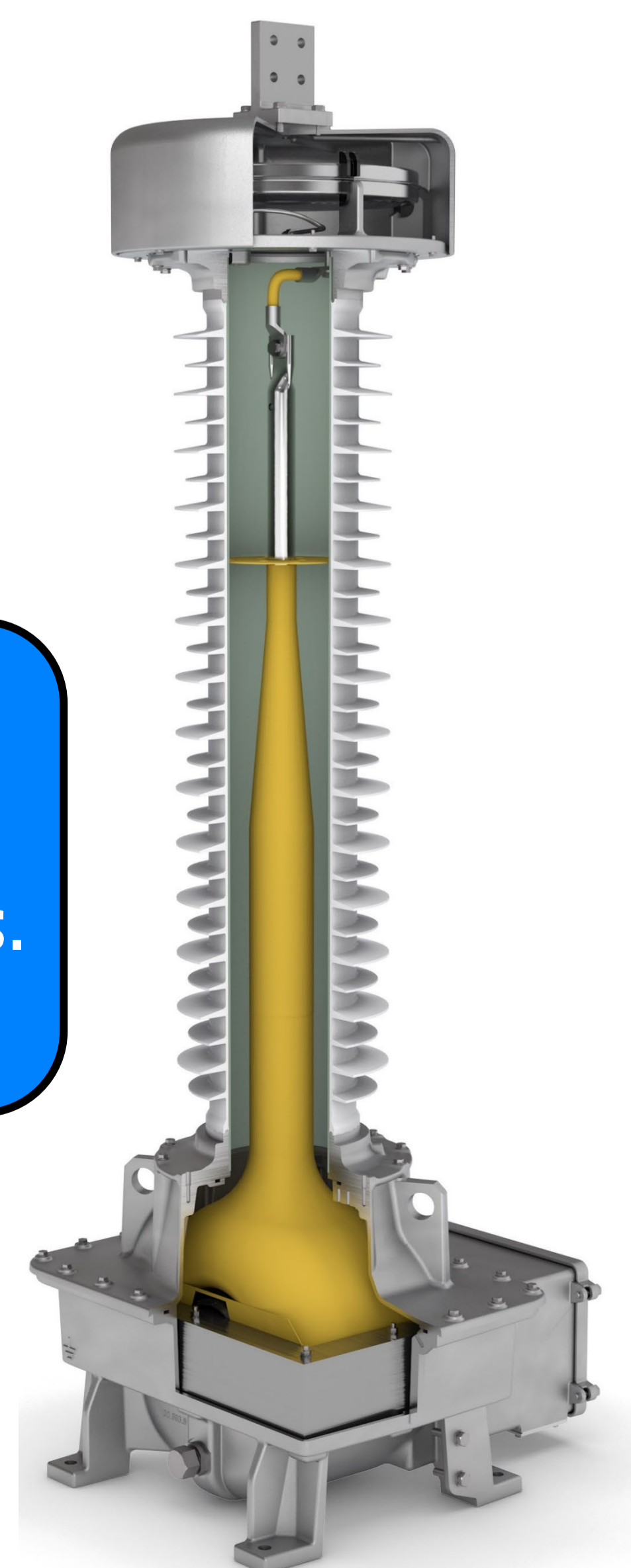
Papier über den Aluminiumzylinder nach unten ziehen.



Ergebnisse:
Zeitersparnis
Zunahme der Arbeitsqualität
Konstante Produktqualität
Amortisiert in 3 Jahren

Ausblick: Intern werden weitere Tests erfolgen, bis es zur definitiven Realisierung kommt.

Schnitt eines Spannungswandlers.



Studiengang / Semester: Systemtechnik FS21
Diplomand: Josia Müller
Auftraggeber: PFIFFNER Messwandler AG
Experte: Kuno Kaufmann – Q-Point
Dozent: Prof. Dr. Roland Anderegg, roland.anderegg@fhnw.ch