Chillventa Specialist Forums 2024
Chillventa Fachforen 2024

CONNECTING EXPERTS.

Ölfreier, einfach herstellbarer Verdichter für natürliche Kältemittel

.... und Prozessgase

Mut zur Reduktion

Funktionale Ästhetik

Die Lösung für eine bessere Umwelt

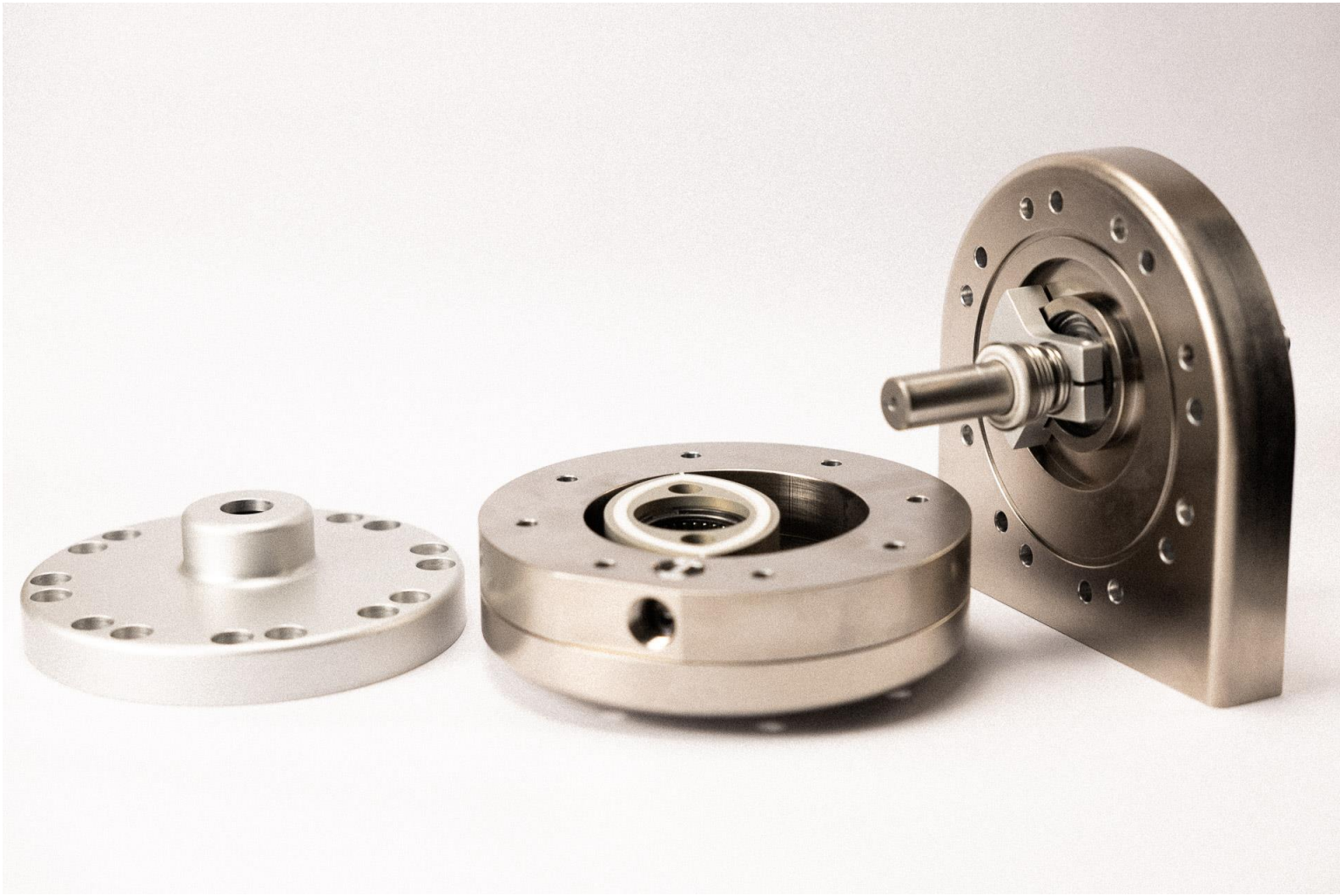
Verdichter neu gedacht

Mut zur Reduktion

Mit dem Mut, auf Überflüssiges zu verzichten haben wir ein konstruktiv überlegenes Design geschaffen, das leicht zu fertigen und wartungsarm ist.

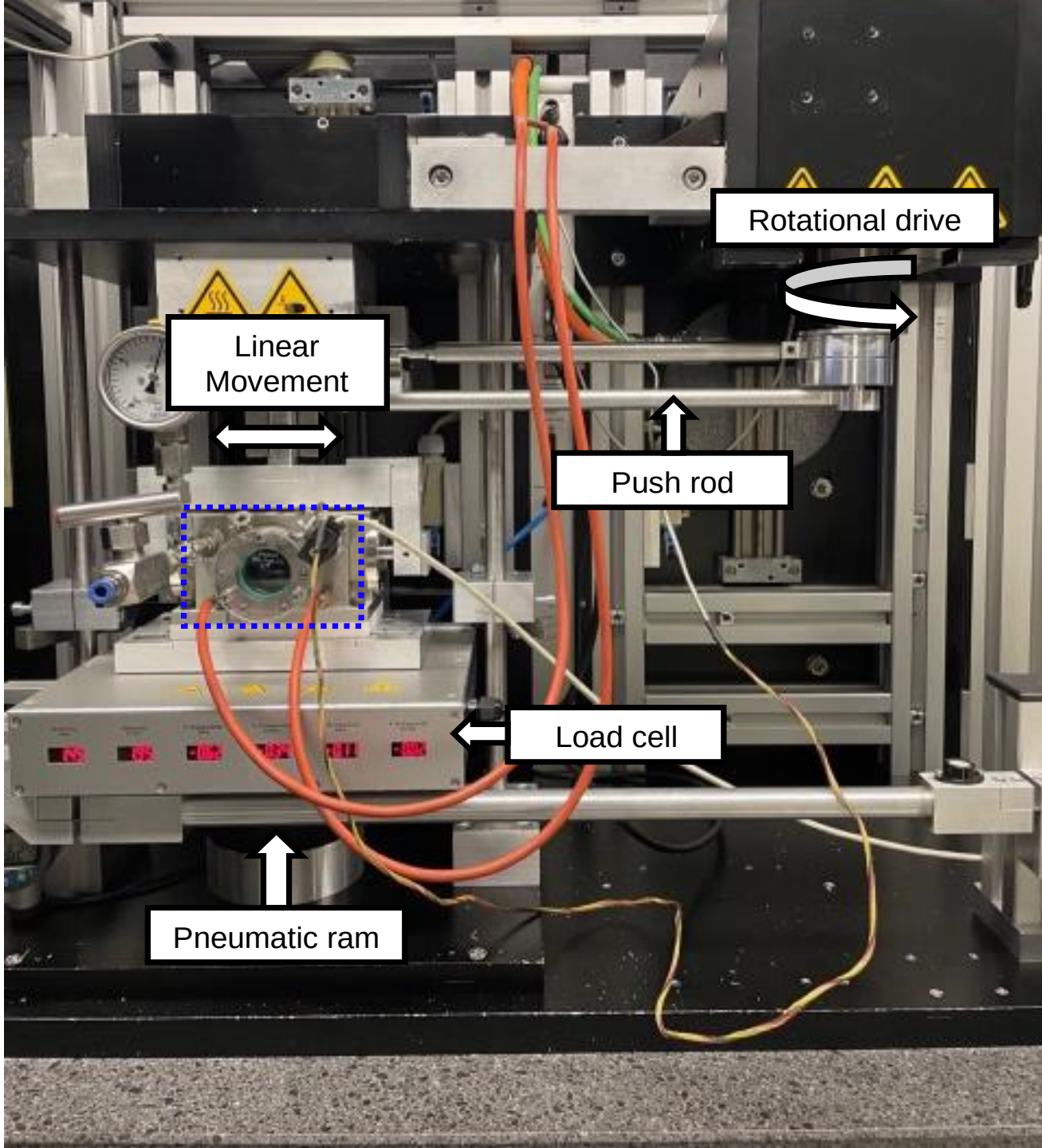
Mut zur Reduktion

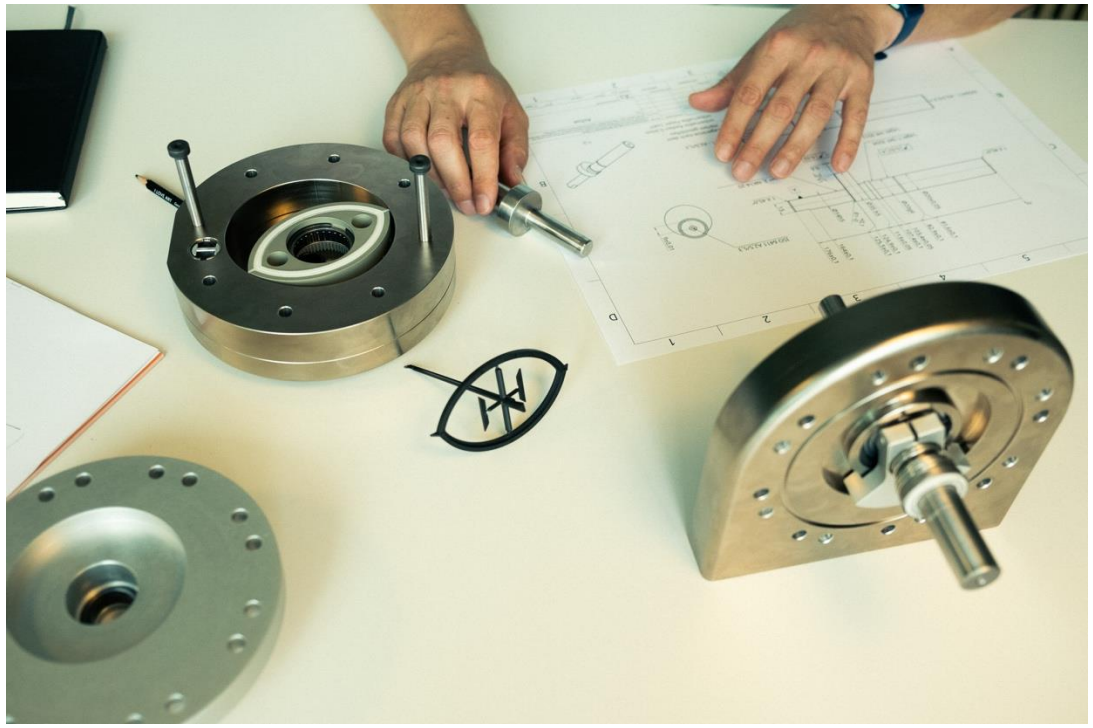
- Anzahl der Teile und die Komplexität des Verdichters wird reduziert
- können aus Aluminiumlegierungen hergestellt werden

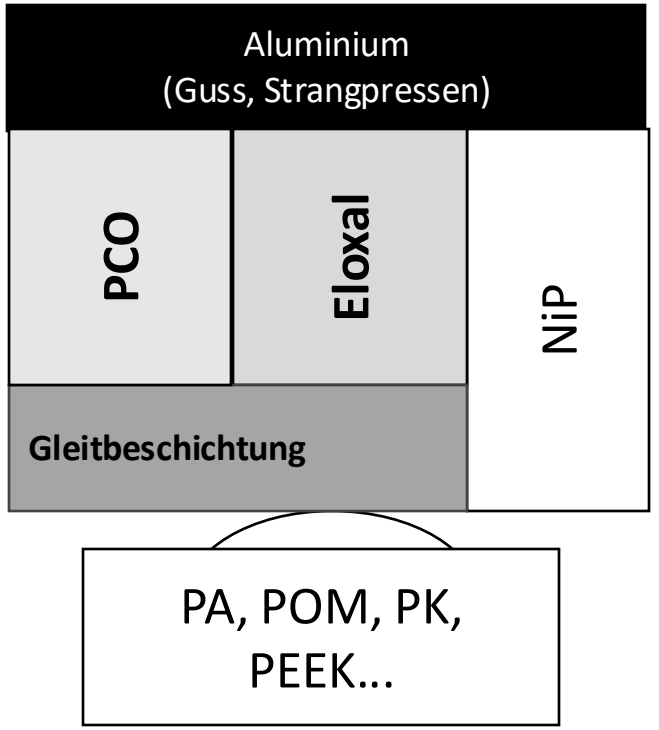


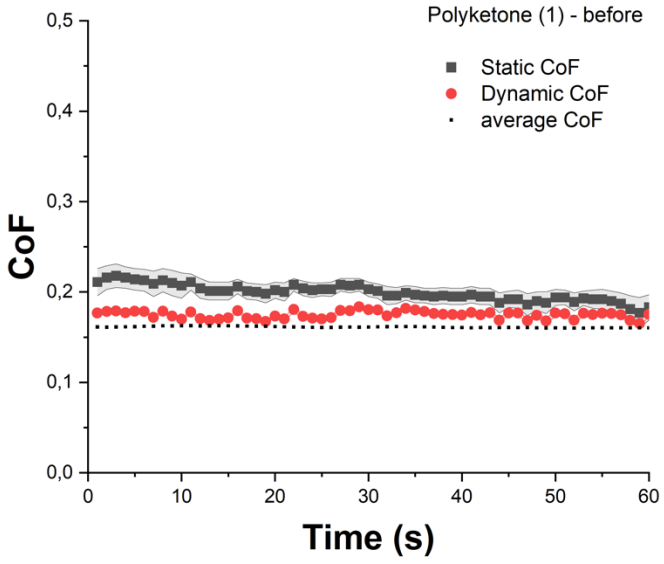
Neuartiges Dichtsystem für Rotationkolben

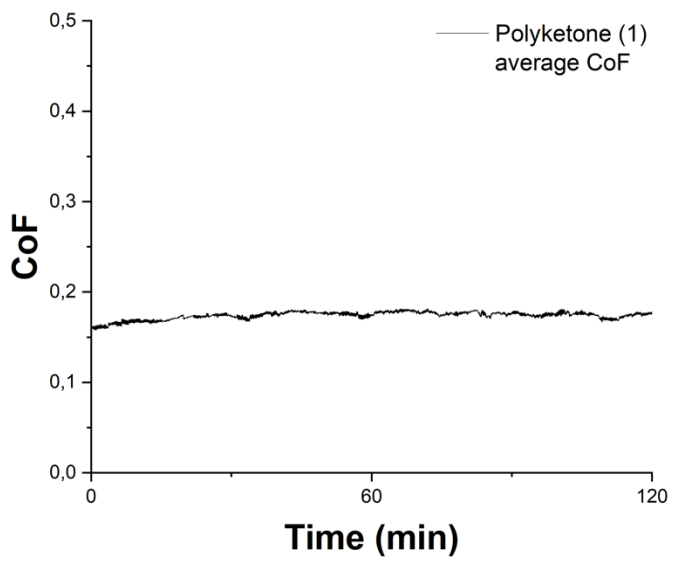
- Optimierte tribologische Werkstoffpaarungen
- Adaptives Dichtsystem entwickelt, dass ohne Öl auskommt
- So lassen sich Kosten reduzieren für System, Herstellung und Wartung, da ein Herausfiltern des Schmiermittels entfällt.

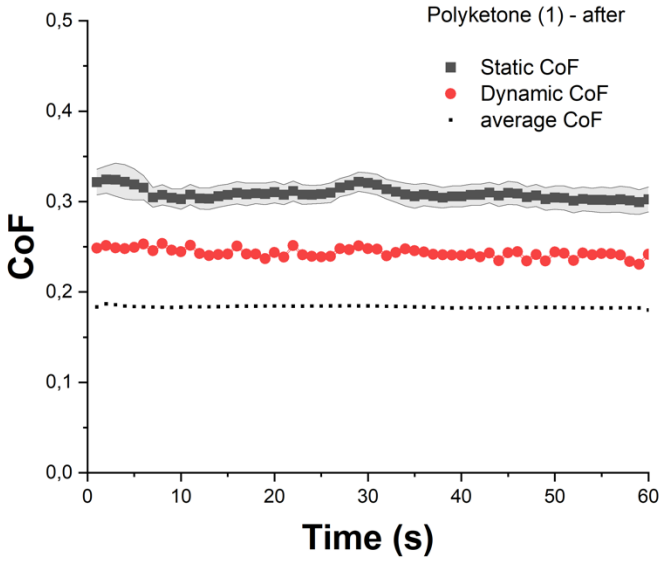





Aluminium
(Guss, Strangpressen)
PCO
Eloxal
NiP
Gleitbeschichtung
PA, POM, PK,
PEEK…

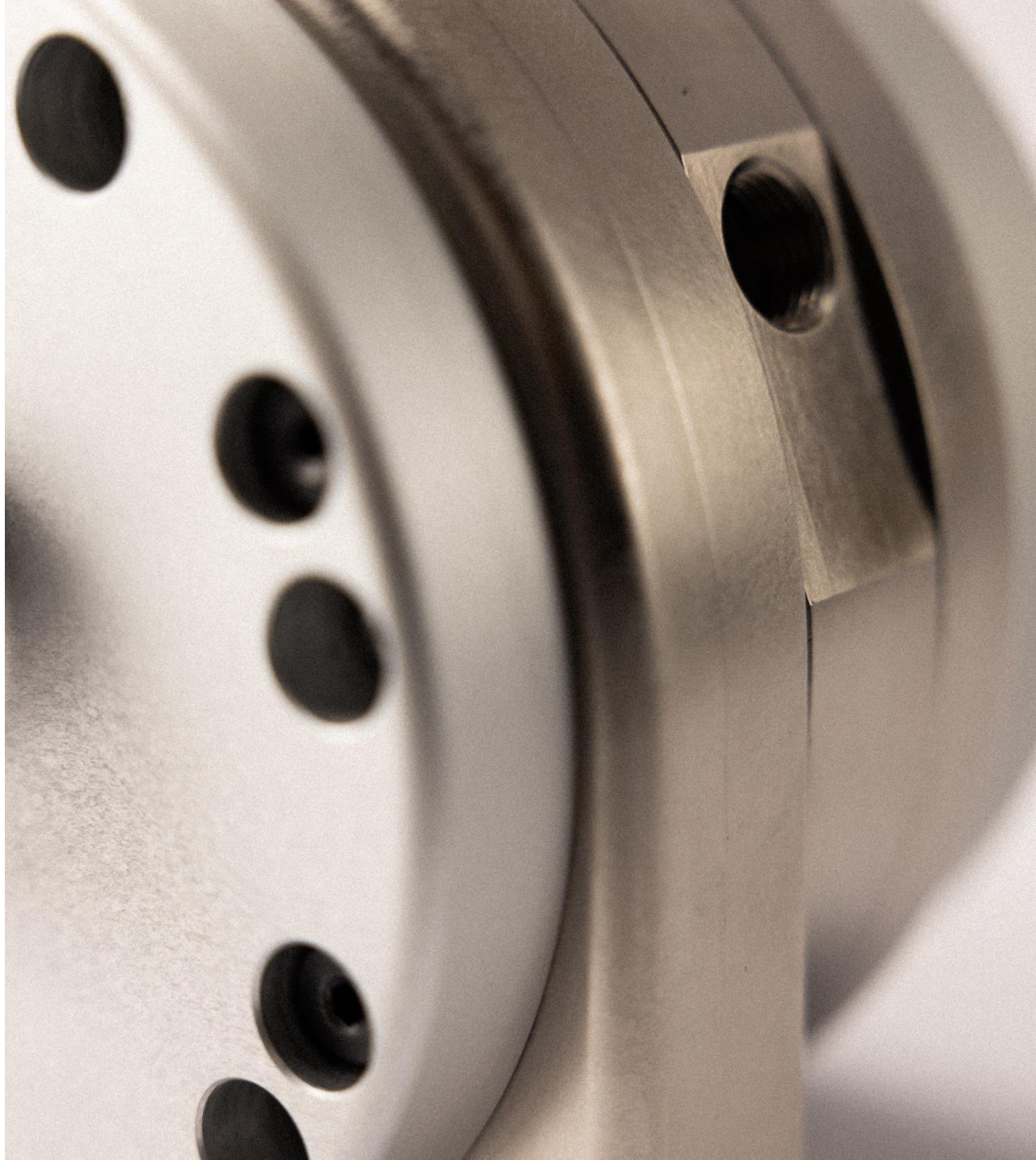

Polyketone (1) - before
Static CoF
Dynamic CoF
average CoF
CoF
Time (s)


Polyketone (1)
average CoF
CoF
Time (min)

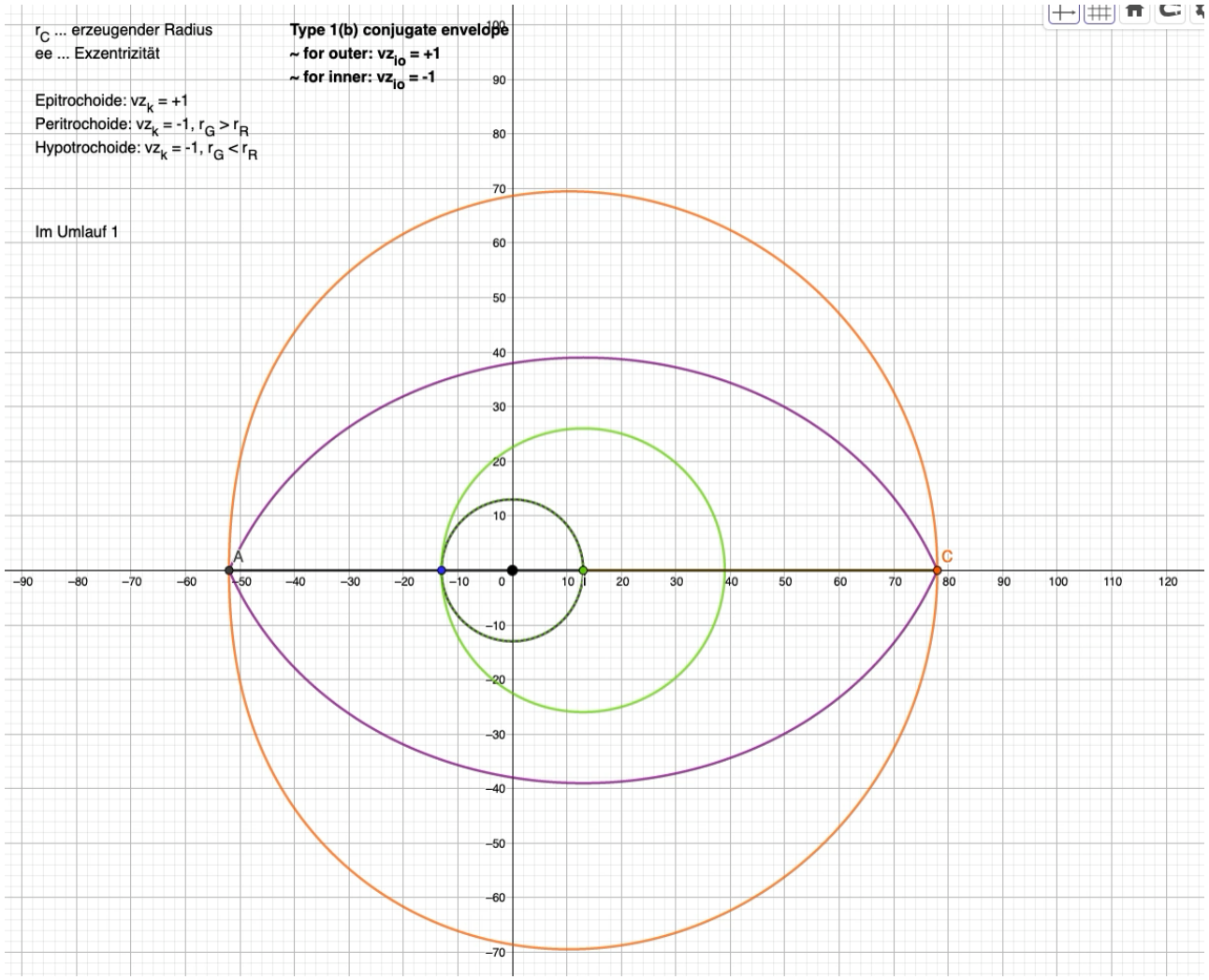

Polyketone (1) - after
Static CoF
Dynamic CoF
average CoF
CoF
Time (s)

Funktionale Ästhetik

fautech Verdichter folgen einem einfachen Prinzip, um höchste Wirksamkeit zu erzielen.

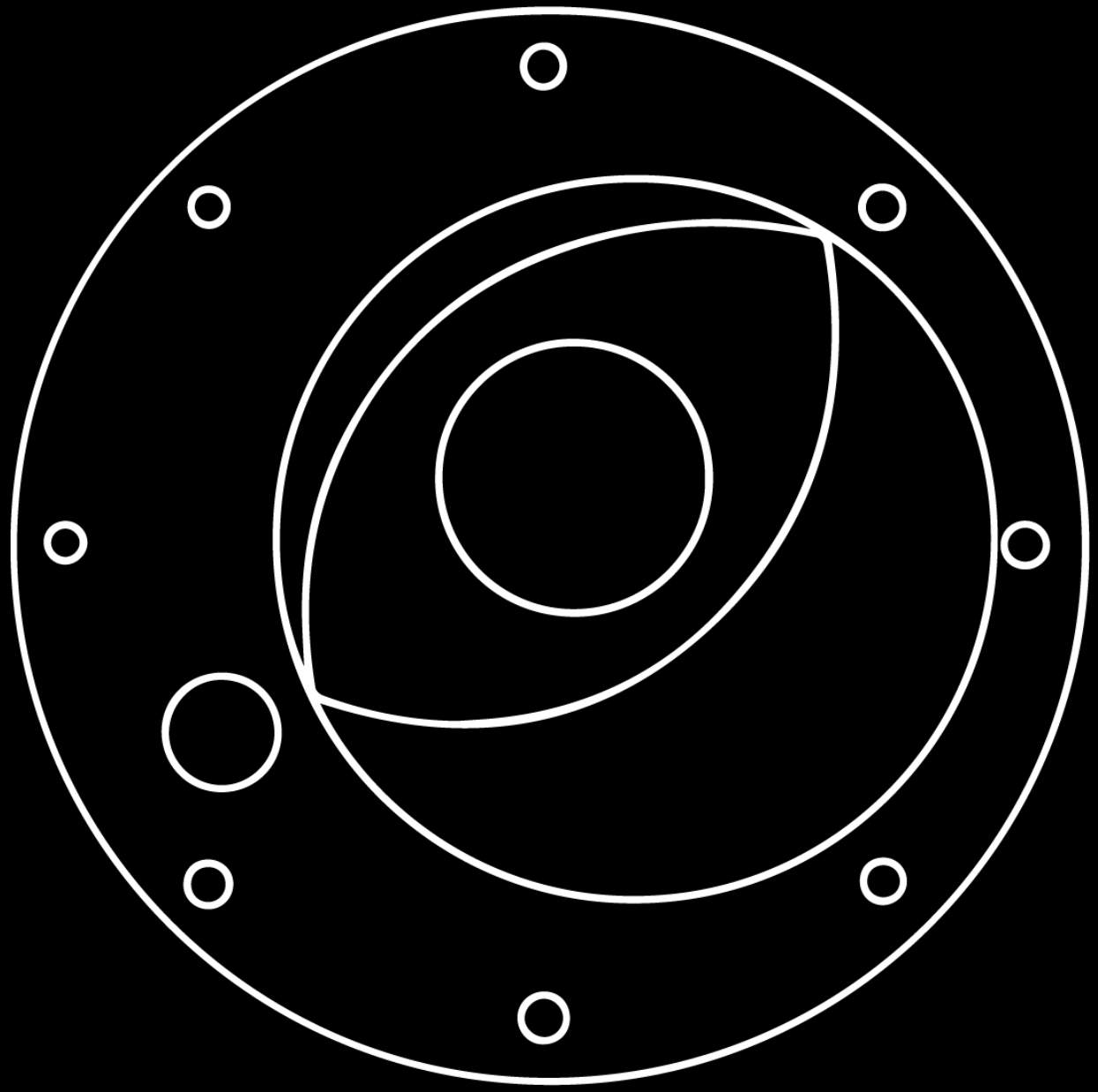


Parametrisierte Varianten



Unsere Rotationskolbenverdichter werden flexibel an die Anforderungen von Verdichtungsmedium, Drucklage und Temperatur angepasst.

Messbarer Nutzen durch herausragende Technik



Hier finden Sie uns:

Halle 9

Stand 106

Fautech GmbH
Dornbirn, Austria
www.fautech.at

Hall 7A

Chillventa Specialist Forums 2024
Chillventa Fachforen 2024
CONNECTING
EXPERTS.