ROTOID MOTORS

Produkt

Inovativní pohonná jednotka

Technology readiness

- Development
- Proof of concept
- ▶ Prototype
- First implementation
- Extensive implementation

Rotoidní šroubový motor

Rotoidní šroubový motor spojuje výhody klasického pístového motoru s klikovým mechanismem a přednosti turbínového motoru. Vyznačuje se jednoduchou konstrukcí, vysokou spolehlivostí, dlouhou životností a nízkou hmotností. Nemá klikový mechanismus ani sací a výfukové ventily, čímž minimalizuje mechanické a pneumatické ztráty. Nedochází k žádnému tření, pouze k odvalování. Motor může dosahovat vysokých otáček, což se odráží ve vysokém měrném výkonu vzhledem k jeho hmotnosti.

Unique Selling Points:

- Vysoká účinnost a možnost využití alternativních paliv s dosažením nízkých emisních hodnot.
- Jednoduchá konstrukce a s tím spojené nízké výrobní náklady, vysoká spolehlivost a životnost.
- Vysoký měrný výkon k váze motoru, což povede k dalším úsporám.

2/2024

B2B

www.rotoidmotors.com