

# novaform® FDV

## Dichtungssysteme im Dispenserverfahren



### Werkstoffprofil

Dichtsysteme mit der Bezeichnung novaform® FDV werden im Dispenserverfahren hergestellt. Der Dispenser erzeugt eine definierte Dichtraupe mit beliebigem Konturverlauf (siehe Rückseite). Das besonders entwickelte Dispenserverfahren erzeugt ein formstabiles, geometrisch gleichmäßiges Dichtelement. Die Dichtraupe besteht entweder aus einem nicht korrosiv vernetzenden Silikon oder Fluorsilikon für verbesserte Medienbeständigkeit. Dichtraupe und Nutgeometrie sind exakt aufeinander abgestimmt.

Neben der klassischen Verwendungsweise als Dichtung im Kraft-Nebenschluss kann die Dichtraupe auch auf Bauteile ohne Nut oder Absatz appliziert werden.

### Einsatzbereiche

- Ölwanne
- Ventilhauben
- Luft-Ansaugleitung
- Pumpen
- Getriebe- und Hydraulikkomponenten
- Kompressoren, Turbinen
- Andere Nebendichtungen im Motorenbau

### Gut für Mensch und Umwelt

Frenzelit ist sowohl nach ISO/TS 16949 als auch nach ISO 14001 zertifiziert. Dies bedeutet lückenlose Transparenz in allen Bereichen und bietet somit ein hohes Maß an Sicherheit für unsere Kunden.



Haben Sie Fragen zu Ihrer Anwendung? Die Infoline Dichtungen Automotive hilft Ihnen weiter:

[automotive@frenzelit.de](mailto:automotive@frenzelit.de)

DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

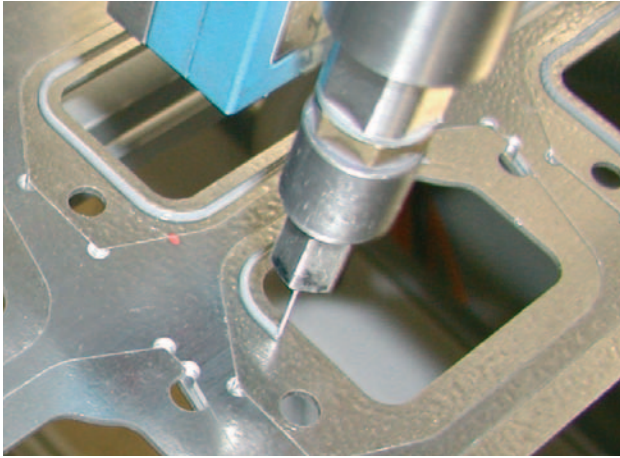
ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

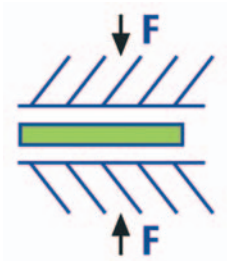
 **Frenzelit**

creating  
hightech  
solutions

# Technische Informationen über novaform® FDV

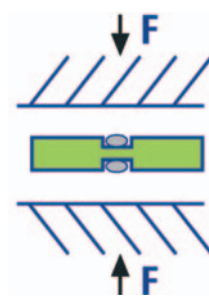


## Dichtung im Kraft-Haupt-Schluss



Viele Dichtsysteme dichten im Kraft-Haupt-Schluss. Die Dichtung muss daher alle mechanischen Belastungen der Bauteile mit ertragen. Das führt häufig zum Ausfall der Dichtung.

## Dichtung im Kraft-Neben-Schluss Dispenserdichtung



novaform® FDV dichtet im Kraft-Neben-Schluss. Die Bauteile werden „auf Block“ gezogen. Der Elastomer dichtet dauerhaft im Dichtsystem durch innere Rückstellkräfte (O-Ring Charakteristik) und ist frei von zusätzlichen mechanischen Belastungen.

## Engineering und Service

Frenzelit ist darauf spezialisiert, Dichtungen „nach Maß“ herzustellen. Mit Hilfe modernster Technik – es stehen u.a. mehrere CAD-Systeme und ein FEM-Berechnungstool zur Verfügung – lassen sich die gewünschten Produkte exakt an die Erfordernisse des jeweiligen Einsatzzweckes anpassen. Prototypen für Versuchszwecke können in kleinen Losgrößen sehr kurzfristig hergestellt werden. So entstehen absolut anwendungsspezifische Problemlösungen für und mit unseren Kunden!

DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

Frenzelit-Werke GmbH & Co. KG  
Postfach 11 40 · 95456 Bad Berneck · Deutschland  
Phone: +49 9273 72-0 · Fax: +49 9273 72-221  
info@frenzelit.de · www.frenzelit.com

 **Frenzelit**

creating  
hightech  
solutions