

# TEDEX MultiSeal Standard

## - Axeltätning med hög prestanda

TEDEX MultiSeal Standard är en termoelastisk högpresterande tätning som i många fall kan vara ett alternativ till mekanisk axeltätning eller boxfläta.

Den dynamiska tätningsfunktionen upprätthålls av en läpp i ett modifierat PTFE material som kallas "TEDEX". Detta material tillverkas i en speciell process som ger materialet egenskaper som; **betydande elastiskt minne, låg friktion och hög slitstyrka.**

Materialets elastiska minne gör att tätningen inte behöver en dragfjäder vilket konventionella radialtätningar använder för att upprätthålla en radiell tåtkraft mot axeln.

TEDEX Multi Seal Standard är en tätningsprodukt som är framtagen för applikationer med roterande axlar som karaktäriseras av:

- högre tryck
- högre rotationshastigheter
- högre temperaturer ( $T < 260\text{ °C}$ )
- aggressiva vätskor/kemikalier
- bristfällig smörjning
- torrkorning

I dessa typer av applikationer begränsas prestandan hos konventionella radialtätningar av elastomermaterialet i tätningsläppen.



### Typiska applikationer:

- |                |                      |
|----------------|----------------------|
| - Centrifuger  | - Cellmatrare        |
| - Blandare     | - Svivlar            |
| - Kompressorer | - Skruvtransportörer |
| - Omrörare     | - Separatorer        |
| - Pumpar       | - Lagerskyddstätning |

### Driftsparametrar:

- Tryck: Vakuum till 5-10bar,  
maxtryck beror på varvtal och diameter.
- Temp:  $-90\text{ °C}$  till  $+260\text{ °C}$
- Varvtal: Max 6000 rpm

### Anmärkning:

dessa driftsparametrar är gränsvärden som är beroende av varandra. Omständigheter kring den specifika applikationen kan göra att väsentligt lägre tryck, temp och varvtal måste hållas.

### Applikationer för livsmedels och läkemedelsindustrin:

TEDEX MultiSeal standard med tätningsläpp i material TEDEX-W lämpar sig väl för installationer i livsmedels- och läkemedelsindustrin. TEDEX-W är livsmedelsgodkänt enligt "Regulation (EG) No. 1935/2004) och FDA 21. CFR 177.1550 och CFR 177.2600.

**Tillverkare:** TEDIMA GmbH, Carls-Sonnenschein-Strasse 70, Krefeld, TYSKLAND, [www.tedima.de](http://www.tedima.de)