



NollVib Metall

Noll Vibrationsskador inom metallindustrin

2026-05-21

Noll Vibrationsskador i metallindustrin, NollVib Metall

- Mål: att eliminera vibrationsskador genom att ta bort vibrationerna vid källan, dvs i maskinen
- Projektparter: Alleima, Boliden, Höganäs, SKF Mekan och RISE
- Projektid: nov 2025 – aug 2028
- Budget: 5,1 Mkr, varav 3,5 Mkr i stöd
- Stöd från Impact Innovation-programmet Swedish Metals & Minerals - ett initiativ av Energimyndigheten, Formas och Vinnova

RISE Research Institute of Sweden bildas

2016

3 260

Anställda

Vår verksamhet
finns runtom i
Sverige

Dessutom har vi
verksamhet i Norge
och Frankrike



~30

ingående forskningsinstitut i

ETT

av de största teknologiska
forskningsinstituten i Europa

79

Nöjd Kund Index

~130

Teknikinfrastrukturer

Vibrationssskador

- 400 000 personer i Sverige utsätts dagligen mer än två timmar

Ofta kroniska skador på

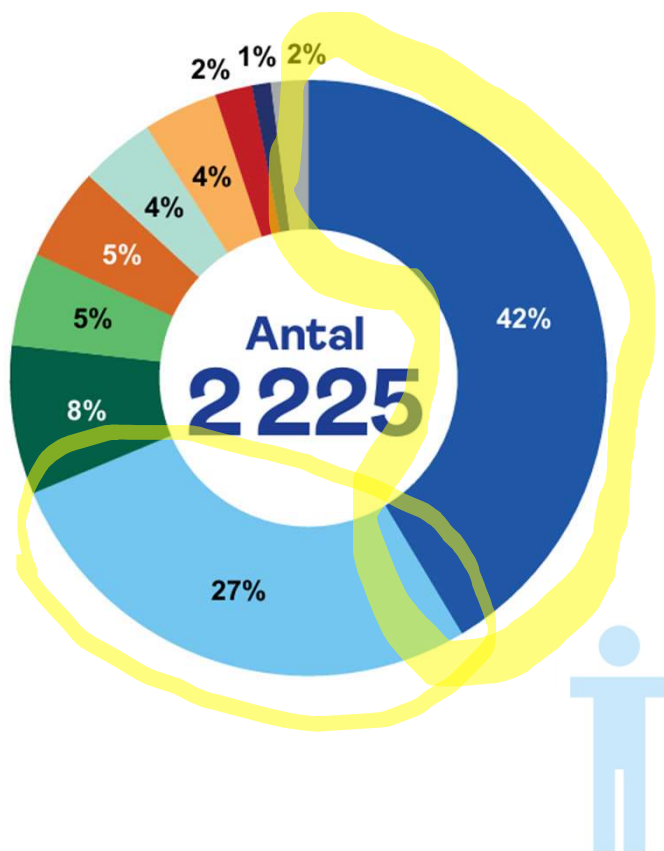
- Käril
- Nerver
- Muskel/skelett



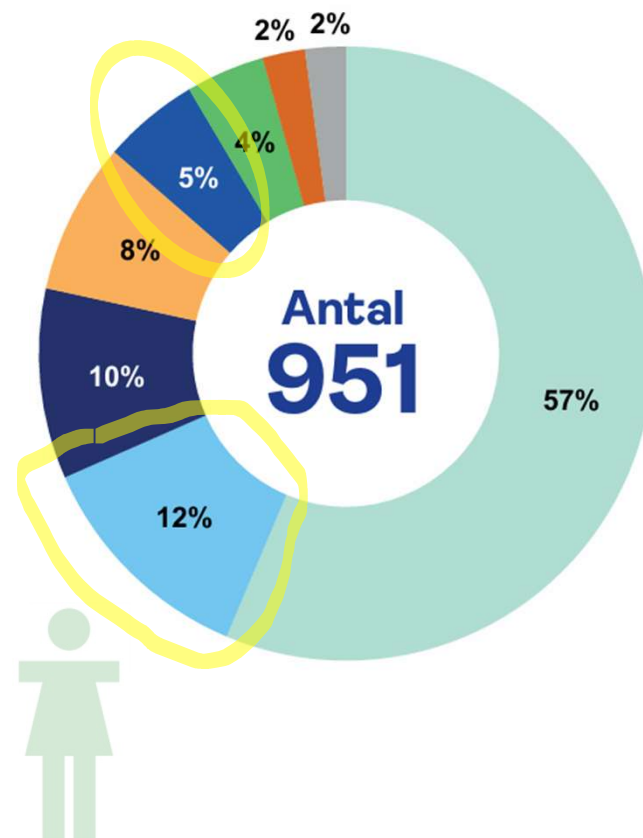
Photo: W. Taylor

Godkända arbetssjukdomar (2019-2023)

- Afa Försäkring Skadestatistik 2025



- Effekter av vibration
- Karpaltunnelsyndrom
- Buller, hörselnedsättning, tinnitus
- Skelettets och rörelseorganens sjukdomar
- Övriga sjukdomar i nervsystemet
- Andningsorganens sjukdomar
- Covid-19
- Hudens sjukdomar
- Tumörsjukdomar
- Psykiska sjukdomar och syndrom
- Övriga diagnoser

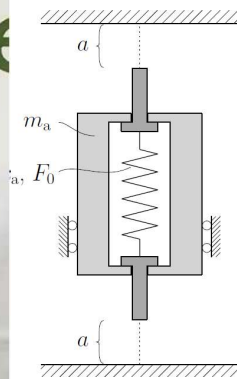


Stampning av kokill



Lösningar för stamp: ATVA-teknologin

- Använder maskinens vibrationer till att skapa en motkraft



Vibrationsvärden

- Före ombyggnad: 34 m/s^2
- Med ATVA-dämpare: 16 m/s^2

Vibrationerna har halverats och arbetstiden ökat (minst) 4 gånger

Exempel på maskiner i projektet

- Mindre stamp
- Sandvibrator



**Maskiner behöver inte vibrera
och skada människor!**