

# Kartläggning högfrekventa mätningar

Jakob Riddar, yrkeshygieniker



# Ultravibrationer mätningar

Armeringsklipp (20)	Häcksax (29)	Mutterdragare, slag (25)	Skurmaskin (24)
Automatskruvdragare (37)	Häcksax Stång (16)	Najmaskin (10)	Slagskruvdragare (30)
Bilningsmaskin (59)	Häftpistol (2)	Omrörare/blandare (7)	Spelkontroll (13)
Bordsåg (8)	Kakelsåg (7)	Oscillerande multiverktyg (33)	Spikpistol (5)
Borrhammare (38)	Kap & Gersåg (15)	Oscillerande slipmaskin (34)	Stavmixer (3)
Borrmaskin (12)	Kapmaskin (61)	Oscillerande såg (18)	Sticksåg (18)
Bultpistol (29)	Klammer (3)	Polermaskin (12)	Stångsåg (19)
Cirkelsåg (45)	Klubba (1)	Rundpadda (26)	Tigersåg (83)
Dyckert maskin (4)	Lotsbåt (Lätt, snabbgående) (16)	Röjsåg (29)	Vibratorstamp (12)
Eltandborste (13)	Lövblås (20)	Schaljärn, slag från hammare (1)	Vibroplatta <150 kg (20)
Elvisp (12)	Lövblås (gående) (21)	Schaljärn, slag från klubba (3)	Vibroplatta >150 kg (42)
Gaspistol (4)	Lövblås (handhållen) (19)	Skruvdragare (19)	Vibrostav (Valv) (21)
Gräsklippare (Gå) (10)	Mejselhacka (13)		Vinkelslipmaskin (8)
Grästrimmer (11)	Motorsåg (58)		Vält (21)
Hammare (14)	Mutterdragare (13)		

# Ultravibrationer mätningar

Uppmätt 260 maskiner;

Bearbetandes diverse material, olika handtag, klingor/blad mm

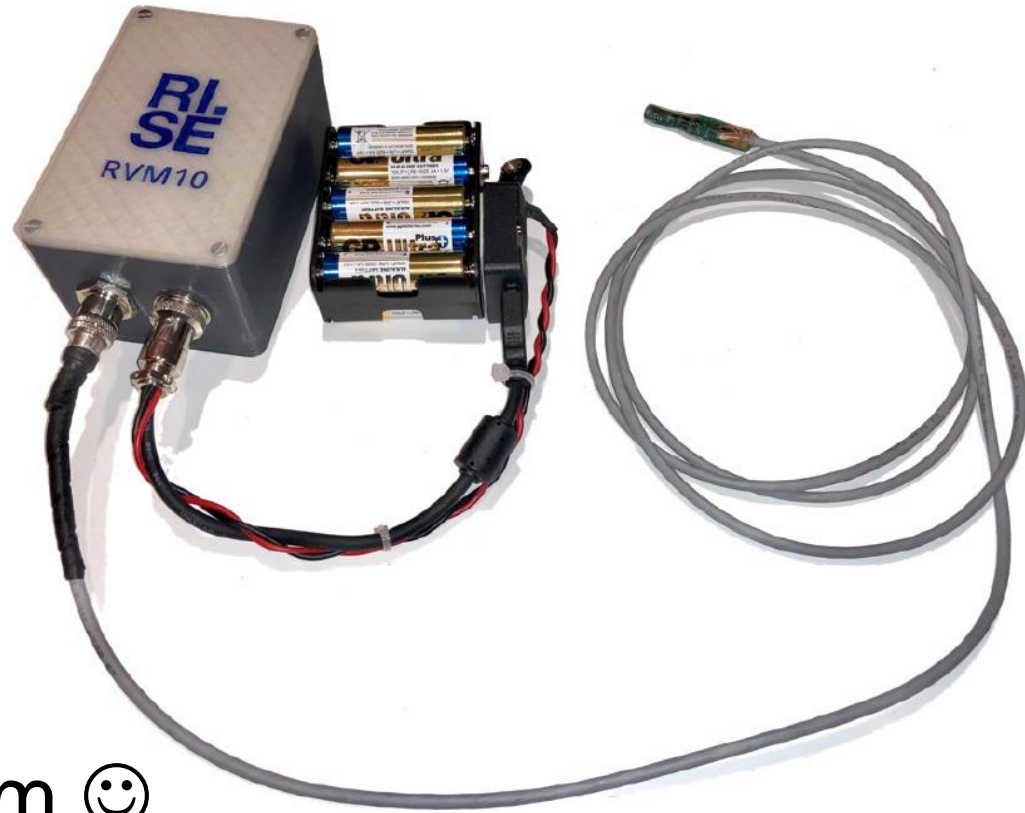
Inalles 1152 mätningar

Finns matchande ISO 5349 mätningar till de flesta ultravibrationerna

# Ultravibrationer mätningar

Ytterligare mätningar planeras...

... så fort Corona situationen tillåter.



Med ett nytt system 😊

# Ultravibrationer mätningar

## Nytt system

Mäter både:

- Ultravibration
- ISO 5349

Betydligt mindre

Trådlöst

Tydlig batteri indikation



# Tandinstrument

Vad mäts	Skydd	Tillverkare Modell	Typ	Hastighet [RPM]	Borr-typ	Material
Handstycke	Handske	KaVo EML Typ 4941	Highspeed	8000	Diamantborr	Akryl
Handstycke		KaVo EWL Kair Plus	Lowspeed	10000	Diamantfräs Grov	Fältspatkeram
Mothållshand		KaVo EWL typ 4941	turbin	15000	Diamanthjul	Fältspatskeram
		KaVo Expert matic LUX E15L		20000	Flamformig Diamantborr	Gips
		KaVo Expert matic LUX E20L		25000	Gummi-karborundum	Koboltkrom
		KaVo Master matic LUX M8700L		30000	Hårdmetallfräs	Kompositplast
				40000	Putsspets	Litiumdisilikat
				Max 270000	Rundborr	Titan
					Sintradfräs	Zirkoniumdioxid
					Titanborr	Zirkoniumförstärkt litiumsilikat

# Tandinstrument

Mätningar totalt = 292

Antal kombinationer = 69 st

Testat skyddande handskar

Prototyp-handstyck kommer att testas...  
... så fort Corona situationen tillåter.