

METEN IS..



WETEN! En besparen door stilstanden, stress en kosten te voorkomen.



**Elektromotoren Bracke b.v.** 's Gravenstraat 196 4567 AN Clinge (NL) tel. +31 (0)114 372121  
**Bracke Elektro n.v.** Kluizenhof 16 9170 Sint-Gillis-Waas (B) tel. +32 (0)3 770 65 76  
 www.eb-groep.be www.eb-roep.nl

OVERZICHT VAN WAT WE KUNNEN METEN MET TOEPASSINGEN EN MERK TOESTELLEN

Hoe kunnen we U helpen - om de juiste knopen door te hakken, en de juiste beslissingen te nemen ?  
 Hoe kan U zelf strategische kennis opbouwen om uw productieprocessen te beveiligen en te garanderen ?  
 Verlaging energiekost - Vermijding stilstandskosten - Efficiënt preventief en algemeen onderhoud ?

Toepasbaar voor								Soort meting		Met welk toestel?	
In onze werkplaats	Interventie bij klant	Gedurende installatie	WEL / NIET revisie-beslissing	Algemene indruk	Preventieve evaluatie	Troubleshooting	Mechanische evaluatie	Elektrische evaluatie	Kan tijdens bedrijf		
VOOR ALLE TYPES MOTOREN											
Algemene trillingen	verdachte trillingen/geluiden				met sensor trillingen meten			x		x	SKF meetpen
Trillingsanalyse	verdachte trillingen/geluiden				met sensor trillingen meten			x		x	SPM Leonova
Balanceren	trillingen				op balancerbank						Schenck bank
As-uitlijnen (laser)	controle uitlijning koppeling				met laser uitlijning controleren			x	x		Pruftechnik
Riem-uitlijnen (laser)	controle uitlijning riem				met laser uitlijning controleren			x	x		Pruftechnik
Riem spanning (ultrasoon)	controle riemspanning				met geluidmeting eigen frequentie riem controleren			x	x		SKF riemspanningstester
Warmtebeeld v. componenten	inspectie op slechte lagering/contacten				met warmtecamera beeld inspecteren/interpreteren			x	x	x	Fluke Ti25
Laag-ohmige weerstand	controle laagohmige weerstand				ohmse weerstand controleren			x	x		Metrawhatt
Energieverbruik	elektrisch energieverbruik meten				meten van energieverbruik in functie van tijd				x	x	Fluke
Geluidsdruk	geluid				algemene geluiddruk meten			x		x	handheld-toestel
Ontlading	als er vermoeden is van ontladingen				veldspanning meten			x	x	x	SKF

TYPISCH voor AC-MOTOR												
Wikkeling diagnose	controle motor wikkelingen	ohmse weerstand, surgetest, HS test	x	x			x	x	x		x	Baker/SKF AWA12
Rotorkooi	controle rotorkooi	controle breuk in rotorstaaf, kortsluiting en bliksluiting	x			x		x	x		x	Baker/SKF RT-1
AC motor wikkelingen	controle wikkelingen/isolatie	surgetest	x	x		x	x		x		x	Baker/SKF AWA12
AC voeding-motor-belasting	controle voeding, motor en belasting	vaststellen van spanning/stroom/koppel karakteristieken	x	x		x	x		x	x	x	Baker/SKF explorer

TYPISCH voor DC-MOTOREN												
DC motor wikkelingen	controle wikkelingen/isolatie	surgetest	x	x		x	x		x	x	x	Baker/SKF AWA12
DC voeding-motor-belasting	controle voeding, motor en belasting	vaststellen van spanning/stroom/koppel karakteristieken		x	x	x	x		x		x	Baker/SKF explorer
Collector onrondheid	controle collector	vasstellen onrondheid/lamelspron	x	x		x	x	x	x	x		diverse
Neutrale lijn	vonkvorming collector	vaststellen neutrale lijn ivm commutatie	x	x	x	x	x	x		x		diverse