



För vem?

- ✓ Den som behöver ett pålitligt maskinskydd till enstaka produktionskritiska maskiner
- ✓ Minimera sin investering
- ✓ Lättolkat larm vid maskinen
- ✓ Kunna göra vibrationsanalys och balansering med samma instrument.
- ✓ Enkelt flytta övervakningen från maskin till maskin
- ✓ Vill ha ett system som är utbyggbart

Egenskaper

- ✓ Fristående komplett system för vibrationsanalys och balansering.
- ✓ Larm vid maskinen med färgkoder
- ✓ Reläutgångar för larm
- ✓ Datalagring på MMC-kort
- ✓ 8 ingångar med individuella larm
- ✓ 4 processparameter-ingångar
- ✓ M2M modul för fjärrlarm

Fördelar

- ✓ Enkel installation och driftsättning
- ✓ Övervakning kan skötas på distans
- ✓ Data kan e-postas
- ✓ Flera MMP kan seriekopplas för enkel dataöverföring

MER INFORMATION

www.vikon.se

Tel: +46 21 80 19 20

Mail: info@vikon.se

MIVA® Machine Protector (MMP)

Smart maskinskydd som växer med uppgiften

MIVA® Machine Protector är svaret när kravet är högsta möjliga maskinskydd kombinerat med lägsta investeringskostnad och obegränsad utbyggnadsmöjlighet.

Levereras konfigurerad och klar för användning. Installation och idrifttagning är så enkel att man gör det själv. Det suveränt enkla användargränssnittet är omöjligt att feltolka och resultatet blir snabba och korrekta åtgärder för att undvika kostsamma haverier.

MMP har ett utbytbar minneskort som lagrar mätinformation för det senaste halvåret. Här finns kompletta mätdata med alla larm och viktiga händelser lagrade som t.ex. när larmstatus ändras eller när maskinen startar upp eller rullar ut.

MMP levereras med mjukvaran MMP Config att installeras i en PC.

Efter varje mätrunda visas:

- Maskinstatus och trendmässig utveckling för vibration
- Lagerkondition och valfria process-parametrar samt
- Aktiverar larm om gränsvärdena överskrids.

Snapshot är funktionen för att se *aktuella* mätvärden & aktuell larmstatus.

Event Log är funktionen för att för att se *historiska händelser* 6 mån bakåt - larmstatus, mätvärden, start / stopp och amplitudvärden och varvtal.

Driftsätt

Alt 1: Stand alone drift

Konfigureringen vid driftsättning är enkel och kan göras av användaren. Om så önskas kan det göras av VIKON före leverans.

8 vibrationsingångar, 2 varvtal och 4 ingångar för process-parametrar.

Alt 2: Online drift mot PC

Online drift görs genom inkoppling av en PC i panelen på MMP och någon av följande mjukvaruprogram:

MMP Config

Mjukvaran MMP Config ingår i systemleveransen.

PEMAC® är en mjukvara för automatisk utvärdering och diagnos av maskintillstånd.

ROBAL® en mjukvara för balansering av roterande axlar.



Vikon är en global leverantör av smart lösningar för tillståndövervakning och rotorbalansering för alla typer av maskiner. Våra system och produkter finns i många olika branscher i mer än 20 länder över hela världen. Vi har hjälpt våra kunder i över 30 år för att uppnå bästa möjliga Tillgänglighet, Anläggningsutbyte och Kvalitetsutbyte (TAK).

Systemkomponenter

MIVA® Machine Protector



Vibrationsgivare



Varvtalsgivare



Optioner

MMP för DIN montage



Extern kontrollpanel



M2M kommunikation



Alt 3: Online mot MIVA Master

MMP kan också agera som slav under en MIVA Master.

Larmfunktioner

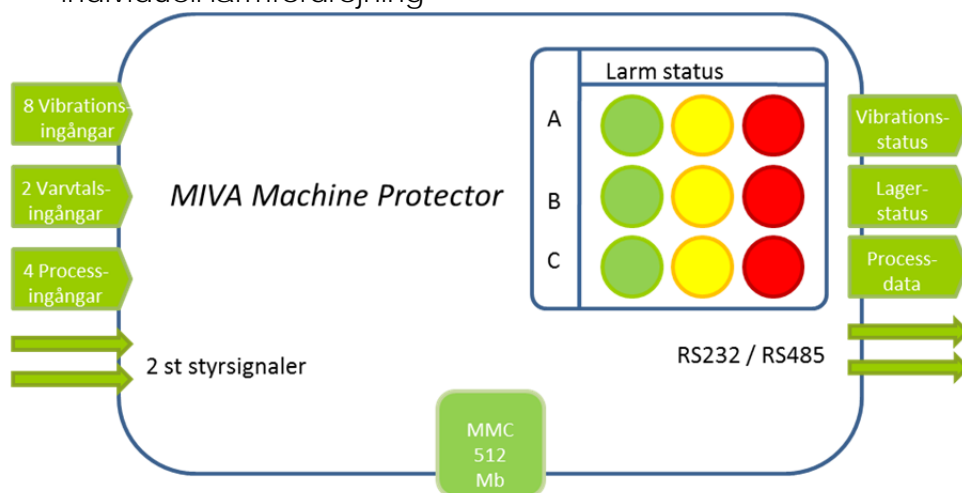
Varje vibrationsingång har två (A) vibrationsstatus och (B) lagerkondition.

DC-ingångarna kan användas till ett tredje larm (C) för processparametrar som t.ex. lagertemperatur.

- Varje ingång, A, B och C, kan programmeras för två larmgränser
- Varje ingång kan ges individuell larmfördröjning

Tekniska data MMP

Vibrationssignaler	8 kanal
Varvtalsgivare	2 kanaler
Processingångar	4 ingångar
Frekvensupplösning	0 - 5000 Hz
Serieport	RS-232, RS-485
Matning	24V eller 230 V
Storlek	260x230x100 mm



Larmstatus visas som grönt för normaltillstånd, gult för varning och rött för kritiskt. Reläutgångar kan skicka larm till t.ex. ett kontrollrum.

- Det finns två ingångar för larmblockering vid speciella driftförhållanden
- Larm i klartext kan skickas som e-post eller SMS (tillbehör M2M modul)



Smart Condition Monitoring and Rotor Balancing

MER INFORMATION

www.vikon.se

Tel: +46 21 80 19 20

Mail: info@vikon.se

Vikon är en global leverantör av smart lösningar för tillståndsovervakning och rotorbalansering för alla typer av maskiner. Våra system och produkter finns i många olika branscher i mer än 20 länder över hela världen. Vi har hjälpt våra kunder i över 30 år för att uppnå bästa möjliga Tillgänglighet, Anläggningsutbyte och Kvalitetsutbyte (TAK).