

Del 1 Praktikfall	Sida nummer
Inledning	1
Pappersmaskinsdrift, induktiv axelspänning	3
Värme­kraft­verk, du/dt, common mode, jordningsborste	7
Pumpmotor i gruva, makroskada, potentialutjämn­ing	9
Ventilation, kapacitiv koppling, hybridlager, jordningsborste	14
Ventilation, flytande last, 360° förskruvning, oväntat resultat	19
Stomspänning, isolerade lager, isolerande koppling, utjämn­ing, filter	24
Likströmsmotor på kontaminerat nät, jordning, common-modefilter	32
Likströmsmotor, koppling lindning-rotor, hög axelspänning, säkerhetsrisk	41
Likströmsmotor, 300 Hz och andra frekvenser, val av kablar, utjämningsledare	43
Del 2 Felmekanismer	
Makroskada och mikroskada	1
Mikroskador och energi	1
Fluting	2
Kapacitans i luftgap	3
Laddningens väg till lagret	6
Inducerad axelspänning	6
Kapacitiv axelspänning	10
Hur känner man igen kapacitiv koppling?	12
Stomspänning	13
PWM-stomspänning	14
Potentialskillnader i jordsystemet	15
Fel i TN-system	16
Extern laddning	17

Del 3 Mätning och klassificering av EDM	Sida nummer
Vad vill man veta?	1
Användbara instrument	1
Var ansluts instrumentet?	2
KC Attachment och andra knep	3
Mätningens syfte	4
Är installationen OK eller ej?	4
Hur intensiv EDM har man?	6
Vilken typ av lagerström?	6
Har motmedel avsedd effekt?	7
Löpande kontroll, FU	7
Jämförande mätningar	7
Terminera mätledningarna	8
V/ μ s och PPS	10
Acceptabla värden på V/ μ s och PPS	11
EDM-karta. Tabell och grafik	12
Del 4 Riskbedömning – Val av motmedel	
Förutsättningar för EDM	1
Isolerat lager	1
Säkerhetsrisk vid isolerade lager	3
Filter	4
Common-modefilter	4
Jordningsborstar	7
Kolfiberborstar	7
Kolborstar	8
Andra metoder	9
Riskbedömning, val av motmedel	10
Installation, drivsystem, motorstorlek	10
Lathund för val av motmedel	11
”Beppe” som hjälpmedel	12