



Elpress – The obvious choice for your Master Thesis Project

Elpress utvecklar, tillverkar och marknadsför kompletta kontaktpressningssystem för elektriska förbindningar. Företaget har sin produktion och huvudkontor i Kramfors. Produkterna marknadsförs i över 70 länder och Elpress är en av norra Europas största tillverkare av kontaktpressningssystem. Företaget etablerades 1959 och har idag dotterbolag i Tyskland, Danmark, USA, Kina och Norge. Omställningen till ett hållbart samhälle har skapat ett större fokus på förnybara energikällor och miljövänliga transportsätt. Vindkraft, solceller, smarta lokala elnät, batterilagring och elfordon har alla behov av elektriska förbindningar.

Elpress vision är att bli en ledande global aktör inom elektriska förbindningar.

<https://www.elpress.net/sv/>

Potentialutjämnning, PUS-jordning.

Syftet med potentialutjämnningssystem är att utjämna spänningarna mellan olika delar i en anläggning. Den primära uppgiften är att ge skydd mot elchock och farlig beröringsspänning. Systemets andra uppgift är att skydda utrustning, apparater/maskiner och system.

Potentialutjämnningssystem ska uppfylla krav enligt SS 436 40 00 utg 3. Läs även SEK handbok 499.

Hur ser krav ut i relation till existerande material och finns det i dag materialkombinationer som är problematiska ur ett korrosions perspektiv. Är dagens krav på en nivå anpassad för moderna system, kraftförsörjning i kombination med datanätverk.

Är du nyfiken på Elpress som företag och sitter på ett förslag på ett annat examenarbete du skulle vilja genomföra hos oss, kontakta oss gärna så kan vi diskutera möjligheterna.

För mer information och ansökan kontakta:

Sofie Häggkvist

Product Engineer | MSc

Tfn: +46 612 71 71 40

Mail: sofie.haggkvist@elpress.se

Varmt välkommen med din ansökan!