

Arbeid Under Spenning (AUS)



Arbeid Under Spenning er i dag en akseptert metode for avbruddsfritt vedlikehold.

Melbye har vært med på å innføre og utvikle AUS i Skandinavia.

Firmaet har i dag et stort utvalg av materiell og verktøy tilpasset for AUS, og gjennom samarbeid med anerkjente firmaer verden over kan vi til enhver tid tilby det mest moderne utstyr som kan skaffes. Vi kan også lage løsninger for den enkelte entreprenørs behov. I eget verksted lager vi kundetilpasset verktøy og utstyr.

Foruten verktøy og materiell kan det være spesielle behov for riktig bekledning ved arbeid under spenning. Melbye leverer ledende drakter, hansker og fottøy.



I de neste sidene i denne brosjyren kan du finne et utvalg av hva Melbye kan tilby for å kunne gjøre vedlikeholdsarbeidet uten utkobling (AUS). Ta kontakt med oss for mer informasjon.

AUS 1000V



Isolert verktøy:

Melbye lagerfører et komplett sortiment av isolert verktøy: Tenger, kabelkuttere, kniver skrallesett, skrutrekkere, fastnøkler, ringnøkler etc. Håndtaksisolert, bruksisolert og helisolert verktøy kan leveres. Verktøyet tilfredsstillende NS-EN 60900. Hvis ønskelig kan vi sette sammen komplette kundetilpassede sett.



Avskjerming

Avskjermingsduker, avskjermingsduker med borrelås, festeklyper, gulvmatter, beskyttelsesslanger, hylser for kabelavdekking, grepbeskyttelsesmansjetter for sikringskifte, isolator-kapslinger etc. Vi kan levere kundetilpassede avskjermingssett.



Stiger

Melbye har et stort utvalg av isolerte stiger. Stigene er helisolerte og godkjente i henhold til INSTA 650 og EN 131. Vi tilbyr enkle stiger, 2 og 3-delte skyvestiger, 2-delte heisestiger, stablestiger, frittstående 3-delte stiger, gardintrapper, trappestiger og wienertrapper samt en rekke tilleggsutstyr. .



Rengjøring

Rengjøring i lavspenning fører ofte til feil og avbrudd. Korte avstander gjør faren for overslag og kortslutning stor. Et godt rengjøringsverktøy kan være til stor hjelp i dette arbeidet. Melbye kan hjelpe deg med det rette utstyret.

Hansker

Vi lagerfører elektrohandsker klasse 00 og klasse 0. Det finnes flere typer hansker. Hansker flosset innvendig er behagelige å benytte uten innerhansker av bomull. De mest benyttede hanskene er uten flossing. Disse er ikke så stive som de de flossede, men en bør benytte innerhansker. Begge typene må beskyttes med utvendig arbeidshanske. Vi tilbyr også kompositthansker klasse 0 som kan benyttes uten ytterhansker.



Hjelmer

Melbye leverer hjelmer som tilfredsstillt kravene i NEK EN-50365.

Vi har også tilbehør som elektrovisir, hørselvern og hjelmlykter. Hjelm med integrert elektrovisir er meget anvendelig.



AUS rengjøring opp til 36 kV

For sikker og effektiv rengjøring under spenning tilbyr vi rengjøringssett både for tørr (støvsuging) og våtrengjøring. Også kombinasjonssett kan leveres. Dette er velprøvet utstyr som kan benyttes sammen med de fleste industristøvsugere. Melbye leverer støvsuger fabrikat Starmix.



Befaring og inspeksjon

Alle anlegg skal jevnlig kontrolleres. Det er da nødvendig å ha utstyr som gjør dette mulig uten at anlegget må kobles ut. Ved disse kontrollene er det også viktig å kunne dokumentere anleggets tilstand. Melbye tilbyr et kamera som betjenes ved hjelp av en betjeningsstang og som trådløst overfører bilde til en TV-monitor. En kan her få et bilde av de partier en ønsker kontrollert. Ved å koble utstyret opp mot en PC kan en lagre bilder for senere dokumentasjon. Kameraet kan benyttes opp til 36 kV.



Klemmer for AUS til/frakobling (TF-klemmer)

For å unngå unødige strømavbrudd er bruk av TF-klemmer av avgjørende betydning. Med disse kan en koble sikkert med spenning på nettet. Ved nybygging og renovering av forsynings-anlegg bør en tenke AUS og bygge med TF-klemmer. På denne måten legger en grunnlaget for en sikker og avbruddsfri strømforsyning for årene fremover. Melbye har klemmer for de fleste koblingsbehov.



AUS-verktøy høyere spenninger



I de fleste tilfeller er det ikke nødvendig med utkoblinger ved vanlig vedlikeholdsarbeid på et nett. God planlegging og dyktige fagfolk vil i de fleste tilfelle klare arbeidet uten avbrudd for abonnentene. For å sikre fremtidens forsyning bør en allerede i planleggingsfasen av en et forsyningsanlegg tenke på hvordan en kan tilrettelegge for vedlikehold med arbeid under spenning. Bygger man med AUS-tilpassede komponenter vil fremtidig vedlikehold enkelt kunne utføres uten avbrudd. For å arbeide under spenning er det gjennom lang erfaring utviklet metoder og verktøy for enkle og sikre arbeidsmetoder. Melbye tilbyr et betydelig antall spesialverktøy og betjeningsstenger for AUS.



Teleskopmast



For å forenkle arbeid under spenning ved for eksempel stolpeskifte, produserer Melbye en spesiell teleskopmast. Med denne kan alle faser løftes opp og frigjøres fra opprinnelig stolpe/travers. Den gamle stolpen kan skiftes og travers med isolatorer kan klargjøres med spenning på linje. Deretter senkes linene ned på isolatorene.

Vedlikehold og kontroll



Å arbeide AUS setter store krav til verktøyet. Daglig rengjøring og vedlikehold er en viktig forutsetning for å utføre dette arbeidet sikkert. Melbye har stor erfaring med dette og vil kunne hjelpe med både råd og materiell. I tillegg til det daglige ettersynet kreves også systematisk vedlikehold og kontroll av AUS-verktøyet. Melbye har utviklet et servicekonsept som vil sikre at AUS-utstyret regelmessig blir vedlikeholdt, testet og er i tilfredsstillende stand. Denne service kan gjøres hos kunde av vårt servicepersonale ved planlagte besøk. Det kan også gjøres ved at materiell sendes Melbye for service i vårt verksted.

Ta kontakt med Melbye for mer informasjon om våre verktøy og vårt servicekonsept. Gjør din bedrift en avtale om service og kontroll av oss er dere sikret at utstyret er i forskriftsmessig stand.

