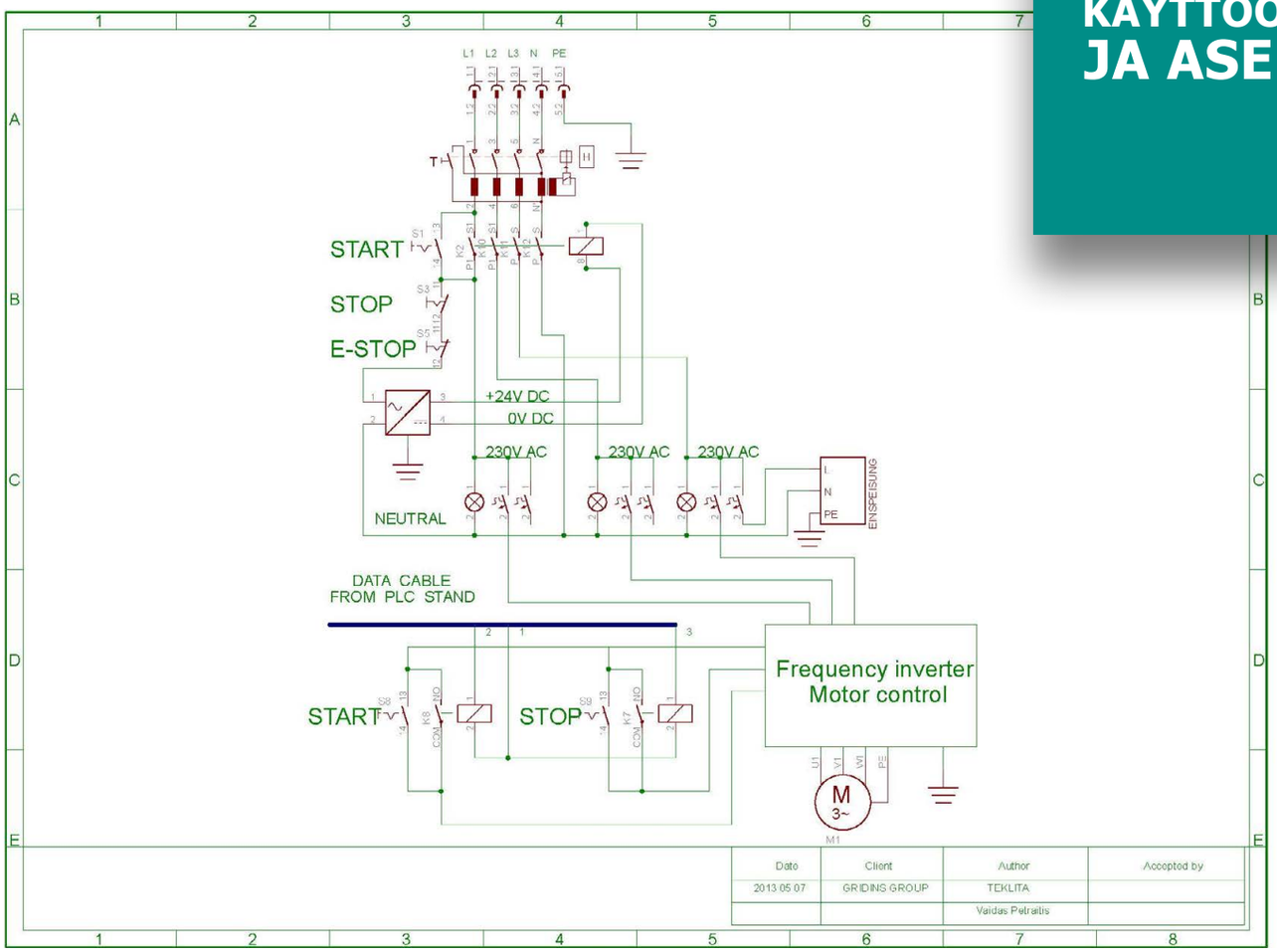
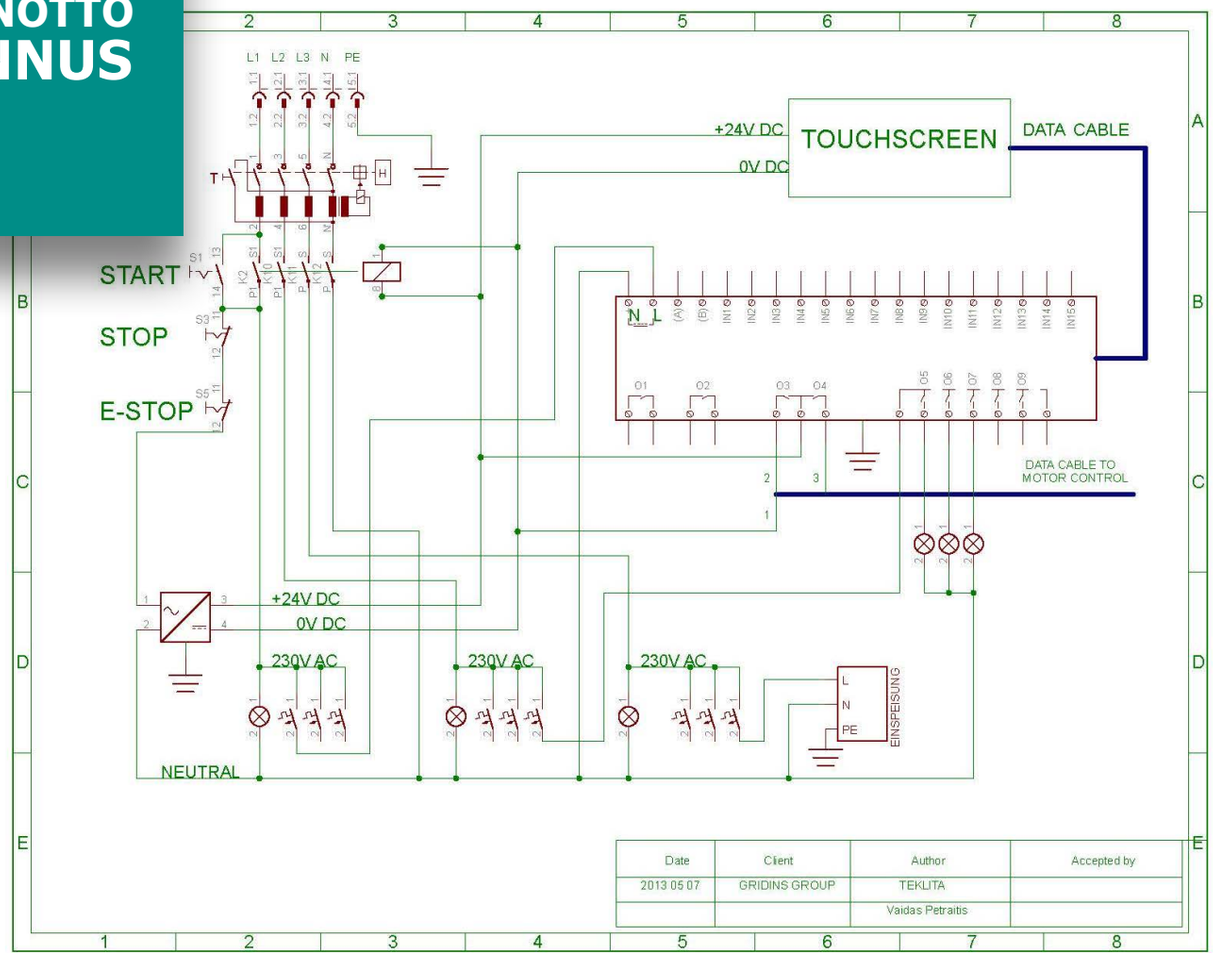
SÄHKÖLAITTEISTON KÄYTTÖÖNOTTO JA ASENNUS





SÄHKÖTEKNISEN HENKILÖSTÖN KOULUTUS

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

SÄHKÖLAITTEISTON
KÄYTTÖÖNOTTO
JA ASENNUS

Sähköteknisen henkilöstön koulutus

SÄHKÖTEKNISEN
HENKILÖSTÖN
KOULUTUS

Sähkömiesten koulutus sisältää neljä päävaihetta riippuen potentiaalisen tilaajan vaatimuksista:



1. Ehdokkaiden valinta ja alustava haastattelu;

2. Teoreettisten tietojen ja käytännön taitojen testaaminen. Kandidaattien ammatilliset tiedot arvioidaan tilaajan vaatimuksien mukaisesti;

3. Sähköteknisten laitteiden turvallisen käytön teoreettisen täydennyskurssin suorittaminen;

4. Lukukurssin suorittaminen ja päävaiheiden mallintaminen sähköteknisellä koepenkillä ottaen huomioon konkreettisen projektin erityispiirteet ja vaatimukset.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

SÄHKÖLAITTEISTON KÄYTTÖÖNOTTO JA ASENNUS

Sähkömiesten pätevyyden testaaminen

SÄHKÖTEKNISEN HENKILÖSTÖN KOULUTUS





Saatuaan konkreettisen projektin teknisen spesifikaation ja vaatimukset **International Training Center Gridin's Groupin** tekniset konsultit valmistelevat testit.

Testit tähtäävät seuraavien tietojen hallinnan toteamiseen:

- **Ohjeelliset dokumentit;**
- **Standardien vaatimukset sähkötekniikan eri osa-alueilla;**
- **Turvallisuustekniikan yleiset säännöt;**
- **Turvallinen työskentely sähköteknisillä laitteilla.**

Kun testauksen tulokset on arvioitu ja analysoitu, määritellään kunkin kandidaatin ammatillinen suuntautuminen.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

SÄHKÖLAITTEISTON KÄYTTÖÖNOTTO JA ASENNUS

Käytännön testaus

SÄHKÖTEKNISEN HENKILÖSTÖN KOULUTUS



Käytännön testaustila on varustettu kolmella liikuteltavalla sähköteknisellä koepenkillä sekä kytkinkaapilla.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

SÄHKÖLAITTEISTON
KÄYTTÖÖNOTTO
JA ASENNUS

Käytännön testaus

SÄHKÖTEKNISEN
HENKILÖSTÖN
KOULUTUS



Koepenkki “Free constructor”

Sisältö: pyörien päällä oleva asennusalusta.
Käynnistys- ja säätölaitteet sekä suojalaitteet.

Tavoite: Sähkökaavioiden lukemisen ja asennuksen yleisen osaamisen testaaminen.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

SÄHKÖLAITTEISTON
KÄYTTÖÖNOTTO
JA ASENNUS

Käytännön testaus

SÄHKÖTEKNISEN
HENKILÖSTÖN
KOULUTUS



Koepenkki “Motor control”

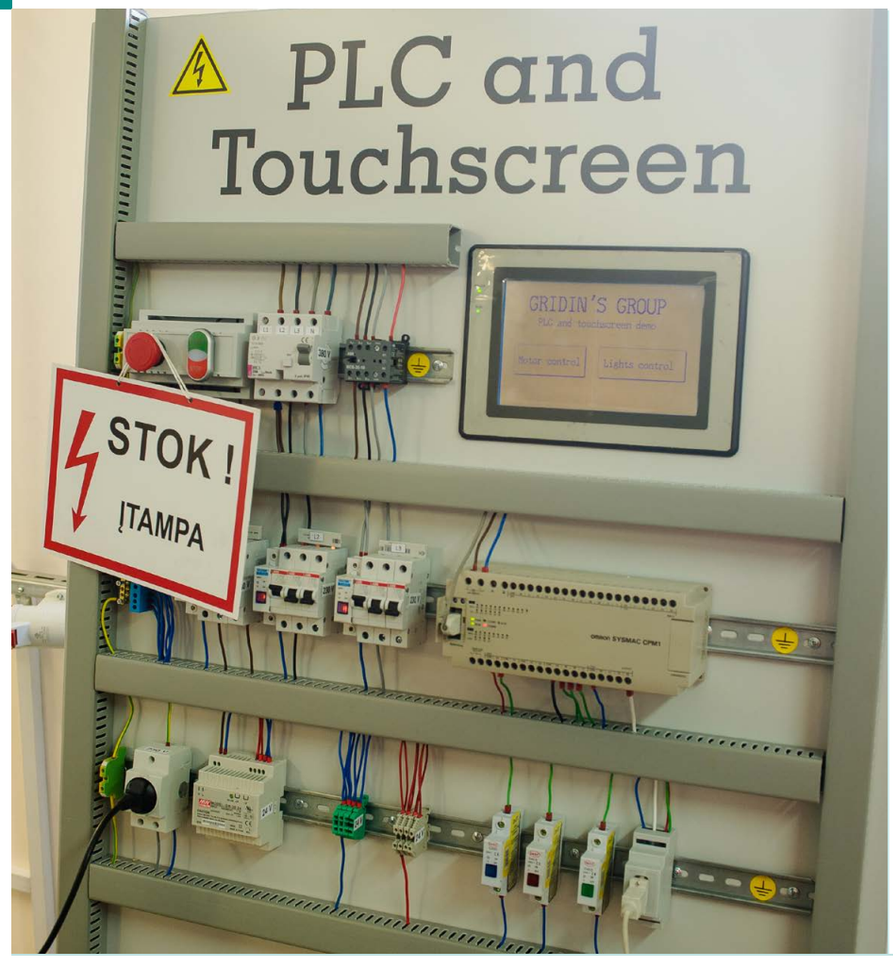
Sisältö: 2,2 kW tehoinen sähkömoottori. Pyörien päällä oleva asennusalusta, taajuusmuuttaja, käynnistys- ja säätölaitteistö sekä suojalaitteisto.

Tavoite: Sähkökaavioiden lukemisen ja asennuksen yleisen osaamisen testaus. Kyky taajuusmuuttajien yksinkertaiseen ohjelmointiin sekä moottorin tähti/kolmiokytkentään.

SÄHKÖLAITTEISTON
KÄYTTÖÖNOTTO
JA ASENNUS

Käytännön testaus

SÄHKÖTEKNISEN
HENKILÖSTÖN
KOULUTUS



Koepenkki “PLC and Touchscreen”

Sisältö: Pyörien päällä oleva asennusalusta, PLC (ohjelmoitava logiikka), kosketusnäyttö (Touchscreen), käynnistys- ja säätölaitteisto sekä suojalaitteisto.

Tavoite: Ohjelmoitavan logiikan ja kosketusnäytön käyttämisen yleisen ymmärryksen testaaminen.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

SÄHKÖLAITTEISTON KÄYTTÖÖNOTTO JA ASENNUS

Täydennyskoulutus

SÄHKÖTEKNISEN HENKILÖSTÖN KOULUTUS



Valittujen sähkömiesten on lisäksi suoritettava 32-tunnin laajuinen kurssi sähkölaitteiden turvallisuustekniikasta ja sähkölaitteiden asennuksen yleisistä säännöistä.

Kurssi on suunniteltu seuraavien organisaatioiden vaatimusten mukaisesti:

- Kansainvälinen sähkötekniikan komissio (IEC)
- Kansainvälinen stardardoimisjärjestö (ISO)
- Euroopan standardoimiskomitea (CEN EN)
- Euroopan sähköteknisen standardoinnin komitea (CELENEC EN)

SÄHKÖLAITTEISTON KÄYTTÖÖNOTTO JA ASENNUS

Erikoistumisala

SÄHKÖTEKNISEN HENKILÖSTÖN KOULUTUS



Tilaajan vaatimuksista riippuen sähkömiehille laaditaan koulutusmateriaali, joka kuvastaa projektin teknisiä erityispiirteitä. Siten ensikosketus kohteeseen tapahtuu jo ITC:ssä.

HALUTESSAAN TILAAJA VOI OLLA LÄSNÄ HENKILÖSTÖN KOULUTUKSESSA TAI SEURATA KOULUTUSPROSESSIA WEB-KAMERAN KAUTTA.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

SÄHKÖLAITTEISTON KÄYTTÖÖNOTTO JA ASENNUS

SÄHKÖTEKNISEN HENKILÖSTÖN KOULUTUS

Gridin’s Group

on laajan palvelun tuotantoonerikoistunut yhtiö. Tärkein periaatteemme on tehdyn työn laatu, joten pystymme ratkaisemaan yhä monimutkaisempia tehtäviä tulevaisuudessakin.

Toimipaikka:
Tomo str. 22 Klaipeda,
LT -91249 Liettua
Puh.: +370 46 311272
Faksi +370 46 314132
Email: info@gridins.com
Website: www.gridins.com

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001