

WELDONOVA[®] apmācības

Kursu programma

EN 288

prEN 1157

EN 729

EN 286

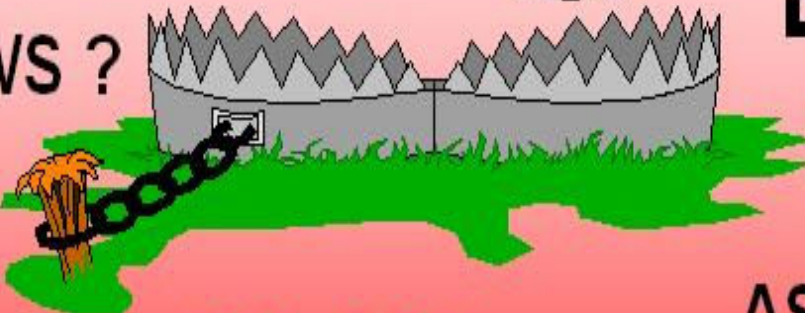
prEN 758

EN 719

AWS ?

EN 439

EN 499



prEN 1011

EN 756

EN 287

ASME IX ?

EN 440

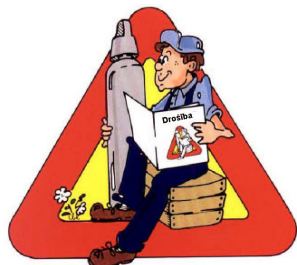
EN 25817

prEN 1418

prEN 1668

EN ISO 9000

“Darba drošība un veselības aizsardzība darbā ar skābekli un deggāzi”



Mērķauditorija

Apmācības kurss ir paredzēts dažādu metālapstrādes uzņēmumu metinātājiem un metāla griezējiem, kas ikdienā lieto skābekli un deggāzi, kā arī vidējā līmeņa vadītājiem, kas tieši atbild par metināšanas un griešanas darbu norisi.

Apmācības mērķis

ir iepazīstināt kursa dalībniekus ar skābekļa un deggāžu īpašībām, drošu darbību ar gāzēm, gāzu baloniem un gāzu iekārtām. **Rosināt domāt – saudzē savu un citu veselību.**

Saturs

- skābekļa, propāna un acetilēna īpašības;
- gāzu baloni, pareiza un droša rīcība ar tiem;
- drošu gāzes metināšanas un griešanas posteņu organizēšana;
- metināšanas un griešanas aprīkojuma un drošības iekārtu tehniskais raksturojums, to izvēle.
- darbs ar metināšanas un griešanas aprīkojumu un praktiskie ieteikumi;
- kaitīgie faktori metināšanas un griešanas procesos;
- nelaimes gadījumu un ugunsgrēku novēršana, strādājot ar skābekli un deggāzēm;
- ODOROX – odorizēts skābeklis;
- zināšanu pārbaude.

Metodika

Kursa pamatā ir AGA AB izstrādāta apmācību programma, kas ietver stāstījumu, videomateriālu, slaidus un metināšanas un griešanas iekārtu demonstrējumus. Veiksmīgi nokārtojot zināšanu pārbaudi, kursa dalībnieki saņem sertifikātus un rokasgrāmatu “Darba drošība un veselības aizsardzība, strādājot ar skābekli un deggāzi”.

Apmācības programma ir saskaņota Valsts darba inspekcijā.

Kursa vērtība

Apmācība tiek piedāvāta grupām, kuru maksimālais dalībnieku skaits ir 15 personas. Maksa par kursu vienai grupai ir 550,00 Ls (bez PVN). Kursa ilgums ir 6h.

Ja vēlaties pasūtīt šo apmācību, lūdzam kontaktēties ar AGA SIA tirdzniecības pārstāvjiem.

“PUSAUTOMĀTISKĀ (MIG/MAG) METINĀŠANA”

Mērķauditorija

Apmācības kurss ir paredzēts dažādu metālapstrādes uzņēmumu metinātājiem, kuru darba pienākumos ietilpst pusautomātiskā metināšana, kā arī vidējā līmeņa vadītājiem, kas atbild par ražošanu.

Apmācības mērķis

Papildināt klienta darbinieku kompetenci un pieredzi pusautomātiskajā metināšanā. Izskaidrot pareizas aizsarggāzes un režīmu izvēli.

Saturs

- pusautomātiskās metināšanas pamatprincipi;
- izpratne par metināšanas procesu un loku veidiem;
- metināšanas parametru izvēle un to savstarpēja mijiedarbība;
- aizsarggāzu veidi un to pareizā izvēle;
- defekti pusautomātiskajā metināšanā un to cēloņi;
- defektu novēršana;
- darba apstākļu uzlabošana, strādājot ar MISON[®] grupas aizsarggāzēm;
- praktiski padomi un ieteikumi;
- norādījumi par defektu kvalitātes līmeņiem saskaņā ar EN 25817

Metodika

Kursa pamatā ir AGA AB izstrādāta apmācību programma, kas ietver videomateriālu un slaidus. Veiksmīgi nokārtojot zināšanu pārbaudi, kursa dalībnieki saņem sertifikātus.

Kursa vērtība

Apmācība tiek piedāvāta grupām, kuru maksimālais dalībnieku skaits ir 15 personas. Maksa par kursu vienai grupai ir 550,00 Ls (bez PVN). Kursa ilgums ir 5h.

Ja vēlaties pasūtīt šo apmācību, lūdzam kontaktēties ar AGA SIA tirdzniecības pārstāvjiem.

“TERMISKĀ METĀLU GRIEŠANA”

Mērķauditorija

Apmācības ir orientētas uz uzņēmumiem, kas ieviesuši vai plāno ieviest griešanas mašīnas un vēlās uzlabot griezumuma kvalitāti, ražīgumu vai samazināt griešanas izmaksas. Tās tiek piedāvātas griešanas mašīnu operatoriem un vidējā līmeņa vadītājiem, kas tieši atbild par griešanas kvalitāti.

Apmācības mērķis

Papildināt klienta darbinieku kompetenci un pieredzi griešanā.

Saturs

- Termiskā griešana – veidi un galvenās atšķirības;
- Skābekļa deggāzes griešanas process;
- Plazmas griešanas process;
- Lāzergriešanas process;
- Izmaksu aprēķins mašīngriešanā, dažādu griešanas veidu salīdzinājums;
- Gāzu izvēle termiskajā griešanā;
- Skābekļa kvalitātes ietekme uz griešanas procesu;
- ISO9013 – Termiskā griešana:
 - Griešanas kvalitātes prasības termiskajā griešanā,
 - Kvalitātes nodrošināšana,
 - Pielāides,
 - Griezumu marķēšana rasējumos;
- Pareizu griešanas parametru izvēle, to ietekme uz griešanas procesu;
- Griešanas defektu cēloņi, to novēršana;
- Darba drošība termiskās griešanas procesos;
- Drošības iekārtas mašīngriešanai;

Metodika

Kursa pamatā ir AGA un Linde izstrādāta apmācību programma, kas ietver videomateriālus un slaidus.

Kursa vērtība

Apmācība tiek piedāvāta grupām, kuru maksimālais dalībnieku skaits ir 15 personas. Maksa par kursu vienai grupai ir 550,00 Ls (bez PVN). Kursa ilgums līdz 6h.

Ja vēlaties pasūtīt šo apmācību, lūdzam kontaktēties ar AGA SIA tirdzniecības pārstāvjiem.

“LĀZERGRIEŠANA”

Mērkauditorija

Apmācības ir orientētas uz uzņēmumiem, kas ieviesuši vai plāno ieviest lāzergriešanas iekārtas un vēlas uzzināt papildus informāciju par lāzergriešanas procesu, uzlabot griezuma kvalitāti, ražīgumu, aprēķināt un samazināt griešanas izmaksas.

Apmācības mērķis

Papildināt klienta darbinieku kompetenci un pieredzi lāzergriešanā. Izskaidrot gāzu nozīmi lāzergriešanā un drošu darbību ar gāzu avotiem. Iemācīties identificēt griešanas defektus un veikt korektīvas darbības defektu novēršanai. Izskatīt un izprast lāzergriešanas izmaksu aprēķina modeli un pamatkritērijus izmaksu samazināšanā.

Saturs

- Dažādas griešanas metodes, to salīdzinājums
- Lāzera darbības pamatprincipi
- Lāzeru piegādātāju prasības pret gāzēm un gāzu padeves iekārtām
- Gāzu pielietojums lāzera stara radīšanai, gāzu īpašības un gāzu kvalitātes prasības
- Neatbilstošu gāzu, neatbilstošu gāzu iekārtu lietošanas un nepareizas rīcības iespējamās sekas lāzergriešanā
- Griešanas gāzes, gāzu īpašības un gāzu kvalitātes ietekme uz rezultātu
- Iespējamās gāzu padeves sistēmas, droša darbība ar gāzēm un gāzu sistēmām
- Lāzergriešanas izmaksas, to struktūra un izmaksu samazināšanas iespējas
- Griešanas kvalitātes kritēriji
- Lāzergriešanas defekti, to novēršana

Metodika

Kursa sagatavošanā izmantots AGA izstrādātā informācija (Laser cutting gases, Lasers in engineering production, Laser gases for CO2 lasers, Laser gas supply systems, Laser welding gases), kā arī Linde Gas Global Laser Team izstrādātā un apkopotā informācija par lāzeru procesiem.

Kursa vērtība

Apmācība tiek piedāvāta grupām, kuru maksimālais dalībnieku skaits ir 5 personas. Maksa par kursu vienai grupai ir 550,00 Ls (bez PVN). Kursa ilgums ir līdz 6h.

Ja vēlaties pasūtīt šo apmācību, lūdzam kontaktēties ar AGA SIA tirdzniecības pārstāvjiem.

”TIG - METINĀŠANA AR NEKŪSTOŠO VOLFRAMA ELEKTRODU”

Mērķauditorija

Apmācības kurss ir paredzēts dažādu metālapstrādes uzņēmumu metinātājiem, kuru darba pienākumos ietilpst metināšanas procesi, kā arī vidējā līmeņa vadītājiem, kas atbild par ražošanu.

Apmācības mērķis

Papildināt klienta darbinieku kompetenci un pieredzi *metināšanā ar nekūstošu volframa elektrodu*. Izskaidrot pareizas aizsarggāzes un režīmu izvēli.

Saturs

- TIG metināšanas pielietojums
- TIG shēma
- Metināšanas metodika
- Pareiza elektroda diametra izvēle
- Aizsarggāzes sprauslas
- Elektrodu izvēle
- Elektroda leņķi
- Saknes aizsardzība
- Volframa elektrodi
- Strāvas stiprums, kas nepieciešams, lai sametinātu 1mm biezu materiālu
- Elektroda asinājuma garums
- Metināšanas aizsarggāzes
- Darba drošība metināšanas

Metodika

Kursa pamatā ir AGA AB izstrādāta apmācību programma, kas ietver videomateriālu un slaidus.

Kursa vērtība

Apmācība tiek piedāvāta grupām, kuru maksimālais dalībnieku skaits ir 15 personas. Maksa par kursu vienai grupai ir 550,00 Ls (bez PVN). Kursa ilgums ir 6h.

Ja vēlaties pasūtīt šo apmācību, lūdzam kontaktēties ar AGA SIA tirdzniecības pārstāvjiem.

KONSULTĀCIJAS.

1. **AGA SIA piegādāto gāzu izmantošanas efektivitātes audits** – orientēts uz visiem klientiem, kas ražošanā izmanto AGA SIA piegādātās gāzes. Audits klientam nodrošina iespēju uzzināt cik efektīvi, ekonomiski un pareizi metinātāji un gāzes griezēji izmanto piegādāto gāzi. Audita mērķis ir palīdzēt klientam samazināt metināšanas un griešanas izmaksas.
 - Gāzu patēriņu analīze.
 - Gāzu plūsmu mērīšana.
 - Metināšanas/griešanas režīmu izvērtēšana.
 - Iespējamie uzlabojumi.
 - Protokola sastādīšana.

Klients saņem AGA SIA metināšanas inženiera sastādītu audita protokolu par audita laikā konstatētajām nepilnībām un iespējamajiem uzlabojumiem.

Pakalpojuma vērtība – 33,00 Ls/h (bez PVN) saskaņā ar protokolu.

2. **Metināšanas inženiera atbalsts un konsultācijas par metināšanas un griešanas procesiem. Metināšanas un griešanas izmaksu aprēķins.**

Pakalpojuma cena (AGA WELDONOVA centra speciālists) – 72,00LVL/h (bez PVN)

Pakalpojuma cena (AGA SIA metināšanas inženieris) – 33,00 Ls/h (bez PVN)

Augstākminētajās cenās nav ietvertas pārvietošanās izmaksas (transports, viesnīca, komandējuma nauda).

3. **Rapid Processing™**

- Pusautomātiskās metināšanas darba ražīguma palielināšana un metināšanas izmaksu samazināšana uz vienu produkcijas vienību.

Pakalpojuma vērtība - Līgumcena

Ja vēlaties izmantot šos pakalpojumus, lūdzam kontaktēties ar AGA SIA tirdzniecības pārstāvjiem.

WELDONOVA®

European Scheme for the Education and Qualification of Welding and Joining Personnel

EUROPEAN WELDING FEDERATION



EOTC AGREEMENT GROUP
for Welding, Joining, Cutting and Surfacing



Having met the education and training requirements of
EWF Guideline 'European Welding Engineer' and
by examination having satisfied the requirements of the
Governing Board of the Authorised National Body

First- and Surname: **Juris Priednieks**
Date of birth: **18.10.1947**
Place of birth: **Viksnas pagasts, Latvia**

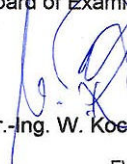
is hereby awarded the diploma of

EUROPEAN WELDING ENGINEER

Zertificate No.: **LV-SLV-18069-1173-040612-013**

Date: **12.06.2004**

Chairman,
Board of Examiners


Dr.-Ing. W. Koehn



Head,
Training School


Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. mult. P. Seyffarth



DVS

EWF Accredited National Body:
Deutscher Verband für Schweißen und
verwandte Verfahren e. V.

Training School:
Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt
Mecklenburg-Vorpommern

SLV
Schweißtechnische Lehr- u. Versuchsanstalt MV GmbH

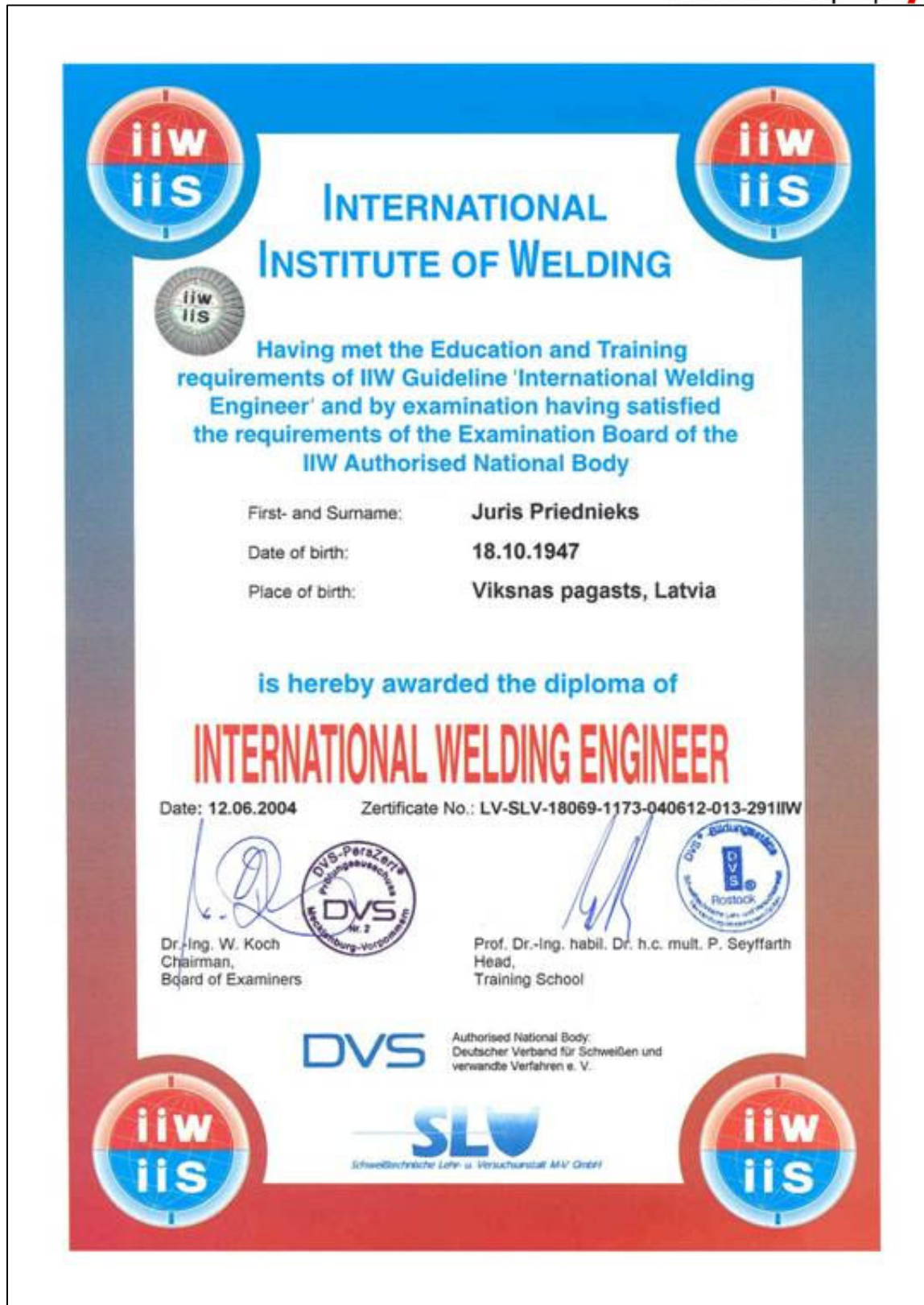
Scheme Administration: EOTC AG

Scheme Control: EWF

EWF PARTICIPATING COUNTRIES

Austria • Belgium • Bosnia and Herzegovina • Croatia • Czech Republic • Denmark • Finland • France • Germany • Hungary • Iceland • Ireland • Italy • Luxembourg
Netherlands • Norway • Poland • Portugal • Romania • Russia • Slovakia • Slovenia • Spain • Sweden • Switzerland • Ukraine • United Kingdom

WELDONOVA®



WELDONOVA®