SOLMAN SOLUTIONS FOR MANUFACTURING

PREZENTÁCIÓ



SOLMAN HUNGARY KFT. · MINŐSÉGÜGY

OKTATÁS ÉS WORKSHOP

MÉRNÖKI SZOLGÁLTATÓ MINŐSÉGÜGY, MÉRÉSTECHNIKA ÉS TERVEZÉS-GYÁRTÁS TERÜLETÉN

AUTÓIPAR · REPÜLŐGÉPIPAR · HADIIPAR

OKTATÁS ÉS WORKSHOP EGY KÉZBŐL

SOLMAN SOLUTIONS FOR MANUFACTURING



A DIASOR MEGVAN. A TUDÁS MARAD MEG?

Minden oktatásra fordított órának hamar meg kell térülnie. A képzés előtt tapasztalt szakembereink pontosítják a csapata kihívásait, és az így gyűjtött esettanulmányokra építjük az anyagot. A résztvevők érzik, hogy a képzés róluk szól, és ettől sokkal jobban rögzül.

AHOGYAN OKTATUNK

- Legalább 40% gyakorlat
- Példák az Ön termékeiből
- Tréningteremben vagy a sor mellett
- Történetek és humor, nem felolvasott diák
- Írásbeli vizsga
- Névre szóló tanúsítvány

40%
gyakorlat legalább

2–6
napos képzések

10
fő csoportonként legfeljebb

További információ

KÉPZÉSI KÍNÁLATUNK

SOLMAN SOLUTIONS FOR MANUFACTURING

01

CORE TOOLS
APQP, PPAP, FMEA, SPC, MSA

02

AUDITOK, RENDSZEREK
IATF 16949, VDA 6.3, 6.5

03

PROBLÉMAMEGOLDÁS
8D, reklamációkezelés

04

MINŐSÉGELLENŐR
a gyártósor mellett

05

KOORDINÁTA-MÉRÉS
CMM alap és haladó

06

MÉRŐKAR
különböző márkák

07

GD&T ÉS GPS
rajzolvasás, tűrések

08

METROLÓGUS
mérőeszköz-felügyelő

09

KIHELYEZETT WORKSHOP
a gyártósor mellett

10

VIZSGA
írásbeli, a végén

11

TANÚSÍTVÁNY
névre szóló, sorszámozott

40%

gyakorlat minden képzésen

MIKOR HÍVJON MINKET?

SOLMAN SOLUTIONS FOR MANUFACTURING



A CSAPATNAK EGY NYELVET KELL BESZÉLNIE

Jön a vevői vagy a tanúsító audit, és a belső auditoroknak tudniuk kell, mit vár az IATF 16949 és a VDA 6.3. Új kollégák érkeztek, indul egy projekt, és a vevő APQP-t, PPAP-ot, FMEA-t vár. Vagy megérkezett az új mérőgép, és három kolléga három eredményt mér.

TIPIKUS HELYZETEK

- Audit előtt
- Új munkatársak
- Új projekt
- Új mérőgép
- Vitatott mérések
- Visszatérő hiba

A MEGOLDÁS

- Az Ön csapatára és termékeire szabott képzés, gyakorlattal és vizsgával.

További információ

CORE TOOLS: APQP, PPAP, FMEA, SPC, MSA

SOLMAN SOLUTIONS FOR MANUFACTURING



A VEVŐ EZT A NYELVET BESZÉLI

A core tools képzéseken a csapat azt tanulja meg, amit a vevő minden projektben elvár: a termékfejlesztés lépéseit, a jóváhagyási csomagot, a hibamód-elemzést, a statisztikai folyamatszabályozást és a mérőrendszer-elemzést, a saját termékeik példáin.

TÉMÁK

- APQP
- PPAP
- FMEA
- SPC
- MSA
- Gyakorlati példák

IDŐTARTAM

- A core tools képzések 3 naposak, írásbeli vizsgával zárulnak.

További információ

AUDITOK ÉS RENDSZEREK

SOLMAN SOLUTIONS FOR MANUFACTURING



IATF 16949 · VDA

A CSAPAT TUDJA, MIT KÉRDEZ AZ AUDITOR

IATF 16949 belső auditor, VDA 6.3 folyamataudit és VDA 6.5 termékaudit képzés. A résztvevők megtanulják az elvárásokat, és gyakorolják az auditkérdéseket a saját folyamataikon, hogy az audit ne kampány legyen.

TÉMÁK

- IATF 16949 belső auditor
- VDA 6.3
- VDA 6.5
- Auditkérdések
- Saját folyamaton
- Felkészítés

IDŐTARTAM

- Az IATF 16949 belső auditor képzés 5 napos.

További információ

REKLAMÁCIÓ ÉS PROBLÉMAMEGOLDÁS

SOLMAN SOLUTIONS FOR MANUFACTURING



8D · REKLAMÁCIÓ

HA UGYANAZ A HIBA HARMADSZOR JÖN VISSZA

A csapatnak módszer kell, nem újabb tűzoltás. Strukturált problémamegoldást, reklamáció-kezelést és minőségellenőri ismereteket tanítunk, a saját reklamációik esetein, kis csoportban.

TÉMÁK

- Problémamegoldó technikák
- Reklamációkezelés
- 8D
- Minőségellenőr
- Hibakatalógus
- Határminta

CSOPORTMÉRET

- A problémamegoldó technikák képzés legfeljebb 8 fős.

További információ

KOORDINÁTA-MÉRÉSTECHNIKA

SOLMAN SOLUTIONS FOR MANUFACTURING



CMM · GD&T

A MÉRÉS ANNYIT ÉR, AMENNYIT A KEZELŐJE TUD

A rajzolvasástól az alak- és helyzettűrések értelmezésén és a koordináta-rendszereken át a mérési stratégiáig, majd a mérőgép felépítése, kalibrálása és a mérőprogram készítésének alapjai. Tréningtermünkben Hexagon és Trimos gépeken, kihelyezve az Ön gépén.

TÉMÁK

- GD&T és GPS (2 nap)
- CMM alap és haladó
- Mérőkar
- Különböző márkák
- PolyWorks
- Mérőprogram alapjai

AKKREDITÁLT HÁTTÉR

- Mögötte a NAH-akkreditált kalibráló laborunk (NAH-2-0343/2023) mindennapi rutinja.

További információ

MÉRŐESZKÖZ-FELÜGYELŐ ÉS METROLÓGUS

SOLMAN SOLUTIONS FOR MANUFACTURING



KI DÖNTI EL, HOGY AZ ESZKÖZ MEGFELEL?

A teljes mérőeszköz-felügyelő és metrológus program megtanítja, hogyan kell egy eszközpark nyilvántartását, kalibrálási ütemezését és a jegyzőkönyvek értékelését vezetni, és hogyan dönthető el, hogy egy eszköz megfelel-e a feladatra.

TÉMÁK

- Eszköznyilvántartás
- Kalibrálási ütemezés
- Jegyzőkönyv értékelése
- Mérési bizonytalanság
- MSA
- Auditfelkészítés

IDŐTARTAM

- A teljes program 6 napos, névre szóló, sorszámozott tanúsítvánnyal zárul.

További információ

ÍGY DOLGOZUNK

SOLMAN SOLUTIONS FOR MANUFACTURING



AZ IGÉNYTŐL A TANÚSÍTVÁNYIG

1. **IGÉNYFELMÉRÉS**
   Kiket képeznénk, milyen témában, mi a cél.
2. **A KIHÍVÁSOK PONTOSÍTÁSA**
   Folyamat, termékek, esettanulmányok.
3. **TESTRE SZABOTT TANANYAG**
   Ami éppen szükséges és elégséges.
4. **KÉPZÉS ÉS GYAKORLAT**
   Teremben vagy a soron, legalább 40% gyakorlat.
5. **VIZSGA, TANÚSÍTVÁNY**
   Írásbeli vizsga, névre szóló tanúsítvány.

További információ

SOLMAN SOLUTIONS FOR MANUFACTURING

MIÉRT A SOLMAN?

25+
év autóipari tapasztalat

4000+
sikeres projekt

500+
elégedett ügyfél

98%
ügyfél-elégedettség

SOLMAN HUNGARY KFT.

6000 Kecskemét, Trafó utca 1.
+36 30 558 8572
info@solman.hu
www.solman.hu
webshop.solman.hu
Adószám: 25176553-2-03
Cégjegyzékszám: 03-09-137569

TANÚSÍTOTT IRÁNYÍTÁSI RENDSZEREINK

CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

CERTIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM ISO 14001

NAH-2-0343/2023 KALIBRÁLÓLABORATÓRIUM

FŐ REFERENCIÁINK

ABB · ACPS · ADIENT · ADMATIS · AGC · AMAZONE · ANTOLIN · AQ INDUCTIVES · AUTOFLEX-KNOTT · BMW · BORGWARNER · BOSCH · BRIDGESTONE · BSM · BYD · CATERPILLAR · CIE SALGGLAS · CLARION · DUVENBECK · ECKERLE · ELRINGKLINGER · FEHRER · FLABEG · FLAMESPRAY · GE · GE AVIATION · GESTAMENARM · GESTAMP · HAJDU AUTOTECHNIKA · HANON · HBPO · HI-LEX · HILTI · IBV · JOYSON · KIRCHHOFF · KÉSZ CSOPORT · KNIPPING · KNORR BREMSE · KÖNIG · KÖRBER · KUKA · LOTTE · MAGNA · MAGNUS AIRCRAFT · MAGYARMET · MAHLE · MERCEDES · MOTHERSON · MUSASHI · NIDEC · OERLIKON · PLASTIC OMNIUM · PRIDGEON&CLAY · Q AUTOMOTIVE · SAMSUNG · SANOH · SIIX · SIMON PLASTIC · SISECAM · SMP · STADLER · STANLEY · STEELFLEX · SUPRAJIT · THYSSENKRUPP · TOYO SEAT · VAMAV · VIDEOTON CSOPORT · WAREMA · WERNERCO · WOCO · XYLEM · YANFENG · ZARGES

SZOLGÁLTATÁSAINK

MINŐSÉGÜGY

- MINŐSÉGELLENŐRZÉS
- INTERIM VEZETŐ / MÉRNÖK
- FOLYAMATFEJLESZTÉS
- OKTATÁS / WORKSHOP

MÉRÉSTECHNIKA

- BÉRPROGRAMOZÁS
- BÉRMÉRÉS
- MÉRŐESZKÖZ KALIBRÁLÁS
- MÉRŐESZKÖZ ÉRTÉKESÍTÉS

TERVEZÉS ÉS GYÁRTÁS

- REVERSE ENGINEERING
- KÉSZÜLÉK TERVEZÉS ÉS GYÁRTÁS
- TÁROLÓ TERVEZÉS ÉS GYÁRTÁS

KIEGÉSZÍTŐ SZOLGÁLTATÁSOK

- MÉRŐESZKÖZ FELÜGYELET
- TESZT LABOR FELÜGYELET
- HIBAANALÍZIS (CT ÉS RÖNTGEN)

MÉRNÖKI SZOLGÁLTATÓ MINŐSÉGÜGY, MÉRÉSTECHNIKA ÉS TERVEZÉS-GYÁRTÁS TERÜLETÉN

AUTÓIPAR · REPÜLŐGÉPIPAR · HADIIPAR