





The McElroy Advantage

For more than 30 years, McElroy has been the only pipe fusion machine manufacturer to continuously offer advanced training. Course offerings are meant to enhance your efficiency, productivity and safety in the proper use of McElroy machines. McElroy University classes are structured so that the skills learned and the machines used in each class closely match the machines found on pipelining jobsites. We offer training at our facility or yours. Our uniquely qualified McElroy University course instructors offer years of industry experience.

Tuition for each course includes lunches, course materials and a certificate of completion. Online registration, as well as up-to-date course offerings and dates, is available at www.mcelroy.com/university.



MegaMc®, Pit Bull®, DataLogger®, DynaMc®, TracStar®, Mini-Mc®, Sidewinder® and PolyHorse® are all registered trademarks of McElroy Manufacturing, Inc. All rights reserved. © 2013 McElroy Manufacturing, Inc. Printed in the U.S.A.



NEW!
ONLINE VIDEOS

Now you can easily capitalize on the resources and knowledge base of McElroy at the office, in the field — wherever you are — with McElroy University Online. At www.mcelroy.com/university you can view videos on fusion operations and machine troubleshooting and rebuild on your computer, smartphone or tablet device.

Visit www.mcelroy.com/university for free videos on:

- Fusion Operations
- Troubleshooting & Rebuild



McELROY TRAINING

OPERATOR TRAINING AND QUALIFICATION

McElroy University operator qualification classes help students of all levels to develop and refine fusion skills on McElroy equipment. The classes are broken up into 30% classroom instruction and 70% hands-on training. Students learn the basic mechanics of machine operations and the theory behind it for an overall understanding.

For all fusion operator qualification classes, students take a written and hands-on qualification test. Testing is based on domestic and international qualifications standards, along with the instruction students receive during operator training. McElroy University testing serves both as an indicator of their knowledge of industry standards and of their pipe fusion skill set. Upon successful completion of the testing, students receive an operator qualification certificate and wallet card. Qualification is valid for two years.

TROUBLESHOOTING AND REBUILD SCHOOLS

Equipment and tooling maintenance protects your investments. That's why McElroy offers a variety of troubleshooting and rebuild classes focused on machine type and size. These classes teach mechanics and technicians the various aspects of rebuilding a fusion machine, as well as maintaining the equipment at peak efficiency.



FUSION INSPECTOR TRAINING

Inspector Qualification School was created to satisfy a demand from the industry for a training course designed for the polyethylene welding inspector. In the school, we will explain the theory of butt fusion of polyethylene pipe and the process used to join it. The information includes the use of inspection checklists and a discussion of the critical factors involved in the fusion welding processes. This includes butt fusion, electro-fusion, socket fusion and sidewall fusion. Students also receive an in-depth explanation on the use and analysis of McElroy DataLogger® records.

CUSTOMIZED TRAINING

In addition to our standard course offerings, McElroy University can create customized training sessions with any of your McElroy fusion machines to fit your specialized situation. This private training can take place at our Technical Center in Tulsa where all other schools are taught, at your location, or even on the jobsite, and is available in multiple languages.

For the most up-to-date course information and to register online, visit www.mcelroy.com/university



SMALL DIAMETER OPERATOR QUALIFICATION

SESSION LENGTH: 3 DAYS

The Small Diameter Operator Qualification session prepares students who work in small diameter applications from ½" CTS to 6" DIPS (16mm to 180mm) to understand the theory of fusion and properly fuse small diameter pipes and fittings. Participants go hands-on with our smallest machines, the Mini-Mc® and 1LC, and learn saddle fusion techniques on the Sidewinder®. The course also covers some of McElroy's most popular machines, such as the Pit Bull® 14, 2LC and Pit Bull® 26.

TOPICS:

- Fusion Theory
- Proper Fusion Techniques
- Sidewall Fusion
- Application Tips
- Equipment Design
- Troubleshooting Resources
- DOT Requirements (PHMSA)
- Preventative Maintenance
- ASTM Standards

EQUIPMENT COVERED:

- Mini-Mc®
- 1LC
- Socket Fusion
- Sidewinder®
- 2LC
- 2CU
- Pit Bull® 14
- Pit Bull® 26

AGENDA:

- Principles of Heat Fusion
- Hot Tap Operation – Valve and Squeeze Off
- Fusion Presentation – Mini-Mc®
- Fusion Presentation – 2LC, 2CU, Pit Bull® 14, Pit Bull® 26, Sidewinder®
- Discuss Fitting Capabilities
- Hands-On Training
- Testing

FOR COURSE INFO AND TO REGISTER ONLINE, VISIT www.mcelroy.com/university

MID-RANGE DIAMETER OPERATOR QUALIFICATION

SESSION LENGTH: 3 DAYS

Students will go hands-on with many of the McElroy Rolling, TracStar® and DynaMc® units in the Mid-Range Diameter Operator Qualification session. The class includes 28, 250, 412, 618 and 500 series machines that are used for fusing pipes from 2" IPS to 20" OD (63mm to 500mm). Successful pipe fusion skills will be supplemented by using the DataLogger® to quickly analyze and check each fusion joint made.

TOPICS:

- Fusion Theory
- Proper Fusion Techniques
- Sidewall Fusion
- Application Tips
- Equipment Design
- Troubleshooting Resources
- DOT Requirements (PHMSA)
- Preventative Maintenance
- ASTM Standards

EQUIPMENT COVERED:

- 28
- 250
- 412
- 618
- TracStar® 500
- DataLogger®

AGENDA:

- Principles of Heat Fusion
- Fusion Presentation — 28 and 250
- Fusion Presentation — 412 and 618
- DataLogger® Presentation
- Hands-On Training
- Testing

FOR COURSE INFO AND TO REGISTER ONLINE, VISIT www.mcelroy.com/university





LARGE DIAMETER OPERATOR QUALIFICATION

SESSION LENGTH: 4 DAYS

The Large Diameter Operator Qualification session is for students who work on jobsites that require HDPE pipe from 8" IPS to 65" OD (225mm to 1600mm). Participants get the opportunity to operate some of McElroy's largest machines, including the MegaMc® 824, TracStar® 900 and the MegaMc® 1600. Students also learn how to properly analyze and document fusion joints using the DataLogger®.

TOPICS:

- Fusion Theory
- Proper Fusion Techniques
- Application Tips
- Equipment Design
- Troubleshooting Resources
- DOT Requirements (PHMSA)
- Preventative Maintenance
- ASTM Standards

EQUIPMENT COVERED:

- TracStar® 630
- 824
- TracStar® 900
- 1236
- 1648
- 2065
- 1600
- DataLogger®

AGENDA:

- Principles of Heat Fusion
- Fusion Presentation – MegaMc®
- DataLogger® Presentation
- Hands-On Training
- Testing

FOR COURSE INFO AND TO REGISTER ONLINE, VISIT www.mcelroy.com/university

FUSION INSPECTOR TRAINING AND QUALIFICATION

SESSION LENGTH: 4 DAYS

Inspector Qualification School was created from a demand within several industries for a training course designed for the polyethylene welding inspector. In the school, we will explain the theory of butt fusion of polyethylene pipe and the process used to join it. The information includes the use of inspection checklists and a discussion of the critical factors involved in the fusion welding processes. This includes butt fusion, electro-fusion, socket fusion and sidewall fusion. Students also receive an in-depth explanation on the use and analysis of McElroy DataLogger® records.

Inspectors, project managers, consulting engineers, quality assurance managers, and sales professionals can benefit from this training.

TOPICS:

- Principles of Heat Fusion
- Fusion Procedures
- Inspector Checklists
- Fusion DataLogging Procedures
- Fusion DataLogging Analysis
- ASTM Standards

AGENDA:

- Overview of Proper Fusion Procedures
- Proper Use of the In Field® Tensile Tester
- Application and Use of Inspector Checklist
- Proper Analysis Techniques of DataLogger® Records
- Hands-On Training
- Testing

FOR COURSE INFO AND TO REGISTER ONLINE, VISIT www.mcelroy.com/university





SMALL DIAMETER TROUBLESHOOTING AND REBUILD

SESSION LENGTH: 3 DAYS

Jobsites experience less downtime when equipment is kept in good working order. In the Small Diameter Troubleshooting and Rebuild session, students learn to properly maintain and overhaul McElroy small-diameter machines that butt fuse pipe ranging from ½" CTS to 6" DIPS (16mm to 180mm). Participants go hands-on and repair a Multi-Mc® heater, Mini-Mc®, Pit Bull® 14, Pit Bull® 26 and Sidewinder® fusion equipment.

TOPICS:

- Equipment Evaluation
- Heater Repair
- Facer Repair
- Carriage Repair
- Rebuild Techniques
- Troubleshooting Techniques
- Preventative Maintenance
- Parts Identification

EQUIPMENT COVERED:

- Mini-Mc®
- 1LC
- Socket Fusion
- Sidewinder®
- 2LC
- 2CU
- Pit Bull® 14
- Pit Bull® 26

AGENDA:

- Parts Finder and Assembly Drawing
- Multi-Mc® Heater Repair
- Mini-Mc® Fusion Machine
- Socket Fusion Tooling
- Sidewinder® Fusion Machine
- 2LC/2CU, Pit Bull® 14 and Pit Bull® 26 Fusion Machines
- Hands-On Training
- Testing

FOR COURSE INFO AND TO REGISTER ONLINE, VISIT www.mcelroy.com/university

MID-RANGE DIAMETER TROUBLESHOOTING AND REBUILD

SESSION LENGTH: 3 DAYS

For the occasions when fusion machines need repairs or simply routine maintenance, knowing how to correctly troubleshoot and overhaul them means less downtime. Covering pipe sizes from 2" IPS to 20" OD (63mm to 500mm), students in the Mid-Range Diameter Troubleshooting and Rebuild session learn helpful techniques to quickly identify potential problems, competently make repairs and rebuild equipment when necessary, as well as acquire the skills to properly maintain McElroy fusion machines in real-world situations.

TOPICS:

- Equipment Evaluation
- Heater Repair
- Facer Repair
- Carriage Repair
- Rebuild Techniques
- Troubleshooting Techniques
- Preventative Maintenance
- Parts Identification

EQUIPMENT COVERED:

- 28
- 250
- DynaMc® EP
- DynaMc® HP
- DynaMc® Auto
- 412
- 618
- DataLogger®

AGENDA:

- Parts Finder and Assembly Drawing
- Heater Repair
- 28 and 250 Fusion Machines
- 412 and 618 Fusion Machines
- Hands-On Training
- Testing

FOR COURSE INFO AND TO REGISTER ONLINE, VISIT www.mcelroy.com/university





TRACSTAR® TROUBLESHOOTING AND REBUILD

SESSION LENGTH: 4 DAYS

The TracStar Troubleshooting and Rebuild session is designed especially for students who regularly work on McElroy's TracStar line of fusion machines. Students work with units from real-world circumstances. They learn routine maintenance, how to identify problems, make repairs and rebuild equipment when necessary.

TOPICS:

- Equipment Evaluation
- Heater and Facer Repair
- Carriage Repair
- Rebuild Techniques
- Troubleshooting Techniques
- Preventative Maintenance
- Parts Identification

EQUIPMENT COVERED:

- All TracStar® Fusion Machines

AGENDA:

- Resources
- Theory of Hydraulics
- Machine Adjustments
- Machine Set-Up Adjustments
- Single Phase and 3 Phase Electrical Troubleshooting
- Generator Troubleshooting
- Fusion Machine Repair and Rebuild
- Hands-On Training
- Testing

FOR COURSE INFO AND TO REGISTER ONLINE, VISIT www.mcelroy.com/university

LARGE DIAMETER TROUBLESHOOTING AND REBUILD

SESSION LENGTH: 4 DAYS

By regularly maintaining your McElroy equipment, you can ensure longer product life and better protection of your investment. Students in the Large Diameter Troubleshooting and Rebuild session learn the skills to eliminate machine downtime by quickly assessing potential problems, repairing machines and performing general maintenance on the largest McElroy product offerings. Training encompasses diagnostics and repair of heaters, generators, control systems and more.

TOPICS:

- Equipment Evaluation
- Parts Identification
- Preventative Maintenance
- Troubleshooting Techniques
- Rebuild Techniques

EQUIPMENT COVERED:

- 824
- 1236
- 1648
- 2065
- 1600
- DataLogger®

AGENDA:

- Parts Finder and Assembly Drawing
- Heater Repair
- Electrical Troubleshooting
- Hydraulic Troubleshooting
- Machine Set-Up
- 824, 1236, 1648, 2065 and 1600 Fusion Machines
- Hands-On Training
- Testing

FOR COURSE INFO AND TO REGISTER ONLINE, VISIT www.mcelroy.com/university





**ADVANCED FUSION TRAINING
IN-FIELD AND ONLINE**



McELROY
UNIVERSITYSM
www.mcelroy.com/university



**FUSION FORMACIÓN AVANZADA
EN EL CAMPO Y EN LÍNEA**

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RECONSTRUCCIÓN DE DIÁMETRO GRANDE

DURACIÓN DE LA SESIÓN: 4 DÍAS

Al dar mantenimiento periódico a su equipo McElroy, puede garantizar una más larga vida del producto y una mejor protección de su inversión. Los alumnos de la sesión de solución de problemas y reconstrucción de diámetro grande aprenden las habilidades necesarias para eliminar el tiempo de inactividad del equipo evaluando rápidamente posibles problemas, reparando las máquinas y realizando el mantenimiento general de los mayores ofrecimientos de productos McElroy. La capacitación abarca el diagnóstico y reparación de calentadores, generadores, sistemas de control y mucho más.

TEMAS:

- Evaluación del equipo
- Identificación de las piezas
- Mantenimiento preventivo
- Técnicas de identificación y solución de problemas
- Técnicas de reconstrucción

EQUIPO CUBIERTO:

- 824
- 1236
- 1648
- 2065
- 1600
- DataLogger®

AGENDA:

- Localizador de piezas y diagrama de ensamblado
- Reparación del calentador diagnóstico eléctrico
- diagnóstico hidráulico
- ajuste de la máquina
- Máquinas de fusión 824, 1236, 1648, 2065 y 1600
- Capacitación Práctica
- Pruebas

PARA OBTENER INFORMACIÓN DEL CURSO Y REGISTRARSE EN LÍNEA, VISITE www.mcelroy.com/university



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RECONSTRUCCIÓN DE TRACSTAR®

DURACIÓN DE LA SESIÓN: 4 DÍAS

La sesión de solución de problemas y reconstrucción de TracStar está diseñada especialmente para alumnos que trabajan continuamente en la línea de máquinas de fusión TracStar de McElroy. Los estudiantes trabajan con unidades en circunstancias de la vida real. Aprenden mantenimiento de rutina, cómo identificar problemas, hacer reparaciones y reconstruir equipo cuando sea necesario.

EQUIPO CUBIERTO:

- Todas las máquinas de fusión TracStar®

TEMAS:

- Evaluación del equipo
- Reparación del calentador y el refrigerador
- Reparación del carro
- Técnicas de reconstrucción
- Técnicas de identificación y solución de problemas
- Mantenimiento preventivo
- Identificación de las piezas

AGENDA:

- Recursos
- Teoría hidráulica
- Ajustes de puesta a punto de la máquina
- diagnóstico electric monofásico y trifásico
- Reconstrucción del generador
- Reparación y reconstrucción de máquinas de fusión
- Capacitación Práctica
- Pruebas

PARA OBTENER INFORMACIÓN DEL CURSO Y REGISTRARSE EN LÍNEA, VISITE www.mcelroy.com/university



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RECONSTRUCCIÓN DE DIÁMETRO DE RANGO MEDIO

DURACIÓN DE LA SESIÓN: 3 DÍAS

En el caso de las ocasiones en que las máquinas de fusión necesitan reparaciones o simplemente mantenimiento de rutina, saber cómo darles solución y recondicionarlas significa menos tiempo de inactividad. Cubriendo tamaños de tubería de 2" IPS a 20" OD (63 mm a 500 mm), los estudiantes de la solución de problemas y reconstrucción de diámetro de gama media aprenden técnicas útiles para identificar rápidamente los problemas potenciales, reparar y reconstruir de modo competente el equipo cuando sea necesario, y adquieren las habilidades necesarias para dar mantenimiento correcto a las máquinas de fusión McElroy en situaciones del mundo real.

TEMAS:

- Evaluación del equipo
- Reparación del calentador
- Reparación del encardor
- DynaMc® EP
- DynaMc® HP
- DynaMc® Auto
- Técnicas de reconstrucción
- Técnicas de identificación
- Y solución de problemas
- Mantenimiento preventivo
- Identificación de las piezas

AGENDA:

- Localizador de piezas y diagrama de ensamblado
- Reparación del calentador
- Máquinas de fusión 28 y 250
- Máquinas de fusión 412 y 618
- Capacitación Práctica
- Pruebas

PARA OBTENER INFORMACIÓN DEL CURSO Y REGISTRARSE EN LÍNEA, VISITE www.mcelroy.com/university



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RECONSTRUCCIÓN DE DIÁMETRO PEQUEÑO

DURACIÓN DE LA SESIÓN: 3 DÍAS

Los sitios de obra experimentan menor tiempo de inactividad cuando el equipo se mantiene en buenas condiciones. En la sesión de solución de problemas y reconstrucción de diámetro pequeño, los alumnos aprenden a dar mantenimiento y acondicionamiento correctos de las máquinas McElroy de diámetro pequeño que funden los extremos de tubería que pueden ir desde ½" CTS a 6" DIPS (16 mm a 180 mm). Los participantes practicarán y van a reparar un Multi-Mc[®] Calentador, Mini-Mc[®], Pit Bull[®] 14, Pit Bull[®] 26 and y un equipo de fusión Sidelinder[®] fusión.

TEMAS:

- Evaluación del equipo
- Reparación del calentador
- Reparación del encardador
- Reparación del carro
- Técnicas de reconstrucción
- Técnicas de identificación
- Y solución de problemas
- Mantenimiento preventivo
- Identificación de las piezas

AGENDA:

- Localizador de piezas y diagrama de ensamblado
- Reparación de calentador Multi-Mc[®]
- Máquina de fusión Mini-Mc[®]
- Herramientas de fusión de abocardado
- Máquina de fusión Sidelinder[®]
- Máquinas de fusión 2LC/2CU, Pit Bull[®] 14 y Pit Bull[®] 26
- Capacitación Práctica
- Pruebas

EQUIPO CUBIERTO:

- Mini-Mc[®]
- 1LC
- Fusión de abocardado
- Sidelinder[®]
- 2LC
- 2CU
- Pit Bull[®] 14
- Pit Bull[®] 26

PARA OBTENER INFORMACIÓN DEL CURSO Y REGISTRARSE EN LÍNEA, VISITE www.mcelroy.com/university



CAPACITACIÓN Y CALIFICACIÓN DE INSPECTORES DE FUSIÓN

DURACIÓN DE LA SESIÓN: 4 DÍAS

La Escuela de Calificación de inspectores nace de una demanda en varias industrias de un curso de capacitación diseñado para los inspectores de soldaduras de polietileno. En la escuela explicaremos la teoría de la fusión de extremos de tubería de polietileno y el proceso utilizado para unirlos. La información incluye el uso de listas de verificación de la inspección y un análisis de los factores críticos implicados en los procesos de soldadura de fusión. Esto incluye la fusión de extremos, la electrofusión y la fusión de pared lateral. Los alumnos también reciben una explicación detallada sobre el uso y análisis de los registros del Datalogger® de McElroy.

Los inspectores, gerentes de proyecto, ingenieros consultores, gerentes de aseguramiento de la calidad y profesionales de ventas pueden beneficiarse de esta capacitación.

TEMAS:

- Principios de la fusión por calor
- Procedimientos de fusión
- Listas de comprobación para inspectores
- Procedimientos del Datalogging de fusiones
- Análisis del Datalogging de fusiones
- Estándares de ASTM

AGENDA:

- Descripción general de los procedimientos de fusión correctos
- Uso correcto del Tensiómetro de Campo (In Field® Tensile Tester)
- Aplicación y uso de la lista de comprobación para inspectores
- Técnicas adecuadas de análisis de los registros del Datalogger®
- Capacitación Práctica
- Pruebas

PARA OBTENER INFORMACIÓN DEL CURSO Y REGISTRARSE EN LÍNEA, VISITE www.mcelroy.com/university



CALIFICACIÓN DE OPERADORES DE DIÁMETRO GRANDE

DURACIÓN DE LA SESIÓN: 4 DÍAS

La sesión de calificación de operadores de diámetro grande es para alumnos que trabajan en lugares de obra que requieran tuberías HDPE desde 8" IPS hasta 65" OD (225 mm a 1600 mm). Los participantes tienen la oportunidad de operar algunas de las máquinas más grandes de McElroy, entre ellas la MegaMc® 824, TracStar® 900 y la MegaMc® 1600. Los alumnos también aprenderán a analizar y documentar correctamente los empalmes de fusión usando el Datalogger®.

EQUIPO CUBIERTO:

- Teoría de la fusión
- Técnicas correctas de fusión
- Recomendaciones para la aplicación
- Diseño del equipo
- Recursos para la resolución de problemas
- Requisitos del DOT (PHMSA)
- Mantenimiento preventivo
- Estándares de ASTM

- TracStar® 630
- 824
- TracStar® 900
- 1236
- 1648
- 2065
- 1600
- Datalogger®

AGENDA:

- Principios de la fusión por calor
- Presentación de la fusión – MegaMc®
- Presentación del Datalogger®
- Capacitación Práctica
- Pruebas

PARA OBTENER INFORMACIÓN DEL CURSO Y REGISTRARSE EN LÍNEA, VISITE www.mcelroy.com/university



CALIFICACIÓN DE OPERADORES DE DIÁMETRO DE RANGO MEDIO

DURACIÓN DE LA SESIÓN: 3 DÍAS

Los estudiantes harán prácticas con muchas de las unidades McElroy Rolling, TracStar® y DynaMc® en la sesión de calificación de operador de diámetro de gama media. La clase incluye máquinas de las series 28, 250, 412, 618 y 500 que se utilizan para fusionar tubería de 2" IPS a 20" OD (63 mm a 500 mm). Las habilidades para la fusión correcta de la tubería se complementarán utilizando el DataLogger® para analizar y comprobar rápidamente cada unión de fusión realizada.

TEMAS:

- Teoría de la fusión
- 28
- 250
- Fusión de pared lateral
- Recomendaciones para la aplicación
- Diseño del equipo
- Recursos para la resolución de problemas
- Requisitos del DOT (PHMSA)
- Mantenimiento preventivo
- Estándares de ASTM

AGENDA:

- Principios de la fusión por calor
- Presentación de la fusión – 28 y 250
- Presentación de la fusión – 412 y 618
- Presentación de DataLogger®
- Capacitación Práctica
- Pruebas

PARA OBTENER INFORMACIÓN DEL CURSO Y REGISTRARSE EN LÍNEA, VISITE www.mcelroy.com/university



CALIFICACIÓN DE OPERADORES DE DIÁMETRO PEQUEÑO

DURACIÓN DE LA SESIÓN: 3 DÍAS

La sesión de calificación de operadores de diámetro pequeño prepara a los alumnos que trabajan en aplicaciones de diámetro pequeño de ½" CTS a 6" DIPS (16 mm a 180 mm) para entender la teoría de la fusión y fusionar correctamente tubos y conectores de diámetro pequeño. Los participantes obtienen experiencia práctica con nuestras máquinas más pequeñas, la Mini-Mc® y 1LC, y aprenden técnicas de fusión de silla de montar en la Siderwinder®. El curso también abarca algunas de las máquinas más populares de McElroy, como la Pit Bull® 14, 2LC y la Pit Bull® 26.

TEMAS:

- Teoría de la fusión
- Técnicas correctas de fusión
- Fusión de pared lateral
- Recomendaciones para la aplicación
- Diseño del equipo
- Recursos para la resolución de problemas
- Requisitos del DOT (PHMSA)
- Mantenimiento preventivo
- Estándares de ASTM

- Pit Bull® 14
- 2CU
- 2LC
- Siderwinder®

- Fusión de abocardado
- 1LC

- Mini-Mc®

AGENDA:

- Principios de la fusión por calor
- Técnicas apropiadas de fusión
- Presentación de la fusión – Mini-Mc®
- Presentación de la fusión – Bull® 26, Siderwinder®
- 2LC, 2CU, Pit Bull® 14, Pit Bull® 26, Siderwinder®
- Comentar las capacidades de conexión
- Capacitación Práctica
- Pruebas

PARA OBTENER INFORMACIÓN DEL CURSO Y REGISTRARSE EN LÍNEA, VISITE www.mcelroy.com/university



CAPACITACIÓN DE McELROY

CALIFICACIÓN Y CAPACITACIÓN DE OPERADORES

Las clases de capacitación para operadores de la Universidad McElroy ayudan a los estudiantes de todos los niveles a desarrollar y perfeccionar las habilidades de fusión en equipo de McElroy. Las clases se dividen en 30% de instrucción en el aula y 70% de capacitación práctica. Los alumnos aprenden la mecánica básica de las operaciones de las máquinas y la teoría detrás de ella para tener una comprensión global.

Para todas las clases de calificación de operadores de fusión, los alumnos hacen una prueba de calificación escrita y práctica. La prueba se basa en estándares de calificación nacionales e internacionales, ¡junto con la instrucción que reciben los estudiantes durante la capacitación como operadores. Las pruebas de la Universidad McElroy sirven como indicador de su conocimiento de los estándares de la industria y de su conjunto de habilidades de fusión de tubería. A la terminación exitosa de las pruebas, los alumnos reciben un certificado de calificación como operador y una tarjeta para la carrera. La calificación tiene una validez de dos años.

ESCUELAS DE IDENTIFICACIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y RECONSTRUCCIÓN

El mantenimiento del equipo y las herramientas protegen sus inversiones. Es por ello que McElroy ofrece una variedad de clases de resolución de problemas y reconstrucción orientadas al tipo y tamaño de las máquinas. Estas clases enseñan a los mecánicos y a los técnicos los diversos aspectos de la reconstrucción de una máquina de fusión, así como el mantenimiento del equipo en su máxima eficiencia.



CAPACITACIÓN PARA INSPECTOR DE FUSIÓN

La Escuela de Calificación de Inspectores se creó para satisfacer una demanda de la industria de un curso de capacitación diseñado para los inspectores de soldaduras de polietileno. En la escuela explicaremos la teoría de la fusión de extremos de tubería de polietileno y el proceso utilizado para unirlos. La información incluye el uso de listas de verificación de la inspección y un análisis de los factores críticos implicados en los procesos de soldadura de fusión. Esto incluye la fusión de extremos, la electrofusión y la fusión de pared lateral. Los alumnos también reciben una explicación a fondo sobre el uso y análisis de los registros del DataLogger® de McElroy.

CAPACITACIÓN PERSONALIZADA

Además de nuestra oferta estándar de cursos, la Universidad McElroy puede crear sesiones de capacitación personalizada con cualquiera de sus máquinas de fusión McElroy para ajustarse a su situación especializada. Esta capacitación privada puede llevarse a cabo en nuestro centro técnico de Tulsa, donde se enseñan todas las demás escuelas, en sus instalaciones o incluso en el lugar de la obra, y está disponible en varios idiomas.



MELROY 



!NUEVO!
VIDEOS EN LÍNEA

Ahora usted puede capitalizar fácilmente los recursos y la base de conocimientos de McElroy en la oficina, en el campo, donde quiera que esté, con la Universidad McElroy. En www.mcelroy.com/university puede ver videos de operaciones de fusión e identificación y solución de problemas, así como reconstrucción de la máquina en su computadora, smartphone o dispositivo tablet.

Visite www.mcelroy.com/university para ver videos gratis sobre:

- Operaciones de fusión
- Identificación y resolución de problemas, y reconstrucción



Tractor® 500 Series 3



Identificación y resolución de problemas de calentadores McElroy



La ventaja de McElroy

Durante más de 30 años, McElroy ha sido el único fabricante de máquina de fusión de tuberías que ha ofrecido capacitación avanzada de modo continuo. La oferta de cursos está diseñada para mejorar su eficiencia, productividad y seguridad en el uso correcto de las máquinas McElroy. Las clases de la Universidad McElroy están estructuradas de modo tal que las habilidades aprendidas y las máquinas utilizadas en cada clase se corresponden estrechamente con las máquinas que se encuentran en los sitios de obra de instalación de tuberías. Nuestros instructores de cursos de la Universidad McElroy singularmente calificados ofrecen años de experiencia en la industria.

La colegiatura de cada curso incluye almuerzos, materiales del curso y un certificado de finalización. El registro en línea, así como los ofrecimientos actualizados de cursos y las fechas, están a su disposición en www.mcelroy.com/university.



CATÁLOGO DE CURSOS DE CAPACITACIÓN

UNIVERSITYSM

McELROY

