



## Robot Weld Operator

### Overview

At Diamond C, our purpose is to fuel the growth and success of our team-members, customers, and community abroad. We're committed to more – more process improvements, more sustainable manufacturing, and more opportunities for our team. As a Robot Weld Operator you will be responsible for operating Fanuc Robotic Weld cells to produce high volume and high quality engineered beams. The role will build effective relationships across the business and have a strong focus on our foundational “Do Work, Love Strong” culture.

This position is located in Mt. Pleasant, Tx.

### **Responsibilities for Robot Weld Operator:**

- Read and understand work orders, blueprints, written and verbal instructions to ensure job specifications are met.
- Performs visual and dimensional inspections to verify compliance with specifications.
- Collaborate with the engineering team to develop fixtures for robotic welding projects, including the lamp tables and other fixtures.
- Maintain equipment and tooling by performing basic preventive maintenance and proper tool storage including replacing consumables and cleaning the plasma tables and gantry when needed.
- Set robotic weld and weave schedules, TAST (through arc seam track) in the PLC or pendant.
- Welding knowledge on torch work angles and travel speeds to produce quality robotic welds
- Set and adjust calibration of robotic weld cell safety devices such as but not limited to light curtains, service door switches, prox switches, etc.
- Follow any and all GMPs and safety procedures at all times.
- Reports any equipment failure or maintenance issues to Production Leadership on the maintenance team.
- Operate forklift and other pieces of equipment to unload other production materials such as consumables, gas, and empty scrap bins.
- Perform other job duties and responsibilities as needed by Production Leadership.

### **Qualifications for Robot Weld Operator:**

- Robotic Arc Welding Experience preferred, specifically with Fanuc or Lincoln automation systems.
- Any welding experience is a plus.
- Experience with Fanuc Arcmate robotic programming is a plus.
- Solid understanding of hand tools such as a tape measure, hand plasma, speed square, etc.
- Forklift experience preferred.
- Ability to multitask, think critically to resolve problems on the production floor while maintaining high quality.
- Ability to speak, read, and write in English. Spanish is a plus.

*We encourage and welcome applicants with any and all backgrounds, experiences, abilities, and competencies. All decisions regarding hiring, promotion, discipline, and discharge are based on qualifications, merit, and the needs of the business. We are an equal opportunity employer.*

Acknowledgement - I agree and accept the offer and responsibilities as stated above:

---

Printed Name

---

Candidate's Signature

---

Date



## Operador de Soldadura Robótica

### Visión

En Diamond C, nuestro propósito es impulsar el crecimiento y el éxito de los miembros de nuestro equipo, los clientes y la comunidad en el extranjero. Estamos comprometidos con más: mejorar procesos, una fabricación más sostenible y más oportunidades para nuestro equipo. Como operador de soldadura robótica, será responsable de operar las celdas de soldadura robótica de Fanuc para producir haces de ingeniería de gran volumen y alta calidad. El rol construirá relaciones efectivas en todo el negocio y tendrá un fuerte enfoque en nuestra cultura fundamental "Haz el trabajo, ama fuerte".

Esta posición está ubicada en Mt. Pleasant, Tx.

### **Responsabilidades del Operador de Soldadura Robótica:**

- Lea y comprenda las órdenes de trabajo, los planos, las instrucciones escritas y verbales para garantizar que se cumplan las especificaciones del trabajo.
- Realiza inspecciones visuales y dimensionales para verificar el cumplimiento de las especificaciones.
- Colabore con el equipo de ingeniería para desarrollar accesorios para proyectos de soldadura robótica, incluidas las mesas de lámparas y otros accesorios.
- Mantenga el equipo y las herramientas realizando el mantenimiento preventivo básico y el almacenamiento adecuado de herramientas, incluido el reemplazo de consumibles y la limpieza de las mesas de plasma y el pórtico cuando sea necesario.
- Establezca programas de soldadura y tejido robóticos, TAST (a través de la pista de la costura del arco) en el PLC o colgante.
- Conocimientos de soldadura sobre ángulos de trabajo de la antorcha y velocidades de desplazamiento para producir soldaduras robóticas de calidad.
- Configure y ajuste la calibración de los dispositivos de seguridad de celdas de soldadura robótica, como, entre otros, cortinas de luz, interruptores de puertas de servicio, interruptores de proximidad, etc.
- Siga todas y cada una de las GMP y los procedimientos de seguridad en todo momento.
- Informa cualquier falla del equipo o problemas de mantenimiento al Liderazgo de producción en el equipo de mantenimiento.
- Operar montacargas y otros equipos para descargar otros materiales de producción, como consumibles, gasolina y contenedores de chatarra vacíos.
- Realizar otros deberes y responsabilidades laborales según lo necesite el Liderazgo de producción.

### **Calificaciones para Operador de soldadura robótica:**

- Se prefiere experiencia en soldadura por arco robótico, específicamente con sistemas de automatización Fanuc o Lincoln.
- Cualquier experiencia en soldadura es una ventaja.
- La experiencia con la programación robótica Fanuc Arcmate es una ventaja.
- Conocimiento sólido de herramientas manuales como cinta métrica, plasma manual, escuadra de velocidad, etc.
- Preferible experiencia en montacargas.
- Capacidad para realizar múltiples tareas, pensar críticamente para resolver problemas en el piso de producción mientras se mantiene una alta calidad.
- Habilidad para hablar, leer y escribir en inglés. El español es una ventaja.

*Alentamos y damos la bienvenida a los solicitantes con todos y cada uno de los antecedentes, experiencias, habilidades y competencias. Todas las decisiones relacionadas con la contratación, promoción, disciplina y despido se basan en las calificaciones, el mérito y las necesidades del negocio. Somos un empleador que ofrece igualdad de oportunidades.*

Reconocimiento: estoy de acuerdo y acepto la oferta y las responsabilidades como se indica anteriormente:

---

Nombre Escrito

---

Firma del Candidato

---

Fecha