

Caminos de Carrera en Lane County



Manufacturación Avanzada



Adentro:

- Tipos de trabajos locales en manufacturación
- Habilidades necesarias para ser contratado
- Entrenamiento y educación después de la secundaria
- Opciones después de terminar la preparatoria
- Información sobre compañías locales y el prospecto de trabajos en el condado Lane
- En que puedes empezar para una carrera en la manufacturación

Trabajos en Manufacturación Avanzada

Manufacturación es una industria fascinante que toma materiales puros y los crea en productos que se usan todos los días. Uno de los aspectos más importantes es la habilidad de trabajar con los demás en un proceso de producción. Algunas de las posiciones abiertas son:

Soldador/a — Asegura dos o más materiales juntos para formar una bondad cohesiva que pueda resistir unas de las condiciones más estresantes. Entender como los metales pueden juntarse y como acostar un talón limpio, que reducirá el tiempo de limpieza después in producción.

Fabricadores — Posición general de manufacturación ayuda crear algo de materiales puros. Entender como el producto se produce y como esta posición cabe con el resto de producción.

Asamblea — Poner cosas juntas como parte de un proceso largo de producción. Establece un producto para ser ensamblado, sortea las partes, ejecuta un proceso para ensamblar los recortados, y empaquetar el trabajo completo para la etapa siguiente o para mandar a un cliente.

Costura Industrial — Trabaja con una maquina de cocer industrial que es rápido y hace varios patrones. Nuestra área necesita personas que puedan cocer elementos pequeños, como correas, a elementos más grandes como ropa o carpas.

Maquinista — Programa una variedad de maquinas para automatizar el proceso de manufacturación a hacer partes para el equipo de producción. Trabajo con ingenieros y materiales específicos para crear un proceso para crear partes consistentes.

Ingeniero Mecánico — Hay varias especializaciones necesitadas para diseñar un producto que resuelve un problema particular para el negocio o los clientes. Usa tu conocimiento para dibujar y crear algo nuevo que otros construyeran. Entiende las limitaciones de los materiales y como unas partes funcionan para operar el producto completo.

Chimeco Industrial — Entiendo como los materiales diferentes, solventes, y chimecos interactúan para formar un producto que es seguro y realiza una tarea específica. Saber como resolver problemas y usa el entendimiento de la ciencia química para crear un producto o ayuda para la producción de un material.

Seguro de Calidad — Hacer productos es excelente, pero alguien debe de asegurarse que los productos satisfacen ciertas expectativas. A veces hay errores que tienen que ser encontrados antes de que el producto entre producción final o a un cliente. Aprender como probar y trabajar con un equipo para resolver problemas que puedan levantarse durante producción.

Encargado de Producción — Maneja el equipo que produce varios productos y asegúrate que los materiales estén en lugar, el producto esta corriendo en el proceso de producción, y trabaja con un equipo a resolver problemas que puedan levantarse. Trabaja con compras y ventas para estar seguro que las ordenes estén hechas y los materiales puros estén en el lugar correcto para ser juntados.

Agentes de Compra — Asegúrate que tu equipo tenga los materiales necesarios correctos para crear un producto. Trabaja con los encargados de producción y ingenieros para asegurarte que el material correcto este en camino a el precio correcto y especificaciones correctas. Trabaja con vendedores para asegurarte de los tiempos y entregas de los materiales a la facilidad antes de que la producción empiece.

Equipo de Ventas — Trabaja con clientes para demostrar como un producto resuelve los problemas del cliente y toma ordenes de clientes. Trabaja con el equipo de producción para asegurarte que el producto pueda ser hecho y mandada durante el tiempo que satisface al cliente y a la capacidad de producción.

Bodega — Recibe materiales y ponlos en orden para que puedan ser encontrados fácilmente y escogidos cuando es necesario. Recoge los materiales y dáselos al equipo durante el proceso de producción. Asiste en el empaque y envíos de los productos terminados. Trabajo con el equipo de producción y equipo de compras para mantener un plan del inventario.

Contador/a — Asegurarte que los productos ensamblados estén en el presupuesto y que los costos sean manejados cuando los productos se están haciendo. Trabajo con el equipo de producción para evaluar el costo para producir el producto y trabaja con el equipo de ventas para asegurarte que los productos terminados sean pagados a tiempo.

Kim Forrest, de Forrest Paint, sugiere que la manufactura atrae a personas con “buena ética laboral, que tienen buen manejo de tiempo, que trabajan bien con los demás. A las personas de esta industria les encanta trabajar con materiales. Son personas prácticas y táctiles.



Habilidades para ser Contratado

Trabajar en la industria de manufacturación requiere que seas parte de un equipo, enfocado en entregando trabajo de buena calidad como parte de un proceso de manufacturación más grande. El trabajo de cualquier posición afecta a los demás en el equipo porque ellos también agregan su trabajo en el producto final.

Entendiendo como tu parte cabe en el proceso mas grande es importante. Entendiendo procesos, resolviendo problemas, y habilidades fuertes para comunicarse son habilidades esenciales. Si no entiendes algo, trata de resolverlo o pregunta por ayuda para mejorar. Precisión y atención a los detalles son habilidades esenciales.

Habilidades básicas en matemáticas ayudan para posiciones de nivel entre. Las posiciones más avanzadas requieren mas matemáticas, empezando con matemáticas básicas en niveles de posición entre, algebra para operadores de maquinas y posiciones de supervisor, y trigonometría para ingeniería.

Unas de las cosas buenas de posiciones en manufacturación es la habilidad de aprender cuando trabajas. Empleados aprenderán nuevas habilidades para aprender como caben sus trabajos con el proceso. Cuando aprendes, tienes la oportunidad de recibir posiciones mas altas y manejar un equipo y los procesos. De todas las manufacturaciones, hablaban de promover a los trabajadores en la compañía.

Otra cosa buena de manufacturación: muchas personas lo encuentran gratificante ser parte de un equipo que toma materiales puros y hace productos terminados para que las personas lo usen. Al final del día, uno puedo ver el trabajo completo.

Saber como trabajar con tus manos y entender sobre la seguridad es muy importante. Estas posiciones requieren levantar y mover materiales alrededor para ser ensamblados. A veces el trabajo es repetitivo porque muchas de las partes tienen que ser hechas regularmente.

Pero la mayoría de los fabricantes cargan varios productos y partes, so todos los días pueden ser diferente.

Si un estudiante este interesado en perseguir una posición en manufacturación, las compañías les gusta ver experiencia con el proceso táctil. Si experiencia en el trabajo no es posible, entonces los pasatiempos que incluyen hacer y ensamblar también pueden dar referencias.



Tadashi Jones con Rosen Aviation sugiere “Investiga el comercio, haz conexiones con organizaciones que tu desearías vivir en, para encontrar posiciones. Recolecta las habilidades necesarias. Balancea donde quieres vivir.” La diversidad de los tipos de trabajo puede ser limitados, pero el Condado Lane tiene manufacturaciones grandes.

El futuro de manufacturación requiere procesos que son simple y claro de seguir para recibir respuestas de todas las posiciones sobre el proceso de producciones. Estudiantes deben aprender sobre el proceso “Lean” y manufacturación “Lean.” Este proceso no es nuevo, pero se esta haciendo el estándar en las facilidades del área.

Si a un estudiante le gusta tomar cosas aparte y ver como caben juntos, una carrera en ingeniería tiene sentido. Estudiantes deberán atender un colegio y recibir una licenciatura en ingeniería. Algunas posiciones requieren mas educación y una maestría.

Finalmente, los fabricantes necesitan personas en la zona de producción que fabriquen productos, pero también necesitan empleados en las oficinas. Las fabricantes contratan a representantes de marketing, ventas, recursos humanos y muchos más puestos administrativos.

“Como puedo recibir un trabajo in manufacturación avanzada?”

Después de la Preparatoria/ GED:

- Compañías ofrecen una variedad de posiciones nivel entre
- Puedes aprender en el trabajo y mover a posiciones mas altas en tu compañía. La mayoría de los dueños tienen un programa para las personas que quieran ir al colegio.
- Empezando con \$31,000 por año como un fabricante, línea de ensamblas, soldador/a. En tiempo tu puedes recibir hasta \$70,000 como un supervisor o encargado.

Después de aprendizaje

- Teniendo poca educación de colegio, un certificado, o una licenciatura asociada puede ser increíble para mover de posición rápidamente en la compañía. Personas que mueven de posiciones tienen habilidades fuertes de comunicación y entienden como el proceso trabaja.
- Se un líder, encargado de partes, encargado de producto, técnico QA
- Gana \$38,000 a \$58,000 por año. Sobre tiempo, puedes ganar hasta \$75,000 por año

Licenciatura después de 4-años

- Recibe licenciatura de bachillerato o recibe una licenciatura de negocios con experiencia en el proceso de manufacturación
- Convertirse en un tipo de ingeniero específico; Ingeniero Chimeco, Eléctrico, Mecánico, Proceso, o materiales. Otros tipos de licenciaturas abren puertas para posiciones en la oficina.
- Gana \$40,00 a \$68,000 por año y gana dinero por tiempo extra, gana hasta \$110,000 por año.

“Avances de tecnología en manufacturación proporcionan maneras excitantes que negocios locales pueden ser innovadas y quedarse competente en el base global. El uso de tecnología moderna no eliminara los trabajos del futuro, pero los transiona a diferentes habilidades cuando las necesidades de las personas para construir, operar y mantener la tecnología avanzada aumentaran. Esta evolución de habilidades necesarias para prosperar en el mundo de trabajos del futuro proporciona una oportunidad de carrera grande para la siguiente generación.”

— Brandon Rogers, CEO, Paktech.

Manufacturación es una opción buena para personas que les gusta estar en el trabajo, trabajar duro, y dejar el trabajo en el sitio de trabajo. Este nivel de ambición puede influenciar la habilidad de un candidato para moverse de posición en la compañía. El futuro de la manufacturación puede requerir que mas personas serán adaptables y listos para tomar nuevos retos. En los años que vengán mas personas estarán retirándose que entrando en la posición. Esto ofrecerá los nuevos empleados un tiempo corto para ser promovidos de puesto.

Recorridos Virtuales de Manufacturación: lesd.link/connected-lane-youtube

Colegio Comunitario Lane Tecnología Avanzada:
<https://www.lanecc.edu/advtech>

Sombras de Trabajo y Puestos de Interno: www.connectedlane.org/elevate/

Consejos de Avril Watt, Encargado General de JCI “Toma matemáticas y clases relacionadas. Se voluntario/a los fin de semanas en un taller. Trabaja en un taller de madera o un taller de metal. Toma clases CTE. Puedes repetir las clases. Entiende identificación de útiles y identificación de partes.”

¡Empieza!



Elevate
by Connected Lane County