

## DIA1

10:00 – 10:15 AM

### **BIENVENIDA E INTRODUCCIÓN A LA SOLDADURA POR RESISTENCIA**

Kendall Ymker – RoMan Manufacturing

10:15 AM – 11:15 AM

### **PROCESOS DE SOLDADURA Y MAQUINAS**

Gerardo De Jesús Moya Rivera, Macosa

Esta sesión reforzará la esencia misma de cómo funciona el proceso de soldadura por resistencia y cómo se relaciona el proceso con cada uno de los cuatro procesos de soldadura por resistencia. Esta sesión estará llena de ejemplos de aplicación de cada proceso y mostrará cómo la maquinaria utiliza los componentes y elementos individuales ilustrados en las otras sesiones.

11:15 – 12:00 PM

### **PROCESOS DE SOLDADURA Y MÁQUINAS – PARTE B**

Gerardo De Jesús Moya Rivera, Macosa

12:00 – 1:00 PM

### **ALMUERZO**

1:00 PM – 2:30 PM

### **MATERIALES DE SOLDADURA POR RESISTENCIA**

Antonio Garduño Lopez, BF México

No todos los materiales son iguales, especialmente desde la perspectiva de la soldadura por resistencia. Esta sesión presentará una breve descripción de los materiales más comunes unidos por los procesos resistivos.

Antonio Garduño Lopez, BF México

2:30 – 3:30 PM

### **HERRAMENTALES Y ELECTRODOS**

Gerardo De Jesús Moya Rivera, Macosa

Esta sesión se centrará en la clasificación, selección y mantenimiento de electrodos y accesorios en lo que respecta a numerosas aplicaciones. Descubra poderosas técnicas de problema/evaluación/solución que mantendrán un proceso de producción funcionando por más tiempo y una operación más eficiente

3:30 – 4:30 PM

### **HERRAMENTALES Y ELECTRODOS – CONTINUADO**

Gerardo De Jesús Moya Rivera, Macosa

4:30 PM – 6:00 PM

### **SISTEMAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA, SOLDADURA POR RESISTENCIA**

Kendall Ymker – RoMan Manufacturing, Inc.

Esta sesión repasa las descripciones y el mantenimiento de los componentes y conductores de energía eléctrica desde el control de soldadura hasta el electrodo. Esta animada presentación tiene algo para todos. Utilizando varias demostraciones pequeñas, Kendall Ymker mantendrá a los asistentes al borde de sus asientos mientras destaca la parte importante del proceso de soldadura por resistencia.

6 PM

### **Preguntas y respuestas**

## Dia 2

10:00 AM – 12:00 PM

### **CONTROL DE SOLDADURA POR RESISTENCIA Y APLICACIONES**

Esta discusión se enfoca en la selección, descripciones y aplicaciones de temporizadores de soldadura, contratistas y accesorios. Embalado con un puñetazo, Abraham Domínguez conduce a casa entendiendo la energía que crea una soldadura,  $H=I^2rt$ , eso es inolvidable. Conozca cómo se utiliza esta valiosa fórmula en cada aplicación de soldadura por resistencia, todos los días, todos los ciclos, ¡todo el tiempo! Abraham Dominguez – Entrón Controls de México

12:00 PM – 1:00 PM

### **ALMUERZO**

1:00 PM – 2:15 PM

### **ESTANDARES y CALIDAD DE SOLDADURA POR PUNTOS y por proyección**

Una sesión única diseñada para hacerte reflexionar sobre los estándares de calidad. asociado con dos formas comunes de soldadura por resistencia, por puntos y por proyección. Después de escuchar la presentación de Antonio, es muy posible que nunca mires o piense en una soldadura de la misma manera otra vez. Antonio Garduño Lopez, BF México

2:30 PM – 3:30 PM

### **CONFIGURACION DE LA MAQUINA, SOLUCION DE PROBLEMAS, Y MANTENIMIENTO**

Abraham Domínguez, Entrón Controls de México

Abraham elimina el misterio de la configuración al guiarlo a través de los pasos para desarrollar el programa de soldadura adecuado. Introducirá el mantenimiento preventivo y conceptos de seguridad que hacen rentables las operaciones de soldadura por resistencia. Las demostraciones prácticas encabezan esta presentación.

3:45 PM – 5:00 PM

### **DISCUSIÓN DEL PANEL Y DEMOSTRACIÓN DE LA SOLDADORA**