



Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
de la U. N. L.



ASOCIACION MEXICANA DE INGENIEROS MECANICOS Y ELECTRICISTAS, A. C.

SEMINARIO DE ING. MECANICA

Ponencia:

"LA TECNICA DEL PROCEDIMIENTO DE SOLDAR
POR MEDIO DEL SISTEMA DE ARCO METALICO
CONTINUO CON PROTECCION DE CO₂"

6297
Monterrey, N. L.
Agosto de 1967.

Presentada por:
SR. ANTONIO MARINES GAONA

TH
M3

621.

3387

СМЪТЪЩЕЩА...
ОЕ СОЛДАР ПОР...
СИСТЕМА

ДЕ АРСО...



1020082512

100 -



[Handwritten signature]

No. de Expediente:
 No. de Acta:
 Fecha:
 Lugar:
 Clase:
 Estado:
 Municipio:
 Distrito:
 Censo:

ASOCIACION DE INGENIEROS MECANICOS Y ELECTRICISTAS, A. C.

SEMINARIO DE ING. MECANICA

Ponencia:

LA TECNICA DEL PROCEDIMIENTO DE SOLDAR POR MEDIO DEL SISTEMA DE ARCO METALICO CONTINUO CON PROTECCION DE CO₂



Capilla Muebles
Biblioteca Universitaria

31332

Monterrey, N. L.
Agosto de 1967.

Presentada por:
SR. ANTONIO MARINES GAONA

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
"ALFONSO REYES"

050350

Núm. Clas 621.521
 Núm. Autor M 338 t
 Núm. Adg. 059359
 Procedencia -
 Precio -
 Fecha Abril 1968.
 Clasificó bcg
 Catalogó rag



Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
 de la U. N. L.



ASOCIACION MEXICANA DE INGENIEROS MECANICOS Y ELECTRICISTAS, A. C.

SEMINARIO DE ING. MECANICA

Ponencia:
 "LA TECNICA DEL PROCEDIMIENTO DE SOLDAR
 POR MEDIO DEL SISTEMA DE ARCO METALICO
 CONTINUO CON PROTECCION DE CO₂"

Monterrey, N. L.
 Agosto de 1967.

Presentada por: SR. ANTONIO MARINES GAONA

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
 "ALFONSO REYES"

Capilla Alfonsina
 Biblioteca Universitaria
 51233
 FONDO UNIVERSITARIO
 059359

TH6297

M3



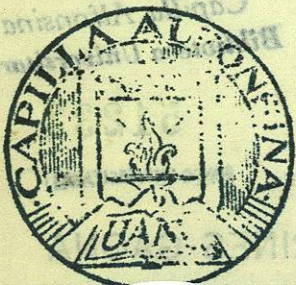
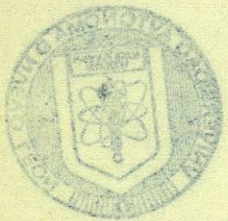
Facultad de Ingenieros Mecanica y Electricidad
de la U. N. L.

ASOCIACION MEXICANA DE INGENIEROS MECANICOS Y ELECTRICISTAS, A. C.

SEMINARIO DE ING. MECANICA

Ponencia:

"LA TECNICA DEL PROCEDIMIENTO DE SOLDAR
POR MEDIO DEL SISTEMA DE ARCO METALICO
CONTINUO CON PROTECCION DE CO₂"



Presentada por
SR. ANTONIO MARI

Monterrey, N. L.
Agosto de 1967

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
"ALFONSO REYES"

" La técnica del procedimiento de Soldar por medio del sistema de Arco Metalico continuo con protección de CO₂ . "

En el uso de los Electrodo Revestidos, al analizar los gases - de la combustión del recubrimiento se encontró que contenían un gran porcentaje de Gas Carbónico, pero que tienen el inconveniente de dejar un depósito de escoria, que en muchas ocasiones queda atrapado dentro de la estructura del depósito y que además no se pueden hacer pasos continuos antes de desplazar totalmente esta escoria.

Esto ha dado origen a fallas en las características físicas del depositado.

De allí nació la técnica del empleo del CO₂ como protector del metal líquido, sin el inconveniente de las incrustaciones producidas por el recubrimiento y eliminando al mismo tiempo las necesidades de limpieza; que significan casi 20% del tiempo total requerido para el trabajo.

MICRO Y MULTI WIRE

En los últimos años hemos presenciado importantes cambios en la técnica de Soldar, así como en los equipos empleados para tales propósitos. Uno de los mas populares, y que actualmente sin lugar a dudas ha demostrado plenamente su eficacia es el proceso-Micro Wire.

Este proceso se refiere a la técnica de emplear un Electrodo en forma de alambre de diámetro pequeño, el cual es alimentado en forma continua por medio de un mecanismo especial, a través de una guía flexible hueca hasta una Pistola manual. Cuyo diseño permite al Operador obtener pleno control, tanto en lo que se refiere al equipo, o fuente de potencia, como a los requerimientos y especificaciones del depósito con relación al diseño.

Considerando que los costos cada día influyen más positivamente sobre los cálculos de proyección y diseño en toda construcción, ha significado una gran ayuda disponer del sistema Semi Automático, ya que viene a solucionar una gran variedad en los problemas de Soldadura, dentro y fuera del taller, en la fabricación y en el montaje, en la producción en serie, en mantenimiento, etc., es tanta su versatilidad, que continuamente vemos nuevos campos de acción para este procedimiento.

Otra de sus características relevantes, consiste en la facilidad con que el Operador se adapta a esta nueva técnica y basta un corto período para que se familiarice plenamente con él y pueda obtener su máximo rendimiento.

UNIVERSIDAD DEL NORTE DE
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
"ALFONSO REYES"
Calle 1625 MONTERREY, N.M.