

APÉNDICE F

Dentro de este apéndice se incluye el manual de funcionamiento para la operación de la máquina de inyección a presión de cámara caliente modelo H12. El formato es diseñado para facilitar su uso.

MANUAL DE OPERACIÓN MÁQUINA H-12

Máquina: Inyección a Presión de cámara caliente Modelo H-12	Operación: Arranque de la Máquina	Personal: Operario en turno.
Requisitos:		
Descripción	Diagrama	Ubicación
1. Realizar mantenimiento preventivo de acuerdo al manual.		
2. Verificar nivel de aceite.	1	13
3. Verificar refrigerantes.	3	1
4. Accionar interruptor general.	1	12
5. Selector accionamiento de la bomba.	1	2
6. Encender Logo.	1	3
7. Encender Crisol Chico.	1	4
8. Encender Crisol Grande.	1	5
9. Encender pirómetro (crisol Chico)	1	6
10. Encender Pirómetro (crisol Grande)	1	7
11. Encender Logo (PLC)	1	11
12. Correr programa (PLC)	1	11

MANUAL DE OPERACIÓN MÁQUINA H-12

Máquina: Inyección a Presión de cámara caliente Modelo H-12	Operación: Encendida E iniciar ciclos.	Personal: Operario en turno.
Requisitos:		
Descripción	Diagrama	Ubicación
1. Ajustar presión en máquina.	1	14
2. Ajustar velocidad de la guarda protectora.	3	2
3. Ajustar temperatura del crisol chico (Pirómetro1)	1	6
4. Ajustar temperatura del crisol grande (Pirómetro 2)	1	7
5. Calibrar Platinas (apertura o cierre de platinas)	1 ó 2	8 y 9 ó 5 y 7
6. Correr programa (PLC).	1	11
7. Colocar selector de manual o Automático.	2	2
8. Colocar selector Inicio de ciclo.	2	1
9. Colocar selector de inyección.	2	3

MANUAL DE OPERACIÓN MÁQUINA H-12

Máquina: Inyección a Presión de cámara caliente Modelo H-12	Operación: Paro de Emergencia	Personal: Operario en turno.
---	---	--

Requisitos:

Descripción	Diagrama	Ubicación
1. Paro de emergencia en botonera.	2	8
2. Lámpara de señalización paro de emergencia botonera	2	9
3. Paro de emergencia tablero de control maestro	2	8
4. Lámpara de señalización paro de emergencia tablero de control maestro	2	9

MANUAL DE OPERACIÓN MÁQUINA H-12

Máquina: Inyección a Presión de cámara caliente Modelo H-12	Operación: Paro Normal de la máquina	Personal: Operario en turno.
Requisitos:		
Descripción	Diagrama	Ubicación
1. Colocar selector de inyección en off.	2	3
2. Colocar selector de inicio de ciclo en off.	2	1
3. Colocar selector en Manual.	2	2
4. Parar Programa del (PLC)	1	11

MANUAL DE OPERACIÓN MÁQUINA H-12

Máquina: Inyección a Presión de cámara caliente Modelo H-12	Operación: Apagado de la Máquina	Personal: Operario en turno.
Requisitos:		
Descripción	Diagrama	Ubicación
1. Apagar PLC (logo)	1	3
2. Apagar Crisol Chico	1	4
3. Apagar Crisol Grande	1	5
4. Apagar Selector de la bomba	1	2
5. Apagar arranque general de la máquina	1	12
6. Verificar que ningún elemento haya quedado encendido		