

---

## Controles 1000XXX 24V DC, versión de consola Platinum 2.0 24V consola DC

---

Los controles Platinum 2.0 existentes se basan en una plataforma de 24V AC y son un remanente de los sistemas de control anteriores. Los controles industriales estándar típicos son de 24 V CC, lo que hace que los componentes sean más económicos y estén disponibles fácilmente. Hay varios cambios de hardware con el sistema de control de 24 V DC, sin embargo, la interfaz de control es compatible con las máquinas Platinum 2.0 existentes y Hatchcom.

### Cambios principales

1. Componentes de 24 VCA eliminados
  - Transformadores
  - Contactor de bobina de AC
  - Válvulas solenoides de bobina AC
2. Panel de visualización es un conjunto completamente sellado
3. Interruptor de desconexión ahora ubicado fuera de la consola en el frente
4. Nueva fuente de alimentación universal – 200-500V AC / 24V DC
5. Panel LCD actualizado a 12" de 10.4"
6. Nuevos sensores / nuevo soporte de montaje
  - Temperatura
  - Humedad
  - CO<sub>2</sub>
7. Conectores rápidos , especiales para todos los sensores, solenoides y amortiguadores
8. Tarjeta de control nueva
9. Hatchcom con Ethernet solamente, sin fibra óptica
10. Solo una válvula de aire para incubadoras de profundidad única o doble profundidad
11. Solo 2 modelos de VFD para elegir (220-1 fase/3 fase, 360 / 480-3 fase)
12. Arnés de cableado completo con marcadores y conectores
13. Dos pestillos para la puerta de la consola inferior
14. Caja de gabinete de control actualizada con mayor resistencia al agua

### Beneficios

- Reducción de componentes usados; menos piezas de repuesto para que los clientes almacenen
- 24V DC estándar de la industria; las piezas son económicas y fácilmente disponibles

- La pantalla del panel de visualización está integrada con el ensamblaje del panel; menos propenso al daño del agua
- Más fácil de mantener y solucionar problemas

## Partes externas de la consola

### Luces indicadoras LED (Alarma & Bypass)

### Pantalla LCD TFT de 12"

- Resolución más alta
- Integrado con el Panel
- Panel de visualización sellado

### Interruptor de desconexión

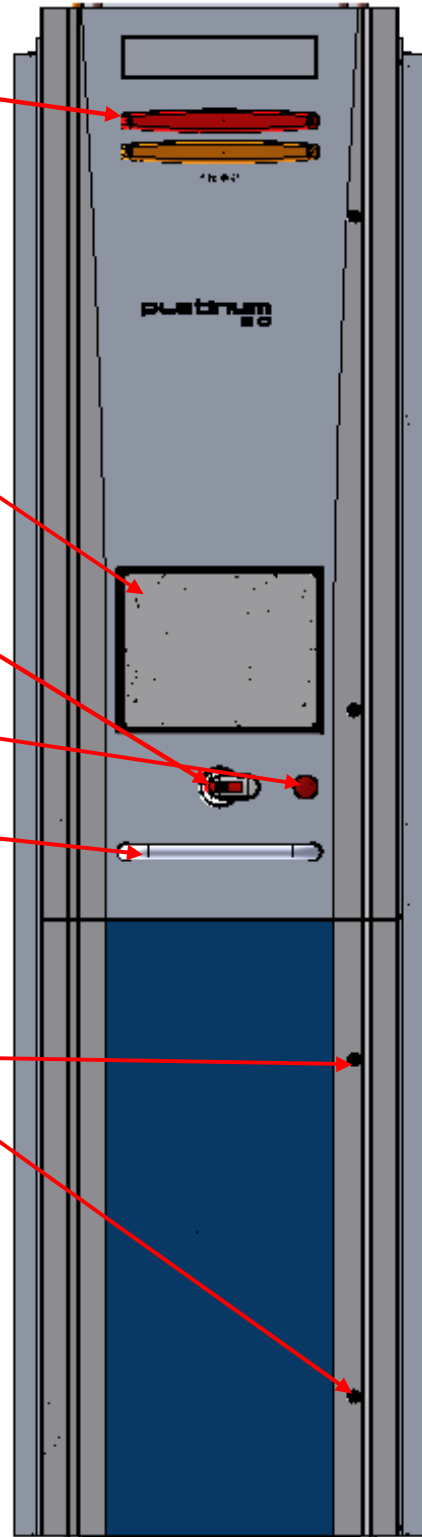
- Ahora montado afuera
- Enclavado mecánicamente

### Interruptor de emergencia

### Parachoques de puerta actualizados

- Barrera de acero inoxidable
- Varilla para colgar documentos

### Dos pestillos en cada puerta inferior de la consola



## Partes internas de la consola

### Válvula de aire de volteo (nueva):

- Válvula de aire con bobina de 24VDC
- conectores de manguera de entrada/ extracción

### Interruptor de presión

### Tarjeta de microprocesador (nueva)

### Tarjeta de relés

- Se utiliza para parada de emergencia, alarmas, opción de batería de respaldo

### Contactador de ventilador (nuevo)

### Filtro en línea(nuevo)

### Cortacircuitos para ventialdor (nuevo)

### Unidad de fuente de alimentación (nueva)

- 24VDC,120 vatios
- Autovolt – entrada 200-500VAC

### VFD-230V, 3 fases (nuevo )

Nota: Específico al voltaje de entrada

### interruptor de desconexión (nuevo)

Amortiguador (nuevo) No se muestra

Válvula solenoide de agua fría / caliente (nueva) No se muestra

