



**INSTALACION, REPARACION, MODERNIZACION Y MANTENIMIENTO DE ELEVADORES EN GENERAL**

¿PORQUE MODERNIZAR MI ASCENSOR?

POR LO GENERAL EL PROPIETARIO RELACIONA LA MODERNIZACION CON EL ARREGLO ESTETICO DE SU ASCENSOR, SI BIEN EL TRABAJO FINAL PUEDE SER MUY SATISFACTORIA A LA LARGA COMPROBAMOS QUE LOS PROBLEMAS REALES DEL ELEVADOR NO HAN SIDO SOLUCIONADOS, NOSOTROS RECOMENDAMOS REALIZAR PRIMERO LA MODERNIZACION FUNCIONAL POR LAS SIGUIENTES RAZONES:

- A) UN CONTROL ELECTRONICO ACTUAL NO UTILIZA ACCIONAMIENTOS ELECTROMECAVICOS DE POTENCIA (CONTACTORES) LO CUAL DISMINUYE SU COSTO DE MANTENCION.
- B) LOS CONTROLES ACTUALES UTILIZAN EL SISTEMA VVVF (VARIADOR DE FRECUENCIA) ESTE EQUIPO PERMITE UN AHORRO DE ENERGIA DE HASTA 30% (ELIMINA LOS PICOS DE CORRIENTE).
- C) LA VIDA UTIL DE LAS ZAPATAS DE FRENO (EN PROMEDIO 02 AÑOS) PUEDE LLEGAR A CUADRPLICARSE (HASTA 06 U 08 AÑOS), SIENDO ESTO UN MENOR COSTO OPERATIVO Y DE MANTENCION.
- D) LA MAQUINA DE TRACCIÓN ALARGA SU VIDA UTIL (CORONA SIN FIN, RODAJES DE EMPUJE, ETC).
- E) LA VIDA UTIL DEL MOTOR DE TRACCION SE VE ALARGADA YA QUE SU TEMPERATURA DE TRABAJO SERA BAJA GRACIAS AL VARIADOR DE FRECUENCIA.
- F) EL CONFORT DE VIAJE Y NIVELACION DE LA CABINA SERAN MEJORADAS NOTABLEMENTE, YA NO HABRAN PARADAS BRUSCAS Y FUERA DE NIVEL.
- G) EL CABLE DE TRACCION Y POLEA DE TRACCION ALARGAN SU VIDA UTIL YA QUE NO ESTARAN SOMETIDOS A LOS TIPICOS TIRONES DE LOS ASCENSORES DE ARRANQUE DIRECTO Y PARADA MECANICA.

#### **MANIOBRA V3F**

LA MANIOBRA DE FRECUENCIA VARIABLE CONVIERTE LA CORRIENTE AC EN CORRIENTE DC, CREANDO UNA ONDA SINUSOIDAL SINTETICA AC QUE PUEDE OPERAR A QUALQUIER FRECUENCIA DESDE 0 A 60 CICLOS POR SEGUNDO. PERMITIENDO QUE EL ELEVADOR PUEDA ACELERAR Y DESECELERAR TAN SUAVE Y PRECISO COMO EL MAS RECIENTE SISTEMA DC, Y CON EL CONTROL AGREGADO, SU SISTEMA AC AHORRA ENERGIA Y BAJA DE COSTO.

CON EL USO DE UN SISTEMA DE MONITOREO ESPECIAL, EL TABLERO SABE DONDE ESTA LA CABINA EN EL POZO. ESTO PERMITE QUE EL MECANISMO DE NIVELACION DETENGA LA CABINA A NIVEL DE PISO DENTRO DE LOS ESTANDARES INDUSTRIALES ACEPTADOS, INCLUSO PUEDE RENIVELAR LA MISMA, CONFORME LOS PASAJEROS VAYAN BAJANDO. ESTO DISEÑO TIENE POCAS PARTES MOVILES PARA UNA MAYOR CONFIABILIDAD Y UN LOCALIZADOR DE FALLAS ESPECIAL QUE SEÑALA LOS PROBLEMAS DEL SISTEMA PARA UNA RAPIDA REPARACION Y MENOR PERIODO DE PARO DE LOS ELEVADORES.

CALL CENTER: 47 71 48 60 97  
01 800 83 83 256

EMAIL: infoitv@itvmexico.com  
www.itvmexico.com

“ UNA PEQUEÑA EMPRESA CON GRANDES CLIENTES “



INGENIERIA EN TRANSPORTE VERTICAL S.A. DE C.V.

INSTALACION, REPARACION, MODERNIZACION Y MANTENIMIENTO DE ELEVADORES EN GENERAL

### MAQUINAS DE TRACCION



MAQUINA DE TRACCION HOSPITAL MILITAR

### TABLERO DE CONTROL



HOSPITAL MILITAR CON VARIADOR DE FRECUENCIA

CALL CENTER: 47 71 48 60 97  
01 800 83 83 256

EMAIL: infoitv@itmexico.com  
www.itvmexico.com

“ UNA PEQUEÑA EMPRESA CON GRANDES CLIENTES “



INSTALACION, REPARACION, MODERNIZACION Y MANTENIMIENTO DE ELEVADORES EN GENERAL

## SEÑALIZACION



## BOTONES



CALL CENTER: 47 71 48 60 97  
01 800 83 83 256

EMAIL: infoitv@itmexico.com  
www.itvmexico.com

“ UNA PEQUEÑA EMPRESA CON GRANDES CLIENTES “





INSTALACION, REPARACION, MODERNIZACION Y MANTENIMIENTO DE ELEVADORES EN GENERAL

### INTERRUPTORES DE POSICIONAMIENTO



CABINAS



CALL CENTER: 47 71 48 60 97  
01 800 83 83 256

EMAIL: [infoitv@itvmexico.com](mailto:infoitv@itvmexico.com)  
[www.itvmexico.com](http://www.itvmexico.com)

“ UNA PEQUEÑA EMPRESA CON GRANDES CLIENTES “