



SERVICIOS DE DIRECCION EJECUTIVA SA DE CV

Fecha de Impresión: 12/04/2021 13:53

COMPRADOR COMPRADOR

Referencia Interna: M-20887

CARRETERA MONTERREY-SALTILLO KM. 339, 4754 - A, EL LECHUGAL, CP 66350, SANTA CATARINA, Nuevo León, México

Marca: HAAS

Modelo: VF-4

No. Serie: 1156739

Gtia. 1 AÑO DE GARANTIA ESTANDAR 100%

Inicio de Gtia. 11/04/2019

Fin de Gtia. 11/04/2020

Motivo de la Visita: MANTENIMIENTO CORRECTIVO POR ALARMA 694 Y MANTENIMIENTO GENERAL

Estatus: Máquina queda en operación.

Confirmación	Fecha Visita	Técnico
1	08/04/2021 10:10 - 08/04/2021 17:10	VICTOR RODRIGUEZ VAZQUEZ

Cliente solicita mantenimiento preventivo y eevision de alarma 694

Alarma 694

Al llegar con el cliente la maquina estaba apagada.

Encendido de maquina sin problemas.

Comande cambio de herramienta sin problemas.

Cliente me explica que ellos limpiaron los sensores de pocket up/Down cuando se presento la alarma por segunda ves.

La alarma esta registrada el 22 de febrero y el 01 de Marzo.

Desde el 01 de marzo a la fecha la alarma no se ha presentado ya tiene mas de un mes sin aparecer.

Hice programa de cambios de herramienta y lo corri por 1 hora y 10 minutos y la falla no se presento, tal ves era un falso contacto o suciedad de alguno de los switches.

Continue haciendo mantenimiento preventivo, revise la nivelacion de la maquina Y la ajuste De acuerdo a procedimeinto.

Removi cubiertas de los ejes , hice limpieza en bancada y cheque la lubricacion con el ciclo de la pagina de mantenimeinto.

Revise la lubricacion del husillo de la misma manera.

La maquina se encuentra bien en lubricacion de husillo y ejes.

Hice limpieza de panel de lubricacion y rellene deposito de grasa.

Servicio	Cantidad	Precio	Importe	Descuento	Total
TARIFA HORA REGULAR	6	\$1,900.00 MXN	\$11,400.00 MXN	\$0.00 MXN	\$11,400.00 MXN
TARIFA DE HORA DE VIAJE	2	\$0.00 MXN	\$0.00 MXN	\$0.00 MXN	\$0.00 MXN
Subtotal	8.00				\$11,400.00 MXN
Descuento					\$0.00 MXN
Total					\$11,400.00 MXN

Confirmación	Fecha Visita	Técnico
2	09/04/2021 15:16 - 09/04/2021 17:16	VICTOR RODRIGUEZ VAZQUEZ

Continuacion con mantenimiento preventivo.

Revision de backlash en ejes, se encuentran en perfectas condiciones no presentan juego mecanico.

Instalacion de cubiertas telescopicas de ejes X,Y,Z.

removi la cubierta del cabezal y del ATC.

Revise la conexion de los sensores de pocket up/down

Hice limpieza de cables y mangueras en cabezal tambien se limpio el ventilador del husillo.

Revision y limpieza de bomba de soluble y canastilla de viruta, el circuito de refrigerante opera correctamente.

Hice limpieza de gabinete electrico y revise los voltajes de alimentacion, estan en rangos correctos.

Revise presion de drawbar esta correcta tiene 1550 psi de presion.

Nota : la alarma 694 no se presento durante este servicio, se acuerda con el cliente que se coticen sensores de pocket up/down por si la alarma se presenta nuevamente, queda a consideracion del cliente el comprarlos.

Cotizar 1 sensor de pocket up y 1 sensor de pocket down.

Maquina continua en operacion.

MÉXICO

Calle Antonio M. Rivera
No.10, Centro Industrial
Tlalnepantla, 54030
Tlalnepantla de Baz, Méx.

MONTERREY

Boulevard Aeropuerto
No. 4033 Parque Industrial
Finsa, Apodaca, Nuevo León,
C.P. 66600, México

QUERÉTARO

Acceso III No. 14, Bodega 3
Zona Industrial, Benito Juárez,
Querétaro, C.P. 76120, México

TIJUANA

Av. Vía Rápida Oriente 15448
Tercera etapa de Río Tijuana,
Baja California C.P. 22226, México



Servicio	Cantidad	Precio	Importe	Descuento	Total
TARIFA HORA REGULAR	5	\$1,900.00 MXN	\$9,500.00 MXN	\$0.00 MXN	\$9,500.00 MXN
TARIFA DE HORA DE VIAJE	2	\$0.00 MXN	\$0.00 MXN	\$0.00 MXN	\$0.00 MXN
Subtotal	7.00			\$9,500.00 MXN	
Descuento				\$0.00 MXN	
Total				\$9,500.00 MXN	

Subtotal de esta Orden de Servicio: \$20,900.00 MXN
IVA 16%: \$3,344.00 MXN
Total: \$24,244.00 MXN

Firma del Técnico:

VICTOR RODRIGUEZ VAZQUEZ

Firma del cliente y/o persona facultada por éste

Aprobado por: David Aguirre

Tel.: 8114883334

1. HAAS MACHINE TOOLS, S.A. DE C.V. no acepta penalizaciones de ningún tipo en las órdenes de compra que nos coloquen y/o en los contratos de compra - venta que celebre, derivadas del reporte de servicio de que se trate, a menos que haya sido aceptada por un representante legal de nuestra empresa, situación con la que está conforme el Cliente y la acepta de forma expresa e irrevocable.
2. El hecho de enviarnos una Orden de Compra, presupone el conocimiento y la aceptación por parte del cliente de las presentes condiciones generales de venta. Cualquier modificación de estas condiciones generales de venta queda sujeta a nuestro consentimiento escrito, situación con la que está conforme el Cliente y la acepta de forma expresa e irrevocable.
3. Las palabras Haas F1 Team Official Machine Tool, constituyen una marca comercial sin personalidad jurídica por lo que no forma parte del presente.
4. El Cliente faculta de forma expresa e irrevocable a la persona que atienda al ingeniero de servicio de HAAS MACHINE TOOLS, S.A. DE C.V., quien firmará el presente reporte en su nombre y representación.
5. Para todo lo relativo con la interpretación del presente documento y de la opción de compra que el Cliente llegue a emitir y/o comprobante de pago, las partes se someten a la jurisdicción de los Juzgados de Tlalnepantla, Estado de México, renunciando expresamente, en todo caso, al fuero que por razón de sus domicilios presentes y aún futuros les pudiera corresponder.

MÉXICO

Calle Antonio M. Rivera
No.10, Centro Industrial
Tlalnepantla, 54030
Tlalnepantla de Baz, Méx.

MONTERREY

Boulevard Aeropuerto
No. 4033 Parque Industrial
Finsa, Apodaca, Nuevo León,
C.P. 66600, México

QUERÉTARO

Acceso III No. 14, Bodega 3
Zona Industrial, Benito Juárez,
Querétaro, C.P. 76120, México

TIJUANA

Av. Vía Rápida Oriente 15448
Tercera etapa de Río Tijuana,
Baja California C.P. 22226, México