FICHA TECNICA- MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ITEM	CODIGO UNSPSC (VER CATALOGO) mínimo a tercer nivel	DESCRIPCIÓN CÓDIGO CLASIFICADOR	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	72151802	SERVICIO DE REFACCION Y REPARACION DE COMPONENTES DE MAQUINARIA	TORNO DOOSAN LINX 220LMA Numero de serie: L220M0788 Mantenimiento preventivo enfocado en los sistemas de husillo, lubricación, eje C, Torreta, sistema hidráulico, servomotores y gabinente eléctrico y sus elementos. Actividades a realizar: -**Mantenimiento e inspección de O-ring de junta rotativa del husillo:** realizar la intervención de la junta rotativa del husillo para efectuar el chequeo del elemento de sellado. Realizar la limpieza de las superficies de contacto, verificación de O-ring y verificación de la correcta condición de estanqueidad y funcionamiento del conjunto -**Mantenimiento preventivo del sistema de lubircación:** Se efectuará limpieza e inspección del sistema de lubricación, verificando líneas, conexiones, puntos de lubricación y elementos asociados. Se realizarán los ajustes necesarios y se comprobará el correcto accionamiento y distribución del lubricante hacia los puntos correspondientes. -**Ajuste y limpieza de transmisión de correas del husillo:** Se realizará limpieza del conjunto de transmisión, inspección visual del estado de correas y poleas, verificación de tensión y alineación, efectuando los ajustes necesarios para garantizar una adecuada transmisión de potencia y funcionamiento del husillo. -**Calibración y limpieza del freno del eje C:** Se realizará limpieza e inspección del sistema de freno del eje C, verificando sus elementos de accionamiento y condición mecánica. Posteriormente se efectuará el ajuste y calibración correspondiente, comprobando la correcta aplicación y liberación del freno. -**Inspección y calibración de alineación de torreta en ejes X y Z:** Se realizará verificación técnica de la alineación de la torreta respecto a los ejes X y Z, utilizando instrumentos de medición calibrados. Se determinarán posibles desviaciones y se efectuarán los ajustes necesarios para mejorar la condición geométrica y de posicionamiento del conjunto. -**Limpieza del sistema hidráulico:** Se realizará limpieza de los elementos accesibles del sistema hidráulico, incluyendo revisión visual de conexiones, mangueras, componentes y superficies expuestas. Se verificarán posibles condiciones anormales que puedan afectar el funcionamiento del sistema. -**Inspeccion de baterías de Servopack de ejes Fanuc:** Se realizará la inspección preventiva de las baterías correspondientes a los Servopack de los ejes Fanuc, verificando las conexiones y el estado posterior de los accionamientos para garantizar la correcta conservación de los datos y parámetros asociados. -**Ajuste de cabina eléctrica:** Se realizará inspección del gabinete eléctrico, limpieza técnica de los componentes accesibles y revisión de conexiones, terminales y elementos de fijación. Se efectuarán los ajustes necesarios en los puntos que presenten condiciones susceptibles de corrección. -Realizar prueba funcional de los sistemas intervenidos	UNIDAD	1
2	72151802	SERVICIO DE REFACCION Y REPARACION DE COMPONENTES DE MAQUINARIA	TORNO DOOSAN LINX 220LYC Número de serie: ML0270-000069 Mantenimiento preventivo enfocado principalmente en el sistema de lubricación, las electroválvulas y los sistemas de accionamiento Fanuc. Actividades a realizar -**Mantenimiento preventivo del sistema de lubricación:** Se realizará limpieza e inspección del sistema de lubricación, verificando líneas, conexiones y puntos de distribución. Se comprobará el correcto funcionamiento del sistema y se efectuarán los ajustes necesarios para garantizar una adecuada lubricación de los elementos asociados. -**Ajuste e inspección de conectores de electroválvulas:** Se inspeccionarán los conectores y terminales asociados a las electroválvulas, verificando su estado físico, fijación y continuidad de las conexiones. Se realizará verificacion de los conectores que presenten deterioro o condición inadecuada, seguido del ajuste y prueba funcional del sistema. **-Inspección de baterías de Servopack de ejes Fanuc:** Se realizará inspección preventiva de las baterías de los Servopack de los ejes Fanuc, realizando posteriormente la verificación de conexiones y pruebas funcionales de los accionamientos para confirmar su correcta operación. - Realizar prueba funcional de los sistemas intervenidos	UNIDAD	1