

Maintenance & Preservation Services



Following the final handover of a process system following fabrication and commissioning is only the start for the successful operating of plant and equipment. A maintenance programme for systems and equipment is critical to maintain optimal productivity and to ensure that these systems and equipment continue to operate correctly.

Our database software preservation and maintenance program designed to provide complete traceability of Maintenance requirements and to check preservation of equipment. Maintenance is generally carried out on a cycle basis from Daily to Weekly or Monthly checks depending on the individual characteristics of Plant and or equipment.

Execution of maintenance, witnessing and cleaning of equipment, is essential for any Industrial Plant or Equipment that may need to be in continuous operation. Failure to carry out these routine checks can result in equipment failure and costly operational stoppages to the facilities production due unplanned shut down to the repair damaged plant and equipment.

Our preservation and Maintenance database is pre-programmed by our engineering personnel to include all equipment packages and key electrical and instrumentation packages taken from the design P&ID's. The vendor / supplier data and equipment information is inputted into the system database together with the date installed to determine requirements and interval of preservation and maintenance checks to be carried out.

The Vendor / Suppliers specification for maintenance are recorded within the system to generate the preservation and maintenance program required. Once this has been achieved daily checks are identified automatically within the system to enable automatic checking of preservation and maintenance with the ability to print off maintenance check sheets to be signed off by the relevant engineers / technicians responsible for these maintenance tasks. Once these maintenance and preservation checks have been completed the check sheets are signed off compiled within a maintenance dossier for record and future reference.



- Personnel Sourcing & Supply
-
- Project Management Teams
-
- EPC Engineering Services
-
- FAT / SIT Vendor Selection
-
- Procedure Preparation
-
- Mechanical Installation
-
- Electrical Installation
-
- Mechanical Completion Services
-
- Commissioning Service
-
- Start-up & Operations Services
-
- Maintenance & Shutdown Services
-
- Pre-Commissioning Services
 - HVWF Flushing
 - High Pressure Jetting
 - Gauging & Pigging
- Bolt Tensioning Flange Management
- Hydrostatic : Pneumatic Testing
- CCTV Inspection
- Chemical Cleaning
- Oil Flushing
- System Drying
- Critical Valve Testing
- Nitrogen Leak Testing
- NDT Inspection

www.ener-mex.com



Maintenance & Preservation Services



La entrega final de un sistema de proceso después de la fabricación y comisionado es solo el principio de un programa de mantenimiento para los sistemas y equipos para mantener una productividad óptima y para asegurar de que estos sistemas y equipos continúan operando correctamente. nuestro programa de base de datos de software de preservación y mantenimiento diseñado para proporcionar el seguimiento total de los requerimientos de mantenimiento y chequear la preservación de los equipos. El mantenimiento es llevado a cabo generalmente por chequeos de ciclos diarios, semanales, o mensuales dependiendo de las características individuales de la Planta y/o equipos.

La base de datos de preservación y mantenimiento está previamente programada por nuestro personal de ingeniería para que incluya todos los paquetes de equipos y paquetes claves de instrumentación y eléctricos tomados de los P&ID's de diseño. Los datos del proveedor/fabricante e información de equipos son introducidos en el sistema de base de datos conjuntamente con los datos instalados para determinar los requerimientos y los intervalos de los chequeos de preservación y mantenimiento que deben llevarse a cabo.

La especificación del Proveedor para el mantenimiento está registrada dentro del sistema para generar el programa de la preservación y mantenimiento requerido. Una vez logrado esto, se indentifican chequeos diarios automáticamente dentro del sistema para facilitar el chequeo automático de preservación y mantenimiento con la habilidad de imprimir las hojas de chequeo de mantenimiento para ser firmadas por los ingenieros / técnicos pertinentes responsables de estas tareas de mantenimiento. Una vez concluidos estos chequeos de mantenimiento y preservación, las hojas de revisión se firman y se recopilan en un dossier de mantenimiento para su registro y posterior referencia.



L'achèvement des travaux de fabrication et de mise en route ne représente que la première étape du bon fonctionnement d'une usine ou d'un équipement. Un programme d'entretien des systèmes et équipements est essentiel pour s'assurer que la productivité est toujours optimale et que les systèmes et équipements fonctionnent toujours correctement.

utilise un logiciel-base de données pour le programme d'entretien et de preservation conçu pour fournir une traçabilité complète des exigences d'entretien et pour vérifier l'intégrité des équipements. L'entretien s'effectue généralement sur une base quotidienne, hebdomadaire ou mensuelle, en fonction des caractéristiques propres à chaque usine ou équipement.

Nos ingénieurs préprogramment la base de données de préservation et d'entretien pour que celle-ci inclue les kits d'équipement et les kits d'instruments ou de systèmes électriques clés, sur le modèle du P&ID's. Les données et informations d'équipement du distributeur / fournisseur sont saisies dans la base de données pour que les entretiens et les travaux de préservation soient effectués à intervalle régulier, conformément aux exigences.

- Personnel Sourcing & Supply
-
- Project Management Teams
-
- EPC Engineering Services
-
- FAT / SIT Vendor Selection
-
- Procedure Preparation
-
- Mechanical Installation
-
- Electrical Installation
-
- Mechanical Completion Services
-
- Commissioning Service
-
- Start-up & Operations Services
-
- Maintenance & Shutdown Services
-
- Pre-Commissioning Services
 - HVWF Flushing
 - High Pressure Jetting
 - Gauging & Pigging
- Bolt Tensioning Flange Management
- Hydrostatic : Pneumatic Testing
- CCTV Inspection
- Chemical Cleaning
- Oil Flushing
- System Drying
- Critical Valve Testing
- Nitrogen Leak Testing
- NDT Inspection

www.ener-mex.com

