

Hoja informativa sobre las prensas de estampación y máquinas de estampación en caliente UTSCH

A. Indicaciones generales de operación, mantenimiento y cuidado

Las prensas de estampación UTSCH y las máquinas de estampación en caliente UTSCH son producidas y entregadas a nuestros clientes y socios bajo el estricto cumplimiento de las normativas vigentes de la Comunidad Europea.

Para garantizar dicha seguridad y una funcionalidad óptima en el lugar de trabajo, le recomendamos que tenga en cuenta los siguientes puntos a la hora de instalar y operar prensas de estampación UTSCH y máquinas de estampación en caliente UTSCH:

Áreas de colocación de la máquina y condiciones de operación

A la hora de instalar y operar las prensas de estampación UTSCH y las máquinas de estampación en caliente UTSCH se deben tener en cuenta las siguientes condiciones referentes al área de colocación:

- Las prensas de estampación UTSCH y las máquinas de estampación en caliente UTSCH deben colocarse en una superficie lo suficientemente estable y ser fácilmente accesibles desde todos los lados en todo momento. La colocación, por ejemplo, encima de tablas inestables no es apropiada.
- Los materiales inflamables y combustibles (cortinas, limpiadores, diluyentes, cartones, etc.) deben almacenarse a una distancia razonable de donde se encuentra la máquina. De manera general se prohíbe colocar objetos encima de las máquinas, teniendo especial cuidado a tazas de cartón de café, recipientes con agentes de limpieza, etc.
- El personal de limpieza debe haber recibido la prohibición de aplicar o derramar agentes de limpieza en las piezas (calientes) de la máquina.
- El área de trabajo debe tener una salida de emergencia y de rescate bien marcada y al menos un detector de humo.
- Cerca de cualquier máquina de estampación en caliente debería haber siempre un extintor contra incendios de CO2 certificado y funcional.
- Debido al calor que generan las máquinas de estampación en caliente estas siempre deben ser controladas durante el proceso de operación. Fuera de las horas de operación las máquinas de estampación en caliente deberán estar siempre apagadas por seguridad.

Las siguientes áreas de colocación no son adecuadas para la instalación de máquinas UTSCH:

- Lugares potencialmente explosivos que requieran medidas de protección contra explosiones.
- Lugares situados junto a agentes y sustancias compuestas a base de solventes.

Las siguientes temperaturas ambientales garantizan un rendimiento óptimo de las prensas de estampación y máquinas de estampación en caliente UTSCH:

Temperatura ambiente: +20°C hasta +40°C

Temperatura de trabajo ideal: 180°C - 200°C para un resultado óptimo de estampación en caliente

Humedad relativa: 50% (+/- 10%)

Las siguientes condiciones ambientales pueden afectar adversamente la función y la vida útil de las prensas de estampación UTSCH y las máquinas de estampación en caliente UTSCH:

- Una elevada carga de polvo o fibra en el aire.
- Una elevada humedad en la sala o una carga externa de agua por salpicadura.

Hoja informativa sobre las prensas de estampación y máquinas de estampación en caliente UTSCH

Uso previsto

- Las prensas de estampación UTSCH están diseñadas exclusivamente para estampar sobre los recortes de matrícula utilizando las herramientas de estampación adecuadas.
- Las máquinas de estampación en caliente UTSCH están diseñadas exclusivamente para colorear las matrículas de aluminio utilizando una lámina de estampación en caliente adecuada. Las partes calientes de la máquina no se deben usar para calentar o mantener calientes alimentos, bebidas y agentes de limpieza o para descongelar alimentos congelados.
- Cualquier otro uso que se dé a la máquina no corresponde al uso previsto, lo que puede provocar daños en la máquina o lesiones personales u otros daños materiales.

B. Mantenimiento

1. Información general:

- Las prensas de estampación UTSCH y las máquinas de estampación en caliente UTSCH deben ser mantenidas e inspeccionadas regularmente para garantizar un funcionamiento óptimo y una vida útil idónea.
- El mantenimiento y la inspección deben llevarse a cabo por personal debidamente capacitado, por ejemplo, por el equipo de asistencia de UTSCH.

2. Indicaciones especiales para el mantenimiento de las prensas de estampación UTSCH (incluido ERUT ECO 30):

- El estado de las juntas del cilindro debe verificarse de forma regular.
- Los muelles de retorno de la placa de estampación deben verificarse de forma regular para garantizar su correcto funcionamiento.
- Es necesario comprobar de manera regular si la protección contra manipulaciones situada en el marco de estampación o si la tapa de herramientas están montadas correctamente.
- Las mangueras hidráulicas deben reemplazarse después de un máximo de 5 años, de otro modo se deberá cambiar el aceite hidráulico.
- Los componentes eléctricos deben reemplazarse después de un máximo de 5 años o 1 millón de ciclos de conmutación.

3. Indicaciones especiales para el mantenimiento de las máquinas de estampación en caliente UTSCH (incluido ERUT ECO 30):

- Las piezas de desgaste (incluidos los contactores de potencia) deben revisarse a intervalos regulares de 24 meses y reemplazarse si es necesario.
- Debido a la condición de los componentes individuales de la máquina y a su desgaste, se recomienda reemplazar la máquina por una nueva después de 10 años.

¿Tiene preguntas sobre el mantenimiento y el servicio de las prensas de estampación UTSCH y las máquinas de estampación en caliente UTSCH o quiere realizar algún encargo? Si es así, no dude en contactarnos:

Mantenimiento & Servicio:

Teléfono +49 271 31 91 - 210 . Telefax +49 271 31 91 - 23 210 . E-Mail service@utsch.com

Ventas & Pedir:

Teléfono +49 271 31 91 - 0 . Telefax +49 271 31 91 - 103 . E-Mail sales@utsch.com