

INSTRUCCIONES DE USO

para los indicadores de monitoreo del proceso (CPI) de GKE Clean-Record® Cleaning para monitorear la eficacia en lavadoras de orina y botellas de orina
REF 810-000 | 810-001

Aplicación

La lava vasos se utilizan para limpiar y desinfectar orinas y botellas de orina en salas de hospital y hogares de ancianos. Funcionan las 24 horas del día y, por lo tanto, se debe controlar que los procesos de limpieza y desinfección se desarrollen sin problemas en todo momento. Los indicadores de proceso de limpieza (CPI) de GKE Clean-Record® permiten el monitoreo continuo de rutina de los procesos de limpieza.

La mayoría de los programas en lavadoras de cuñas están diseñados para usar solo agua del grifo. En algunos casos específicos, por ejemplo, si un paciente ha sido tratado con productos para el cuidado de las grasas, se puede agregar un detergente al proceso de limpieza. Los programas difieren considerablemente en la temperatura y la calidad regional del agua del grifo. En consecuencia, no existe un proceso de limpieza estandarizado, sino que cada proceso de limpieza debe evaluarse individualmente.

En las lavadoras de cuñas, los fallos de proceso pueden ocurrir en cualquier momento. Los más comunes son los cambios en la geometría de la pulverización. Las boquillas pueden ser desviadas o bloqueadas por suciedad o tiza. La cesta se dobla después de un uso prolongado, de modo que los chorros de pulverización no golpean las áreas a las que se dirigieron originalmente. Sin embargo, el patrón de pulverización también puede verse alterado porque los objetos están colocados incorrectamente y hay sombras de pulverización. Estas perturbaciones no activan una alarma de la máquina, sino que solo se hacen visibles cuando se monitorean con suelos de prueba o con un indicador.

Al colocar los indicadores autoadhesivos GKE en la máquina o en cuñas de prueba o botellas de orina de prueba, los diferentes efectos de limpieza se pueden probar en diferentes posiciones. El resultado de la prueba no proporciona ninguna información directa sobre el resultado de la limpieza en las bacinillas y botellas de orina usadas, pero proporciona un resultado de la prueba de referencia, que debe ser idéntico en los procesos siguientes.

Descripción del producto

GKE CPI son suelos de prueba sintéticos, que por lo tanto tienen una larga estabilidad y se pueden almacenar sin problemas y sin pérdida de calidad. Están libres de componentes como la sangre que podrían contener gérmenes patógenos. El indicador consta de un soporte de plástico estable a la temperatura y resistente al agua y está provisto de una superficie adhesiva en la parte posterior y una cubierta de plástico.

El CPI se puede adherir a la pared interna de la cámara o directamente a una bacinilla o botella de orina. Los indicadores se restan después de su uso y se pueden pegar en papel para su documentación posterior.

Características de rendimiento

La norma EN ISO 15883-5:2020 describe 8 suelos de prueba. Para la limpieza de "ayudas para el tocador" se menciona un suelo de prueba, que se compone de la siguiente manera: albúmina bovina, mucina, almidón de maíz ("RAMS"). GKE ha desarrollado un equipo de prueba (banco de pruebas de pulverización) para poder comparar suelos reales, probar suelos de acuerdo con el estándar, así como indicadores de monitoreo del proceso de limpieza GKE Clean-Record® en las mismas condiciones de prueba.

En el banco de pruebas de pulverización de GKE se han realizado pruebas comparativas entre el GKE CPI y el "RAMS" con el fin de obtener una comparación directa entre el indicador del proceso de limpieza de GKE "L0" naranja y el suelo de prueba RAMS. El suelo de prueba se recubrió con placas de acero inoxidable con la varilla Mayer n.º 5 según la norma EN ISO 15883-5:2020 y se secó. Se ha añadido un colorante alimentario para hacerlo más visible, pero no ha cambiado las características de lavado de los "RAMS".

El CPI de GKE está optimizado para que las características de lavado sean similares a los resultados de "RAMS" cuando se aplican fuerzas mecánicas mediante un chorro de pulverización. La influencia de la temperatura de limpieza también es comparable, por lo que los mejores resultados de prueba con el indicador solo se logran con un programa adecuado.

En consecuencia, deben seguir más procesos de enjuague con agua tibia después del enjuague previo frío. Con diseños de programas fundamentalmente diferentes, las características de lavado cambian tanto con el suelo de prueba como en el CPI de GKE. El indicador plantea exigencias comparables al proceso de limpieza que el suelo de prueba para "ayudas para el inodoro", es decir, orinas y orina botellas, descritas en la norma EN ISO 15883-5:2020.

Manejo de la información

1. Los indicadores se pegan en las superficies de las bacinillas limpias y/o las botellas de orina que se utilizan como objetos de prueba para esta prueba y luego pasan por el proceso de limpieza.
2. Al final de la ejecución del programa, los indicadores se comprueban visualmente para ver cuánta sustancia indicadora podría lavarse en los distintos lugares de ensayo. Con el fin de poder evaluar el grado de lavado, los indicadores están diseñados intencionalmente para ser lavados en los procesos habituales, pero no necesariamente lavados por completo.
3. Los indicadores pueden volver a retirarse de los objetos de prueba y pegarse en una documentación en papel (véase la hoja de documentación).

Procedimiento para las pruebas periódicas

Se recomienda que las máquinas de construcción idéntica y que funcionen con programas idénticos se supervisen regularmente utilizando el siguiente método:

Paso 1: Determinar el resultado de una prueba de referencia

Los indicadores se adhieren a los objetos de prueba en posiciones de prueba especificadas. Algunas posiciones, por ejemplo, "abajo, dentro" ya están indicadas en el formulario, como sugerencias de colocación. Otras posiciones autoseleccionadas se pueden completar manualmente en los campos de "posición de prueba adicional". Es aconsejable documentar las posiciones de prueba con fotos para poder repetir siempre la ejecución de la prueba de forma idéntica. Se lleva a cabo una ejecución de prueba con objetos de prueba e indicadores. Dado que el resultado de la prueba debe utilizarse como resultado de referencia, es aconsejable realizar la prueba en una máquina que funcione perfectamente, por ejemplo, después del mantenimiento.

El resultado de la prueba se documenta en el formulario y se almacena como un documento de referencia.

Paso 2: Monitoreo de rutina

Todas las lavadoras de cuñas se prueban a intervalos regulares, por ejemplo, semanalmente, utilizando el mismo procedimiento que el resultado de referencia (véase el paso 1), es decir, con objetos de prueba idénticos e idénticas posiciones de prueba a las que se adhieren los indicadores.

Cada resultado obtenido durante la monitorización rutinaria se compara con el resultado de la prueba de referencia. Si se detectan diferencias, esto puede indicar un cambio en el proceso. Si solo los indicadores individuales se desvían de la referencia, esto puede indicar una perturbación local en las condiciones de pulverización, por ejemplo, una boquilla de pulverización sucia o una cesta doblada. Si todos o casi todos los indicadores se desvían de la referencia, puede existir una perturbación fundamental, por ejemplo, un error de programa, una calidad de agua diferente, un defecto de la máquina (por ejemplo, calefacción, bomba), etc.

Almacenamiento y eliminación

1. Para períodos más largos, guarde todos los indicadores en el paquete original.
2. Almacene los indicadores siempre entre 5 y 30 ° C o 41-86 ° F y una humedad de 5-80% HR.
3. No los almacene junto con productos químicos, por ejemplo, desinfectantes, ya que esto puede provocar la polimerización de los indicadores y dificultar su lavado. Además, si se utiliza regularmente una solución desinfectante cerca del lugar de almacenamiento y los indicadores están expuestos a los vapores, esto puede alterar las características de lavado.
4. No utilice indicadores después de la fecha de caducidad. Se pueden desechar con la basura normal.

Para obtener más detalles técnicos, comuníquese con tu representante local o con el laboratorio de aplicaciones de GKE. Le ayudaremos con cualquier pregunta técnica. Para obtener más información, visite nuestro sitio web www.gke.eu.