

Transparente y específica de la aplicación: clasificación PWIS según VDMA 24364

FESTO



Hasta ahora, para evitar defectos de pintura en la producción provocados por sustancias que afectan al proceso de pintura (PWIS), los fabricantes de automóviles utilizaban sus propias instrucciones de prueba y estándares. Ahora, con la hoja normativa 24364 de la VDMA (Asociación Alemana de Fabricantes de Máquinas e Instalaciones Industriales) se dispone por primera vez de un conjunto de reglas sectoriales que describen los requisitos para la comprobación, clasificación e identificación, y a la cual Festo se ha unido con la correspondiente clasificación de sus productos.

Nueva asignación por zonas y grupos de productos

Identificación específica de la aplicación

Para limitar o excluir sustancias que afectan al proceso de pintura según el campo de aplicación, expertos de la industria en colaboración con el Fraunhofer IPA y el departamento de tecnología de superficies de la VDMA han creado una serie de criterios de comprobación específicos de la aplicación. El factor decisivo es dónde se utiliza un producto y si este entra en contacto con pintura, disolvente o superficies que pintar.



Defecto en la pintura provocado por sustancias que afectan al proceso de pintura

Aproveche usted también las ventajas: en el futuro podrá seleccionar nuestros productos de forma aún más exacta para su caso de aplicación a partir de la identificación de la VDMA.

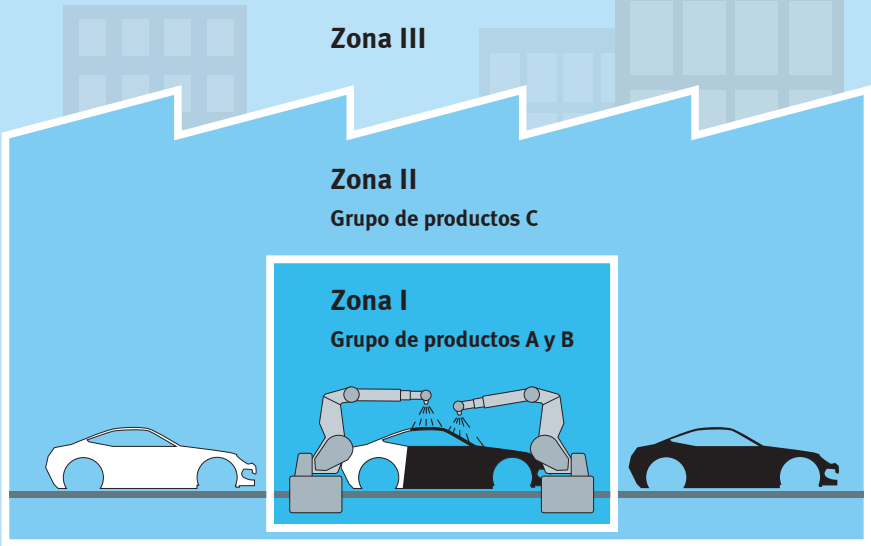
Definición de zonas

Las zonas definen áreas de igual relevancia PWIS en la empresa de procesamiento de pintura. La siguiente clasificación de zonas se puede utilizar para evaluar la relevancia PWIS y, con ello, los requisitos de prueba para productos en función de su uso previsto en la empresa de procesamiento de pintura.

Zona	Descripción	Relevancia PWIS*
I	Comprende todas las áreas de tratamiento previo, aplicación de pintura y secado, así como superficies expuestas a los medios (p. ej., alimentación de pintura y de aire comprimido)	Alta
II	Se encuentra dentro del área de producción de procesamiento de pintura, pero fuera de la zona I	Media
III	Se encuentra dentro de la empresa, pero fuera del área de producción de procesamiento de pintura	Ninguna

* Por regla general, la asignación de un grupo de productos a una zona es posible en productos fijos, pero debería comprobarse en cada caso concreto. En productos móviles debe tenerse en cuenta que estos productos pueden utilizarse básicamente en diferentes zonas.

Asignación de zonas y grupos de productos en el ejemplo de una empresa procesadora de pintura



Asignación de grupos de productos a zonas

El grupo de productos se puede seleccionar a partir del uso de los mismos y de la asignación de zona. Establece la referencia de la aplicación a la prueba PWIS y, por lo tanto, constituye la base para la selección de la clase de prueba. Los grupos de productos S y T no se pueden asignar a ninguna zona.

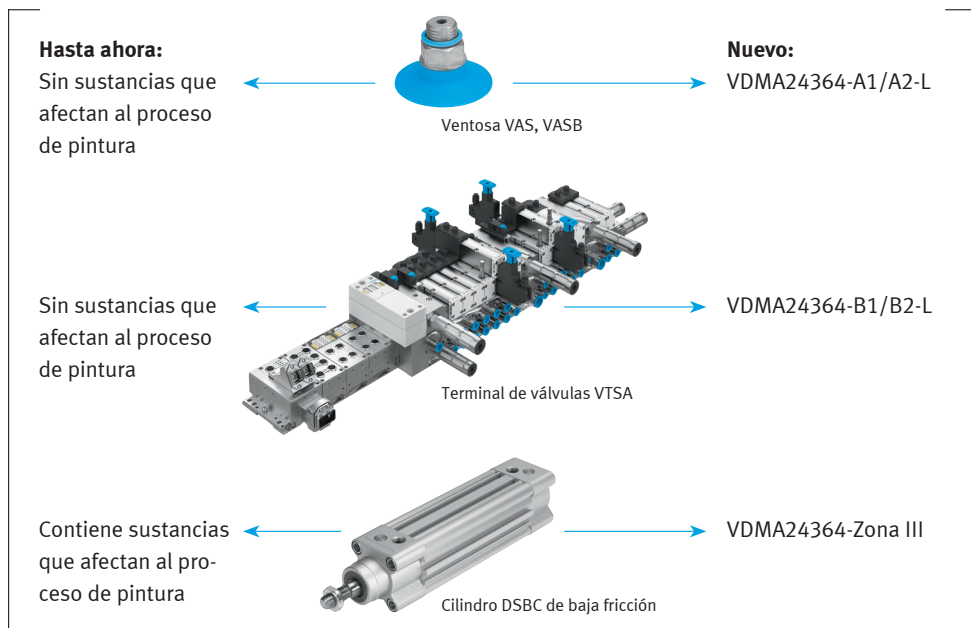
Grupo de productos*	Descripción
A	Productos con contacto directo con pintura o disolvente, p. ej., ventosas de sujeción para elevar piezas de la carrocería antes del pintado. Ejemplos de componentes Festo: OGVM, VAS, VASB, ESG, ESH, ESS y ES
B	Productos con contacto indirecto con pintura o disolvente, p. ej., componentes que conducen aire comprimido (p. ej., filtro de aire). Ejemplos de componentes Festo: serie MS, terminal de válvulas MPA y VTSA, cilindro DSBC y DSNU
C	Productos que no se pueden asignar a los grupos A y B, p. ej., sistema de control completo del proceso de pintura, componentes técnicos de conducción de aire (p. ej., filtro de aire, compuertas cortafuegos), así como otros productos que conducen aire. Relevante para futuros desarrollos de productos de Festo

Más transparencia para usted

Nueva clasificación conforme a VDMA 24364

En el futuro, Festo clasificará sus productos según la norma VDMA 24364 conforme a la aplicación y al uso previsto. La clasificación de los productos existentes se completará a principios de 2022 y será visible para usted en todas las fichas técnicas y catálogos.

Ejemplos de clasificación:



Información más detallada disponible a petición.

Hojas normativas de la VDMA disponibles a través de la editorial Beuth Verlag. Las empresas afiliadas a la VDMA pueden descargarlas también gratuitamente para uso interno desde el área para miembros de la web de la VDMA. Encontrará las hojas normativas en la base de datos para reglamentos técnicos (DaTeR).

La guía práctica correspondiente puede descargarse en ot.vdma.org.