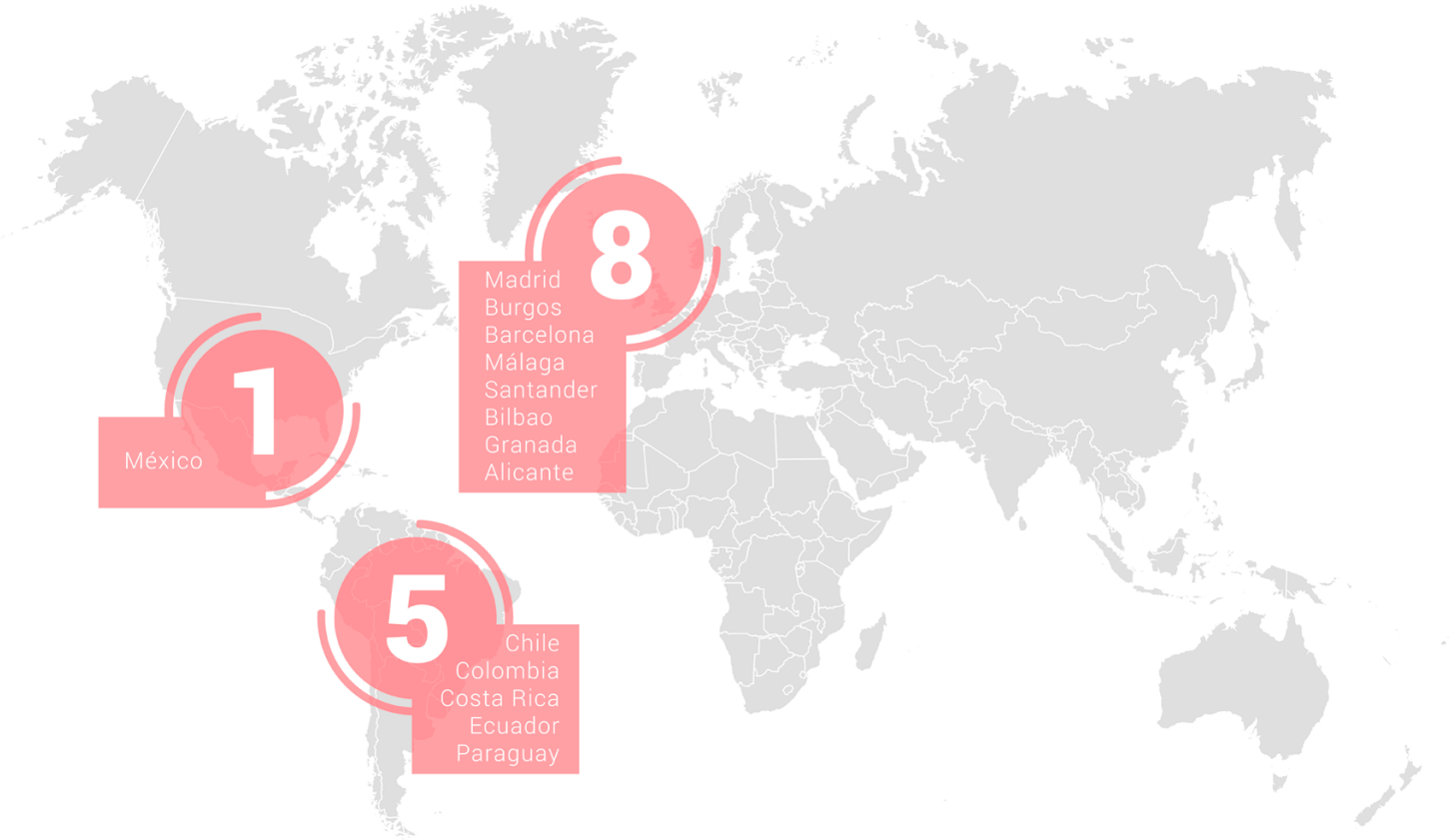
GRUPO ACMS Consultores

Normas ASTM e ISO. Estándares en la Fabricación Aditiva



AENOR
ER
Empresa Registrada
ISO 9001

(ER-0772/2013)

Alcance ISO 9001

Diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión de la calidad, medioambiental, de la prevención de riesgos laborales, protección de datos, seguridad alimentaria y de la calidad y competencia técnica en laboratorios clínicos.

Alcance ISO 27001

Los sistemas de información que dan soporte a las actividades de diseño, desarrollo, implantación, formación y mantenimiento de sistemas de gestión y el diseño, desarrollo y comercialización de software de sistemas de gestión de acuerdo con la declaración de aplicabilidad vigente.

AENOR
ER
Seguridad Información
ISO/IEC 27001

(SI-0021/2020)

Publicada el 11/10/2016

Normas ASTM e ISO. Estándares en la Fabricación Aditiva

ISO y ASTM Internacional han elaborado conjuntamente la estructura para el desarrollo de estándares en la fabricación aditiva, un marco que ayudará a satisfacer las necesidades de nuevas normas técnicas en este campo de rápido crecimiento.

La fabricación aditiva (AM), también conocida como la impresión 3D, es el proceso de unión de capa sobre capa de materiales, en contraposición a los métodos de fabricación "sustractivo", como el mecanizado.

La nueva estructura ayudará a:

Orientar el trabajo de expertos y organizaciones de normalización globales implicados en AM normalización;

Identificar las normas relacionadas con las deficiencias y necesidades de la industria AM;

Evitar la superposición y duplicación de esfuerzos en el desarrollo de normas AM; Garantizar la cohesión entre los estándares de AM;

Priorizar áreas de normalización

Mejorar la usabilidad y aceptación entre la comunidad AM, incluidos los fabricantes, empresarios, consumidores y otros.

Sobre la base de esta estructura, las normas pueden ser desarrollados en tres niveles: Normas generales (e.gs., conceptos, requisitos comunes, guías, seguridad); Normas para grandes categorías de materiales (por ejemplo polvos metálicos) o procesos (por ejemplo, polvo de la cama de fusión); y, Normas especializados para un material específico (por ejemplo, polvos de aleación de aluminio), el proceso (por ejemplo, extrusión de material con ABS), o la aplicación (e.gs, aeroespacial, médica, automotriz)."Esta estructura ayudará a los expertos en todo el mundo interactúan de una manera más racional y significativa, lo que lleva a la integración y aplicación de nuevas tecnologías a un ritmo acelerado", dijo Carl Dekker, presidente de MET-L-FLO Inc., y presidente de la ASTM Internacional de comisión de las tecnologías de fabricación aditiva (F42).

"En el futuro, podríamos ver aún más beneficios, como capacitación laboral uniforme y una mayor habilidad para centrarse en la mejora de calidad constante en lugar de posibles especificaciones confusión rodea. Este enfoque coordinado para el desarrollo de normas en AM es crucial para la construcción de unas normas sólidas en todos los niveles", dijo Joerg Lenz, coordinador de proyectos de colaboración en Electro Optical Systems y presidente del Comité Técnico ISO 261 en la fabricación aditiva (ISO / TC 261)

Los normalizadores pueden ver cómo esta nueva estructura permite que se unen, dando lugar a una mayor innovación en campos como la industria aeroespacial, médicos, y de automoción, así como otros beneficios tales como una plataforma para las actividades de certificación ".Esta estructura fue aprobado conjuntamente por F42 e ISO / TC 261 después de una reunión de julio en Tokio.

Esto refleja el progreso bajo las Normas de desarrollo en colaboración con acuerdo de la Organización firmado hace cinco años entre las dos organizaciones de normalización respetados a nivel mundial. En la creación de este documento, ambos grupos revisados ??pasadas, presentes y previstas esfuerzos de desarrollo de normas.

La nueva estructura no limita el alcance de trabajo para cualquier organización de estándares, pero proporciona un marco en el que se puede satisfacer la mayoría de las necesidades de normas. Un documento de orientación compañera también se está desarrollando para acompañar a esta estructura.

Este marco es parte del acuerdo de cooperación Normas asociados Organización para el Desarrollo (PSDO) que fue aprobada en 2011 por los respectivos órganos de gobierno de las normas ISO y ASTM en consulta con la institución nacional miembro de ISO en ASTM tiene su sede legal (ANSI).

Nos definimos como una compañía consultora independiente cuyo objetivo fundamental es suministrar servicios de consultoría en las áreas de Gestión empresarial, que representen para el cliente una solución excelente, que satisfaga sus necesidades explícitas o implícitas, tenga en cuenta las regulaciones y normas aplicables, y cumpla los objetivos de plazo y coste establecidos.

Madrid

C/ Campezo 3, nave 5 28022 Madrid

Tfno.: (+34) 91 375 06 80

Burgos

Centro de Empresas, 73 09007 Burgos

Tfno.: (+34) 947 041 645

Barcelona

C/ Plaça Universitat 3 08007 Barcelona

Tfno.: (+34) 93 013 19 49

Málaga

C/ Alejandro Dumas 17 29004 Málaga

Tfno.: (+34) 95 113 69 04

México

José González Varela 15 14700 Tlalpan

Tfno.: (+52) 5513 39 96 22

www.grupoacms.com
informacion@grupoacms.com