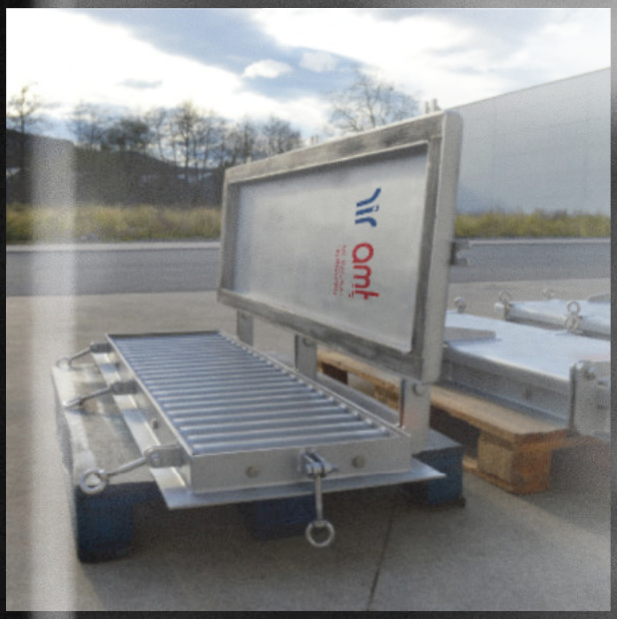
AIR MOVEMENT
TECHNOLOGIES



ESCOTILLAS
HATCHES

www.amtblower.com



ESCOTILLAS
HATCHES

MODELO: AMT. EH.



La versatilidad de las Escotillas hace que puedan ser utilizadas en una gran cantidad de situaciones diferentes, como la ventilación, la aireación, el llenado o la inspección.

Tanto su estructura, como los materiales con los que está compuesto o sus diversas medidas nos permiten hacer que el diente pueda adaptarlo a la necesidad que desea cubrir.

The versatility of the hatches means that they can be used in a large number of different situations, such as ventilation, aeration, filling or inspection.

Both its structure, and the materials with which it is composed or its various measures allow us to make the customer can adapt to the need you want to cover.

DESCRIPCIÓN

Las Escotillas o Escotillas Herméticas, son aberturas en forma de trampilla o puerta de acceso que se encuentran en un barco (situadas tanto en la cubierta como en altura), plataforma de perforación, contenedor, planta de energía renovable, parque eólico, edificio comercial, zonas con peligro de inundación, etc. Su diseño puede enfocarse hacia diferentes usos y, principalmente, debe proteger del exterior aquello que se encuentre en su interior.

Los materiales más habituales con los que las escotillas se fabrican son el acero, aluminio o acero inoxidable. También pueden tener distintos acabados en función a lo requerido por el diente, o, incluso distintas formas (redonda, cuadrada, ovalada), aperturas/bloqueos (rueda, palanca, abrazadera de palanca, resortes de gas, muelles mecánicos) u otras opciones como bloqueo o aplicación de antideslizantes.

Para aplicaciones marinas o navales, un factor a tener en cuenta, de cara a su diseño, podría ser si; esta escotilla va a permanecer siempre abierta, salvo en caso de emergencia, o si va a permanecer siempre cerrada, salvo cuando se esté trabajando en un compartimento adyacente, cuando esté pasando el personal o si se cierra antes del viaje y permanece así durante el transcurso de este.

DESCRIPTION

Hatches or Watertight/Weathertihg thatches are little oppenings in form of trapdoors, or access doors that are situated in a vessel (they can be located both on vessels deck and height), rig, container, renewable energy plant, wind farms, commercial building, flood danger zones, etc. Its design can be designated to different uses and it has to chiefly protect from the outside the objects inside him.

The most common materials used for the fabrication of hatches are steel, aluminium and stainless steel. The product will also have different coatings in function of dient´s requirements, or even different forms (round, square, oval), opening/lock (wheel, lever, lever clamp, gas springs, mechanical springs) and other options such locking or an anti-slip application.

For marine o nautical applications, a factor to have into account, for its design, would be if; the hatch is going to be always open, except in case of emergency, or if it´s going to be dosed except when working on an adjacent compartment, when the staff is going thrugh it, or when it gets dosed before the voyage and it remains that way during the course of it.



ESCOTILLAS
HATCHES

Dentro de las escotillas para barco, podríamos diferenciar entre dos tipos; las escotillas estancas y las escotillas estancas a la intemperie, la diferencia entre ambas, es básicamente, la zona del barco en la que se encuentran colocadas. Las primeras, se sitúan por debajo de la línea de flotación del barco (protegen la maquinaria, el túnel del eje...), y las segundas, por encima. La resistencia que poseen las escotillas varía según las cualidades de esta.

A parte de para la protección contra el agua, las escotillas también pueden ser utilizadas para la protección contra incendios mediante la aplicación de un revestimiento ignífugo.

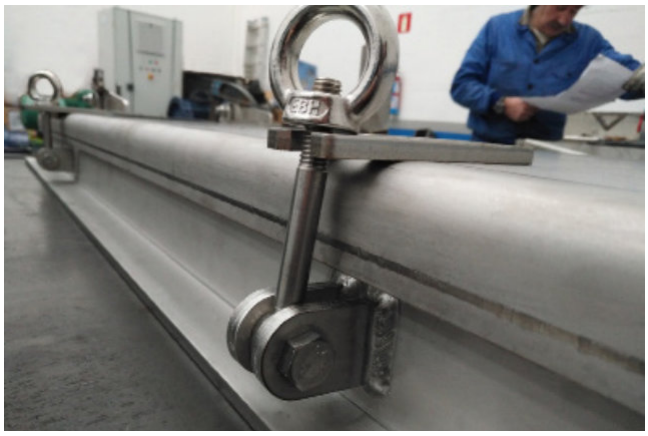
Además de las anteriormente mencionadas, disponemos también de escotillas herméticas eliminadoras de vapor, ideales para ventilación marina o costa afuera, a fin de mantener unas condiciones de trabajo aceptables para los operarios que se encuentren en el interior de un compartimento, o la opción de combinar distintos materiales para la fabricación de las diferentes piezas que componen el conjunto de la escotilla.

Inside the hatch types for vessels, we could differentiate between two types; watertight hatches and weathertight hatches, the difference between them is, basically, the area of the ship in which they are placed. The first ones are located behind the boat´s waterline (they protect machinery, the shaft tunnel...), and the second ones, above. The resistance of the hatches varies according to its qualities.

Apart from the protection against the water, they can also be used for fire protection by the application of a fireproof coating.

In addition to the aforementioned, we also have steam-eliminating watertight hatches, ideal for marine or offshore ventilation, for the maintenance of acceptable working conditions for workers inside a compartment, or the option of combining different materials for the manufacture of the different parts that make up the hatch.





A la hora de diseñar la escotilla que nuestro diente nos ha indicado, tomamos en consideración cual va a ser su uso, destino, estructura... Para de esta manera, y en función a los parámetros, poder construirla con el sistema de accionamiento más rápido y sencillo que podamos ofrecer.

Estos, son diseños hechos a medida y totalmente personalizados, o creados en base a especificaciones navales genéricas.

At the time of designing the hatch our client has indicated, we take into consideration which is gonna be its use, function, structure... In this way, and depending on the parameters, we can build it with the fastest and simple drive system that we can offer.

This ones, are custom made designs and fully customized, or created in base to generic naval especifications.



ESCOTILLAS
HATCHES

En AMT hemos invertido tiempo y tecnología para lograr que nuestras Escotillas dispongan de unas prestaciones únicas y de gran calidad. Los importantes avances en estos proyectos nos han permitido mejorar en ciertos aspectos fundamentales de este producto, como por ejemplo, una mejor compensación de las bisagras, lo que hace que nuestras escotillas sean mas cómodas en su uso manual.

La utilización de materiales resistentes y de gran calidad, hacen que nuestras Escotillas posean una construcción robusta y compacta además de ser altamente seguras.

Contamos con un amplio abanico de dimensiones y productos hechos a medida, nos adaptamos a nuestro cliente con un producto de la mayor calidad posible, que satisfaga todas sus necesidades.

At AMT we have invested time and technology to ensure that the Hatches has unique and high quality characteristics. The important advances in these projects have allowed us to improve fundamental aspects of this product, as for example, a better compensation of the hinges, which makes our hatches more comfortable in their manual use.

The use of resistant materials of great quality make to these Hatches possess a robust and compact construction in addition to being very safe.

We have a wide range of dimensions and made-to-measure products, we adapt to our client with a product of the highest possible quality, that satisfies all their needs.





ESCOTILLAS
HATCHES

SERVICIOS

Desde AMT, ofrecemos un servicio de diseño personalizado, de fabricación de Escotillas y también disponemos de diversos servicios postventa. Dentro de estos servicios, podríamos distinguir entre dos grupos; *montaje y puesta en marcha*, y *servicios de instalación*.

Por un lado, dentro de los servicios de *montaje y puesta en marcha*, podríamos encontrar el asesoramiento personalizado, el montaje, la puesta en marcha de los equipos, la supervisión del montaje, los controles de calidad de los equipos, ajustes de la instalacion según las condiciones de diseño, el control de funcionamiento, personal cualificado o servicio de asistencia técnica SAT.

Por otro lado, dentro de los *servicios de instalación*, se encuentran aquellos como los trabajos de mantenimiento, cualquier tipo de optimización, reparaciones (con la opción de ser llevadas a cabo en nuestro taller o "in situ") o la provisión de recambios.

Ante cualquier problema que pueda surgir, nuestra atención será totalmente personalizada, estudiaremos el caso, propondremos soluciones y siempre trataremos de ayudarle, puede contar con nosotros.

En AMT, colaboramos en importantes proyectos navales, los cuales precisan el diseño de varios modelos de nuestras diferentes Escotillas, para su colocación en grandes buques. Estas están destinadas a distintos usos, funciones y son de diferentes tipos y tamaños.

SERVICES

From AMT, we offer a Hatch custom design service, fabrication and also dispose some after-sale services. Inside those services, we can distinguish behind two groups; *assembly and start up*, and *installation services*.

From one side, inside of *assembly and start up*, we can find the personalized advice, the installation, the start up of equipement, supervision of the assembly, quality control of equipment, adjustment of the installation according to the design conditions, operating controls, qualified staff or technical support SAT.

From other side, inside of the *installation services*, there are some like maintenance work, any type of optimization, repairs (with the option of doing it in our workshop or at site) or the provision of spare parts.

If there is any problem, our attention will be totally personalized, we'll study the case, we will propose some solutions and we will always try to help you, count on us.

At AMT, we collaborate at important naval projects, which require the design of several models of our different Hatches, for placement on large vessels. These are intended for different uses, functions and are of different types and sizes.





www.amtblower.com



AMT - Air Movement Technologies
Igorreko industrialdea Pabs D6-8-9
48140 IGORRE (Bizkaia)
Tlfn: +34 944 710 285
email@amtblower.com
www.amtblower.com

Diseño y fabricación de ventiladores industriales y accesorios | Design and manufactureof industrial fans and accessories