



Certificaciones de Clientes de Procesos Jerez Airport Plant Customer Process Certifications Jerez Airport Plant

27th March 2019

AIRTIFICIAL

Certificaciones de Procesos Especiales Jerez Airport Plant

Special Process Certifications Jerez Airport Plant



- Fabricación de estructuras con materiales compuestos de fibra de vidrio/carbono/aramida, según normativa I+D+P- 233/052/237. / *Manufacturing of structures made of glass/carbon/aramide fiber composites, according to standard I+D+P- 233/052/237.*
- Inspección ultrasónica por pulso eco de elementos fabricados en materiales compuestos de fibra de carbono, según normativa I+D-E-280. / *Ultrasonic inspection by pulse echo of elements made of carbon fiber composites, according to standard I+D-E-280.*
- Inspección ultrasónica por transmisión de elementos fabricados en materiales compuestos de fibra de carbono, según normativa I+D-E-282. / *Ultrasonic inspection by transmission of elements made of carbon fiber composites, according to standard I+D-E-282.*
- Mecanizado de materiales compuestos, según normativa I+D-P-387. / *Machining of composite materials according to standard I+D-P-387.*
- Aplicación de sellantes, según normativa I+D-P-146. / *Sealants application, according to standard I+D-P-146.*
- Remachado de estructuras de materiales compuestos de fibra de carbono, según normativa I+D-P-231. / *Riveting of carbon fiber composite structures, according to standard I+D-P-231.*



I+D-P-233 I+D-P-052 I+D-P-237



I+D-E-280



I+D-E-282



I+D-P-387



I+D-P-146



I+D-P-231

Certificaciones de Procesos Especiales Jerez Airport Plant

Special Process Certifications Jerez Airport Plant



- Reparaciones de estructuras fabricadas con materiales compuestos, según normativa I+D-P-412./ *Repairs of structures made of composite materials, according to standard I+D-P-412.*
- Inspección ultrasónica por la técnica de phased array de compuestos de fibra. /*Inspection of fibre composites by ultrasonic phased array technique.*
- Revisiones periódicas de útiles, según CASA-1033-58-FT./*Periodic reviews of tooling, according to CASA-1033-58-FT.*
- Ensayo de Estanqueidad en estructuras sándwich, según normativa I+D-E-336 y AITM6-9003./ *Tightness test of sandwich structures, according to standard I+D-E-336 and AITM6-9003.*
- Inspección por percusión (Tap-Coin), según normativa I+D-E-294./ *Ultrasonic inspection by percussion (Tap-Coin), according to standard I+D-E-294.*
- Encolados no estructurales, según normativa I+D-P-071./ *Non Structural Bondings, according to standard I+D-P-071.*



I+D-P-412



AITM6-4010



CASA-1033-58-FT



I+D-E-336



I+D-E-294



I+D-P-071

Certificaciones de Procesos Especiales Jerez Airport Plant

Special Process Certifications Jerez Airport Plant



- Fabricación de estructuras con materiales compuestos de fibra de vidrio/carbono, según normativa I+D+P-233/052. / *Manufacturing of structures made of glass/carbon fiber composites, according to standard I+D+P-233/052.*
- Aplicación de sellantes, según normativa I+D-P-146. / *Sealants application, according to standard I+D-P-146.*
- Reparaciones de estructuras fabricadas con materiales compuestos, según normativa I+D-P-412. / *Repairs of structures made of composite materials, according to standard I+D-P-412.*
- Inspección ultrasónica por pulso eco de elementos fabricados en materiales compuestos de fibra de carbono, según normativa I+D-E-280 y AITM6-4005. / *Ultrasonic inspection by pulse echo of elements made of carbon fiber composites, according to standard I+D-E-280 and AITM6-4005.*
- Inspección ultrasónica por transmisión de elementos fabricados en materiales compuestos de fibra de carbono, según normativa I+D-E-282 y AITM6-4002. / *Ultrasonic inspection by transmission of elements made of carbon fiber composites, according to standard I+D-E-282 and AITM6-4002.*
- Inspección ultrasónica por pulso-eco de áreas alrededor de los agujeros de fijación y remaches en composites, según normativa AITM6-4022. / *Ultrasonic pulse-echo inspection of areas around fastener and rivet holes in composites, according to standard AITM6-4022.*
- Inspección por percusión (Tap-Coin), según normativa I+D-E-294 y AITM6-5003. / *Ultrasonic inspection by percussion (Tap-Coin), according to standard I+D-E-294 and AITM6-5003.*
- Ensayo de Estanqueidad en estructuras sándwich, según normativa I+D-E-336 y AITM6-9003. / *Tightness test of sandwich structures, according to standard I+D-E-336 and AITM6-9003.*



I+D-P-052



I+D-P-233 y
I+D-P-146



I+D-P-412



NDT

Certificaciones de Procesos Especiales Jerez Airport Plant

Special Process Certifications Jerez Airport Plant



- Fabricación de piezas estructurales tipo sándwich con pieles termoestables reforzados con fibras, según normativa AIPI-03-02-018./ *Manufacture of structural sandwich parts with thermosetting fibre reinforced skins, according to standard AIPI-03-02-018.*
- Fabricación de CFRP y GFRP con material preimpregnado termoestable, según normativa AIPI-03-02-019./ *Manufacturing of CFRP and GFRP with thermoset prepreg material, according to standard AIPI-03-02-019.*
- Reparos de estructuras fabricadas con materiales compuestos, según normativa AIPI-03-08-003./ *Repairs of structures made of composite materials, according to standard AIPI-03-08-003.*
- Preservación de bordes cortados de piezas de compuestos de fibra de carbono para evitar la corrosión galvánica en piezas de Metal unidas, según normativa AIPI-05-05-009./ *Preservation of cut edges of carbon fiber composite parts to prevent galvanic corrosion on attached metal parts, according to standard AIPI-05-05-009.*
- Encolado estructural de piezas fabricadas con matrices compuestos termoestables y termoplásticos, según normativa AIPI-06-02-006./ *Structural Bonding of Thermoset and Thermoplastic Matrices Composite Parts, according to standard AIPI-06-02-006.*
- Preparación de superficies para las piezas termoestables antes de realizar un encolado estructural, según normativa AIPI-06-01-003./ *Surface preparation for thermosetting parts before structural bonding, according to standard AIPI-06-01-003.*
- Ensayo de humectación según normativa AITM1-0022./ *Wettability test, according to standard AITM1-0022.*
- Medición de rugosidad superficial usando el método de contacto de la superficie./ *Surface roughness measurements using surface contact stylus method, according to standard AITM1-0070.*



AIPI/AIPS



AIPI06-01-003



AITM1-0022,
AITM1-0070

Certificaciones de Procesos Especiales Jerez Airport Plant

Special Process Certifications Jerez Airport Plant



- Mecanizado de materiales compuestos, según normativa I+D-P-387./ *Machining of composite materials according to standard I+D-P-387.*
- Mecanizado de componentes de plástico reforzados con fibra (FRP), según normativa AIPI03-07-002./ *Machining of fiber reinforced plastic parts (FRP), according to standard AIPI03-07-002.*
- Remachado de estructuras de materiales compuestos de fibra de carbono, según normativa I+D-P-231./ *Riveting of carbon fiber composite structures, according to standard I+D-P-231.*
- Preparación de agujeros en plástico reforzada con fibra (FRP) y conjuntos mixtos (FRP/Metal) para la fijación, según normativa AIPI01-02-005./ *Preparation of Holes in Fiber Reinforced Plastic (FRP) and Mixed (FRP/Metal) assemblies for Fastening, according to standard AIPI01-02-005.*
- Medición de espesores de composites de fibra por la técnica ultrasónica del pulso-eco, según normativa AITM6-4014. / *Thickness measurement of fiber composites by ultrasonic pulse-echo technique, according to standard AITM6-4014.*



I+D-P-387



AIPI03-07-002



I+D-P-231/
AIPI01-02-005



AITM6-4014

AIRTIFICIAL

General Díaz Porlier 49, 28001 Madrid

Tel.: +34 91 121 17 00

E-mail: info@airtificial.com

Thank you

All rights reserved. Confidential and proprietary document.

- This document and all information contained herein is the sole property of Airtificial. No intellectual property rights are granted by the delivery of this document or the disclosure of its content. This document shall not be reproduced or disclosed to third party without the express written consent of Airtificial. This document and its content shall not be used for any purpose other than that for which it is supplied.
- The statements made herein do not constitute an offer. They are based on the mentioned assumptions and are expressed in good faith. Where the supporting grounds for these statements are not shown, Airtificial will be pleased to explain the basis thereof.
- In case of questions for commercial usage please get in contact with us.



AIRTIFICIAL