

Madrid, 30 de noviembre de 2018

Comisión Nacional del Mercado de Valores

---

En cumplimiento de las obligaciones sobre

## INFORMACIÓN RELEVANTE

se difunde la presentación que Airtificial Intelligence Structures S.A. va a utilizar con motivo de su participación en el Spain All Caps Conference celebrado durante el día de hoy en el Palacio de la Bolsa de Madrid.

Muy atentamente,

Borja Martínez-Laredo  
Consejero delegado





# Spain All Caps Conference

30 de noviembre de 2018

**AIRTIFICIAL**

# Índice

**1 - Airtificial de un vistazo**

**2 - Modelo de Negocio y Estrategia**

**3 - Perspectivas de mercado**

**Anexo: Productos de referencia**

## Airtificial de un vistazo – Datos clave

Airtificial es una empresa tecnológica focalizada en la cooperación entre el ser humano y la tecnología a través de su conocimiento en materiales compuestos, robótica colaborativa, estructuras sensorizadas e inteligencia artificial. Además, Airtificial tiene un claro posicionamiento de compromiso con la sociedad y la sostenibilidad medioambiental



**3**

Sectores principales **Aeroespacial y defensa, movilidad y obra civil**



**107 M€**

Ventas 2017



**>1.000**

profesionales, con >50% dedicados al Diseño e Ingeniería



**3 continentes**

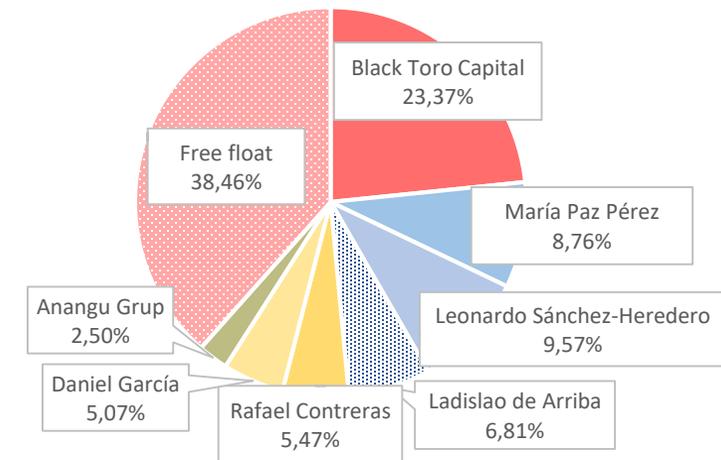
Con plantas y/u oficinas para operar globalmente



**14**

países ofrecen cercanía y calidad a nuestros clientes

## Distribución del Capital Social



## Perfil bursátil (1)

Mercado:	Mercado continuo
Ticker:	AI
Sector:	Tecnología e Industria
Precio:	0,1492.-€
Market Cap:	143,6.- M€

# Airtificial de un vistazo – Cadena de valor

Airtificial cubre toda la cadena de valor, desde el diseño inicial de piezas, estructuras o líneas de producción hasta su fabricación, control de calidad y entrega



## Ingeniería, Diseño y Tecnología

- Proveedor TIER 2 de materiales compuestos, ingeniería y fabricación
- Estrategia global en la cadena de suministro: proximidad a nuestro cliente, con centros en los 3 mercados principales (China, USA y Europa)
- Alta capacidad técnica y valor, la compañía tiene las certificaciones de calidad más importantes
- Colaboración con el cliente desde las primeras etapas del desarrollo del producto
- Elevada experiencia en el desarrollo de estructuras, equipos y tecnologías de fabricación

## Fabricación y Servicios de Valor Añadido

- Fabricación tanto en series cortas como en series largas
- Excelencia en la industrialización y producción de piezas y estructuras de composites tanto en Aerospace como en Mobility
- Calidad, competitividad e impecable historial de entregas a tiempo
- Plantas de fabricación auditadas por clientes y poseen los mayores estándares y certificados de calidad

## Clientes de 1er Nivel

- ✓ Alta visibilidad en los pedidos
- ✓ Extenso Backlog y pipeline
- ✓ Líderes en sus sectores
- ✓ Elevada recurrencia
- ✓ Excelente calidad crediticia
- ✓ Referencia mundial

# Airtificial de un vistazo – Líneas de negocio

Airtificial ofrece soluciones tecnológicas propias a través de cuatro líneas de negocio, con un back office común y altamente especializado

Intelligent Robots
35 M€

**Descripción:** se centra en el diseño e integración de tecnología de vanguardia en líneas de montaje, test y ensayo (sistemas de dirección, asientos y mecanismos, sistemas de seguridad, sistemas de frenado, transmisión y unidades eléctricas/electrónicas) incorporando soluciones propias y únicas, como visión artificial o robótica colaborativa.

**Principales clientes:**

**Presencia Geográfica:**

Aerospace & Defense
33,4 M€

**Descripción:** La división está especializada en la fabricación de piezas en fibra de carbono y otros materiales compuestos, servicios de ingeniería y desarrollo de sistemas y robots para aeronaves y medios de transporte de alta velocidad (Hyperloop), siendo uno de los principales TIER 2 a nivel mundial y un *player* fundamental en la cadena de producción de Airbus.

**Principales clientes:**

**Presencia Geográfica:**

Civil Works
34,3 M€

**Descripción:** La División es capaz de desarrollar tanto productos como patentes propias y centra su actividad en las áreas de: Ingeniería Oil&Gas, plataformas off-shore, supervisión y dirección de obra, proyectos EPC, aplicación de composites en obra civil y Arquitectura e industrialización de barras corrugadas.

**Principales clientes:**

**Presencia Geográfica:**

Mobility
4,8 M€

**Descripción:** Línea de negocios especializada en la fabricación de piezas de fibra de carbono para diferentes Tier 1 siendo pionera en la industria, Airtificial posee capacidad para el diseño y desarrollo de productos propios, aplicación de la tecnología e industrialización de productos en series largas y cortas

**Principales clientes:**

**Presencia Geográfica:**

# Airtificial de un vistazo – Líneas de negocio: Intelligent Robots

Intelligent Robots ofrece soluciones de industrialización, gestión de proyectos, sistemas de automatización de líneas de ensamblaje y test, así como servicios de integración de tecnología.



## Intelligent Robots

**35 M€**

Airtificial Intelligent Robots se centra en el diseño e integración de tecnología de vanguardia en el sector automovilístico y, concretamente, en líneas de montaje, test y ensayo (para sistemas de dirección, asientos y mecanismos, sistemas de seguridad, sistemas de frenado, transmisión y unidades eléctricas/electrónicas) incorporando soluciones propias y únicas, como visión artificial o robótica colaborativa.

**Servicios y productos:**

- Soluciones de industrialización
- Líneas de ensamblaje y test
- Integración de tecnología

**Principales Clientes:**



**Presencia Geográfica:**



**Tecnologías:**

- Robótica colaborativa avanzada
- Realidad aumentada e impresión 3D
- Internet of things
- Visión artificial
- Big data y analytics
- Autodiagnóstico

## Aspectos Destacados

- Fundada en 1998 por un grupo de ingenieros con 20 años de experiencia en la industria, ahora cuenta con casi 200 empleados.
- Centra su actividad en el diseño y fabricación de equipos de prueba y líneas de ensamblaje para los principales fabricantes de componentes automotrices (Tier 1) y otros sectores industriales.
- Comprometido con la innovación, la calidad (ISO 9001) y la integración de últimas tecnologías en lineales de fabricación y test.
- Referente en la Industria 4.0. y en tecnologías como realidad aumentada, robótica colaborativa, visión artificial o internet de las cosas.
- Su presencia internacional permite ser un proveedor global y proporcionar el mejor servicio y soporte local a sus clientes.

**1** Referente a nivel mundial, capaces de ofrecer soluciones internacionales y *ad hoc* a sus clientes

**2** Inversión continua en I+D+i, ~5% de las ventas anuales para adaptar la empresa a las demandas del mercado y anticipando tendencias

**3** Capaces de integrar tecnologías disruptivas como **robótica colaborativa** y **visión artificial** en cualquier proceso productivo reduciendo costes y espacio

**4** Adaptándose con éxito a la **transformación del sector**, **movilidad EASCY** (electrified, autonomous, shared, connected & yearly updated)

**5** **Proximidad** a sus clientes a través de **plantas productivas en 3 continentes** situadas en mercados clave: EE.UU., China y Europa

# Airtificial de un vistazo – Líneas de negocio: Aerospace & Defense

Airtificial Aerospace & Defense es un TIER 2 líder en ingeniería y fabricación y sensorización de piezas y estructuras en material compuesto para los sectores aeroespacial y defensa



## Aerospace & Defense

### 33,5 M€

La división está especializada en la fabricación y sensorización de piezas y estructuras en fibra de carbono y otros materiales compuestos, servicios de ingeniería y desarrollo de sistemas y robots para aeronaves y medios de transporte de alta velocidad (Hyperloop), siendo uno de los principales TIER 2 a nivel mundial y un player fundamental en la cadena de producción de Airbus.

**Servicios y productos:**

INGENIERÍA Y SISTEMAS	FABRICACIÓN DE PIEZAS
15,0 M€	18,5 M€

**Principales Clientes:**



**Presencia Geográfica:**



**Tecnologías:**

- Hand Lay Up
- Vacuum Infusion Process
- Resin Transfer Molding
- Rapid Multi-injection Compression Process

## Aspectos Destacados

- Airtificial Aerospace and Defense se especializa en i) Fabricación y sensorización de piezas y estructuras ii) Desarrollo de sistemas y equipamiento y iii) Servicios de Ingeniería
- La compañía cuenta con excelente posicionamiento y reconocimiento a nivel internacional gracias a su competitividad, calidad, su impecable historial de entregas a tiempo y a la participación en proyectos emblemáticos como la fabricación y ensamblaje de las cápsulas del tren del futuro “Hyperloop”.
- Airtificial fabrica piezas para todos los modelos de la familia Airbus: A320 / A330 / A340 / A380 / A320Neo / A350 / C295 / A400m
- cuenta con plantas productivas certificadas por Airbus en España y China, pudiendo atender así las necesidades de sus clientes a nivel internacional
- La división de ingeniería otorga un sólido respaldo a las actividades de fabricación, estando presente en toda la cadena de valor

**1** Negocio consolidado con expectativas de crecimiento gracias a la recurrencia de los programas a largo plazo, que proveen visibilidad por toda la vida útil del avión

**2** Capacidad industrial en los 3 mayores mercados internacionales con foco en el futuro: el mercado asiático

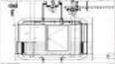
**3** Más de 18 años con Airbus como cliente, quien premió a Airtificial en 2016 entre +10.000 proveedores

**4** Trabajando para incorporar a Boeing como cliente, teniendo número de proveedor asignado

**5** Ofreciendo soluciones propias y siendo protagonistas en proyectos de vanguardia como el tren bala “Hyperloop”

# Airtificial de un vistazo – Líneas de negocio: Civil Works

Airtificial ofrece servicios de ingeniería, energías renovables, eficiencia energética y desarrollo urbano así como fabricación y montaje de elementos de construcción que incluyen elementos fabricados en materiales compuestos

Civil Works34,3 M€

La División es capaz de implantar servicios y desarrollar tanto productos como patentes propias centrandose su actividad en las áreas de: Ingeniería Civil, Eficiencia Energética, Energía Renovables, Oil&Gas, plataformas off-shore, supervisión y dirección de obra, proyectos EPC, aplicación de composites en obra civil y Arquitectura e industrialización de barras corrugadas.

**Servicios y Productos:** Ingeniería del Agua, Medio Ambiente y Energía, Infraestructura del Transporte, Desarrollo Territorial, Geología, Proyectos llave en mano, Eficiencia Energética, Energías Renovables, Desarrollo Urbano.

**Principales Clientes:**



**Presencia Geográfica:**





**Tecnologías:**  
Depuración, Desalación, Presas, Regadíos, Carreteras, Calidad ambiental, Calidad del Agua, Evaluación de Riesgos, Hand Lay Up, Resin Transfer Molding

## Aspectos Destacados

- La división desarrolla su actividad en las áreas de: Ingeniería del Agua, Medio Ambiente y Energía, Infraestructuras del Transporte, Desarrollo Territorial, Geología, Proyectos EPC, Energías Renovables, Eficiencia Energética, Desarrollo Urbano, Oil&Gas, Plataformas off-shore, y Aplicación de composites en obra civil y Arquitectura.
- Desde 1970 desarrolla proyectos de Ingeniería y desde 2014 apuesta por la introducción de los materiales compuestos en el sector de las infraestructuras gracias a su alta resistencia y bajo peso.
- Actividad con altas sinergias: know-how y experiencia adquirida en otros sectores son aplicables a la actividad de Civil Works, lo que dota a la división de una clara ventaja competitiva frente a sus competidores.
- La división cuenta con una diversificada cartera de clientes (públicos y privados) y una alta diversificación geográfica (más del 70% de su facturación fuera de España)

- 1 **Enorme potencial de crecimiento** tras el nuevo posicionamiento estratégico en grandes proyectos **EPC y PMO** y en proyectos **vanguardistas como Hyperloop**
- 2 **Incrementando significativamente el negocio y la rentabilidad** con clientes nuevos y existentes
- 3 **Alta internacionalización** con presencia continuada en los países latinoamericanos con mayor estabilidad
- 4 **Ganando “momentum”** gracias al incremento en el uso de materiales compuestos y estructuras sensorizadas
- 5 **Excelente posicionamiento** en proyectos singulares como los pabellones de España en las Exposiciones Internacionales de Aichi y Shanghai, y la Fundación Norman Foster

# Airtificial de un vistazo – Líneas de negocio: Mobility

Airtificial Mobility es un Tier 2 especializado en el diseño y fabricación de piezas en materiales compuestos que reducen el peso y las emisiones de los vehículos


Mobility
4,8 M€

Siendo pionera en la industria, la división de Airtificial Mobility posee capacidad para el diseño y desarrollo de productos propios con materiales compuestos, aplicación de tecnología e industrialización de productos en series largas y cortas (*high and low volume*)

**Productos:**



**Principales Clientes:**



**Presencia Geográfica:**



○ Perímetro de 200 km  
🚗 Plantas de OEM del sector automovilístico  
🚂 Plantas de OEM del sector ferroviario

**Tecnologías:**

- Resin Transfer Molding
- Vacuum Infusion Process
- Rapid Multi-injection Compression Process

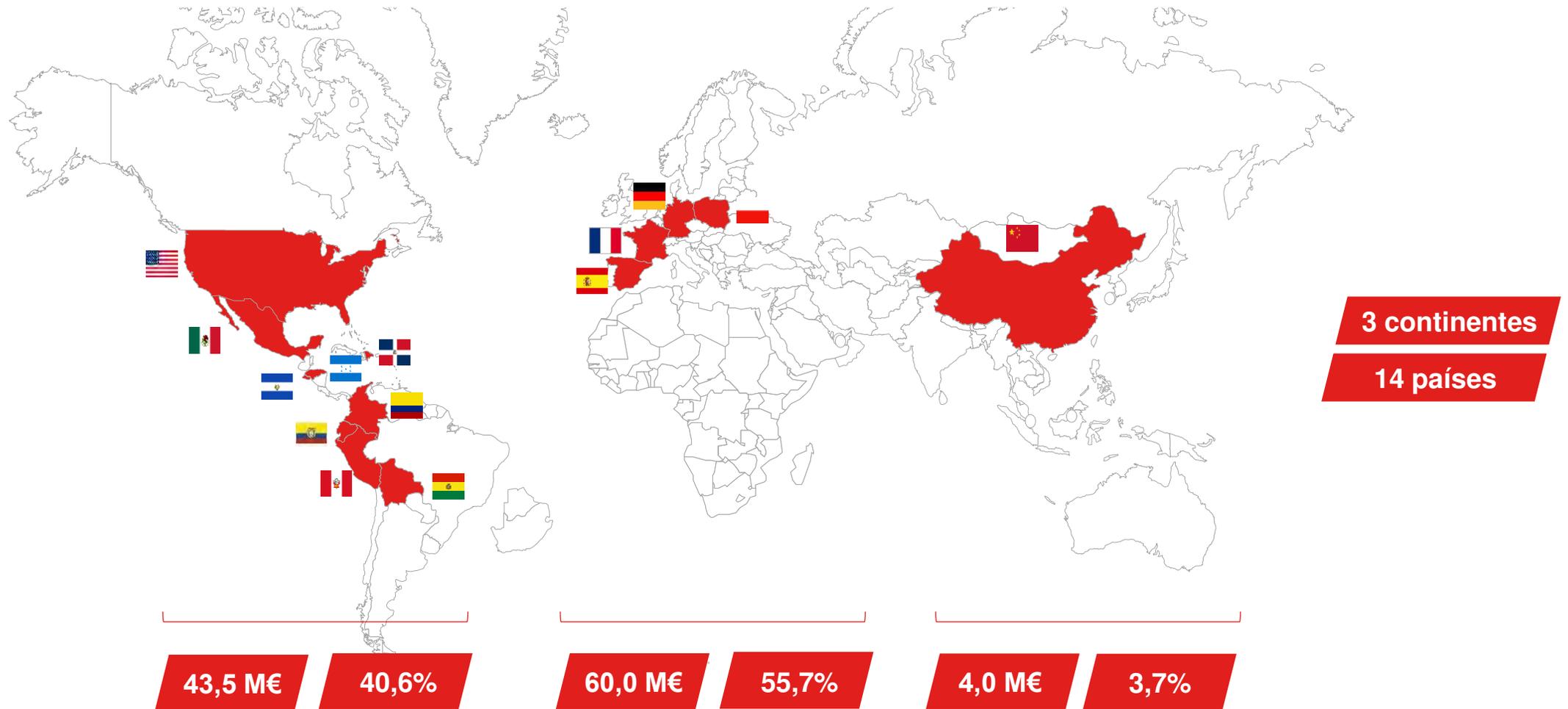
## Aspectos Destacados

- La división de Mobility diseña, desarrolla y fabrica productos en fibra de carbono y otros materiales compuestos de alto rendimiento para la industria automotriz y ferroviaria.
- La línea de negocios cuenta con una planta productiva ubicada en El Burgo de Osma (Soria) de 4.300 m<sup>2</sup> y a menos de 200 km de 11 plantas productivas de OEMs del sector de automoción, tal y como se puede observar en el mapa.
- La división tiene una de las fábricas más modernas y automatizadas de Europa, capaz de desarrollar, fabricar y ensamblar piezas complejas y en gran volumen.
- División consolidada en la fabricación de *low volume*, el objetivo actual se fija en la fabricación de piezas de materiales compuestos en *high volume*
- La alta especialización de sus ingenieros, respaldada por las sólidas capacidades en I+D del Grupo, garantiza un alto nivel de innovación y desarrollo en productos innovadores de vanguardia y nuevas aplicaciones para materiales compuestos.

- 1 Vanguardia tecnológica** Proceso de fabricación patentado, que reduce significativamente el tiempo de producción en materiales compuestos
- 2 Planta productiva en el epicentro del sector automovilístico español** alrededor de 11 plantas automotrices OEM y 4 plantas ferroviarias OEM
- 3 Alta automatización** en procesos productivos integrados en la Industria 4.0 y eficientes herramientas IT para la gestión remota de equipos
- 4 Negocio escalable** y estructura con bajos costes indirectos que puede producir hasta 2.000.000 piezas/año, según tamaño y complejidad
- 5 Acceso a OEM's y principales proveedores:** Varios proyectos en ejecución y en pipeline con los principales *players* del sector automovilístico

## Airtificial de un vistazo – Presencia global

Airtificial cuenta con una posición internacional estable y capacidad tecnológica e industrial para dar respuesta a sus clientes en los principales mercados internacionales



## Airtificial de un vistazo – Equipo directivo

Equipo de gestión altamente experimentado y grupo estable de accionistas que apoya el proyecto y la estrategia implantada

### Equipo Directivo



#### Rafael Contreras - Presidente y Fundador

- PhD. Licenciatura en ciencias sociales y derecho, BSC en admón. de empresas.
- Educación ejecutiva en Harvard, Columbia & MIT
- +18 años de experiencia fundando y gestionando empresas con perfil tecnológico



#### Borja Martínez-Laredo - Consejero Delegado

- Licenciado en economía y administración de empresas.
- Educación ejecutiva en IESE e IE Business School.
- Ex Director de UBS España y ex-consejero de Barclays Inversiones



#### Jorge Moreno - Director Financiero

- +15 años de experiencia en dirección y asesoramiento financiero
- Ex Director de Corporate Finance en Ernst Young y PwC, Deal Advisory y auditor en KPMG durante más de 7 años
- CFO de una empresa del sector naval.

### Directores de negocio



#### Valentín Estefanell - General Manager Civil Works

- Ingeniero de caminos por la Universidad Politécnica de Catalunya y MBA por ESADE
- CEO de Inypsa, cotizada en el mercado continuo, de 2012 a 2018
- Presidente del Foro para la Ingeniería de Excelencia (FIDEX), que engloba a las once principales ingenierías españolas



#### Javier Moreno - General Manager A&D y Mobility

- En la compañía desde 1999, General Manager de A&D desde 2015 y General Manager de Mobility desde 2018
- Jefe de ingeniería de materiales especiales en EADS-CASA durante 1998-2000
- Piloto, Ingeniero y Doctor



#### Antonio Martínez - General Manager Intell. Robots

- +35 años de experiencia en el sector automovilístico
- Ocupando altos cargos (Director de operaciones en Europa, entre otros) en empresas como Delphi, Nexteer o Citroën
- Experto en Six Sigma, Lean e Industrialización de procesos

# Airtificial de un vistazo – Atractivos de inversión



## SOCIO CLAVE PARA LA REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA ACTUAL

Airtificial cuenta con **tecnologías disruptivas** y productos propios que multiplican sus ventajas competitivas y le facilita el acceso a **proyectos únicos**, de elevada criticidad y en la parte alta de la cadena de valor



## MODELO DE NEGOCIO CONSOLIDADO Y ESCALABLE

Airtificial posee un negocio consolidado y **varias palancas de crecimiento** que pueden multiplicar exponencialmente **sus cifras** (como por ejemplo ser socio estratégico de Hyperloop o tener a Boeing como cliente)



## IMPULSOR DE SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL

Todos y cada uno de los proyectos y programas que desarrolla Airtificial tienen como **denominador común la mejora y la sostenibilidad medioambiental**



## PRESENCIA CONSOLIDADA EN INDUSTRIAS CON ALTAS BARRERAS DE ENTRADA

Know-how, instalaciones y personal necesario para poder afrontar proyectos de envergadura en **sectores de máxima exigencia** en los que resulta imprescindible certificación previa y **penetración mínima de 4-7 años**



## ALTA RECURRENCIA Y EXCELENTE DIVERSIFICACIÓN GEOGRÁFICA Y SECTORIAL

La **recurrencia** de los clientes, la **visibilidad a largo plazo** de los programas y la **diversificación** tanto geográfica (40%-26%-15%-15%) como sectorial (37%-32%-31%) **son puntos claves y diferenciadores de Airtificial**



## PRESENTE EN MERCADOS CON ALTAS EXPECTATIVAS DE CRECIMIENTO

Presente en los **sectores más atractivos a nivel internacional**: Aeroespacial y defensa, movilidad y obra civil. Sectores en donde los materiales compuestos y la tecnología tienen vital importancia



# Índice

**1 - Airtificial de un vistazo**

**2 - Modelo de Negocio y Estrategia**

**3 - Perspectivas de mercado**

**Anexo: Productos de referencia**

# Modelo de Negocio y Estrategia

Airtificial aprovecha la combinación tecnológica, el *know how* y un *back office* común para crear valor a través de soluciones y productos propios en los sectores de Aeroespacial & Defensa, Movilidad y Obra Civil



# Modelo de Negocio y Estrategia - ¿Dónde se posiciona Airtificial?

## La Industria 4.0. - La cuarta revolución industrial

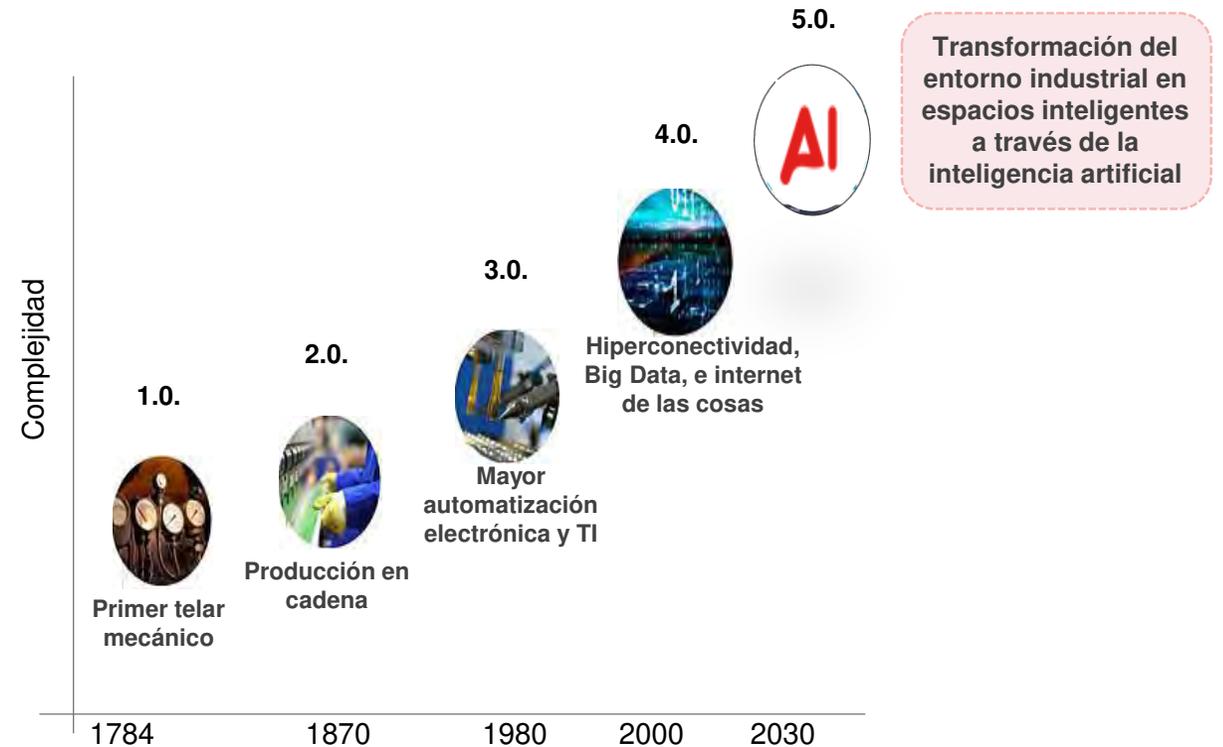
Vivimos en plena industria 4.0, una gran transformación tecnológica. Un sistema integrado de información que transforma las líneas de producción, incluyendo máquinas capaces de tomar decisiones. **No es un cambio dentro del sistema, es cambiar de sistema.**

Por extensión, la industria 4.0 define un cierto modelo de empresa 4.0 basado en la tecnología inteligente.

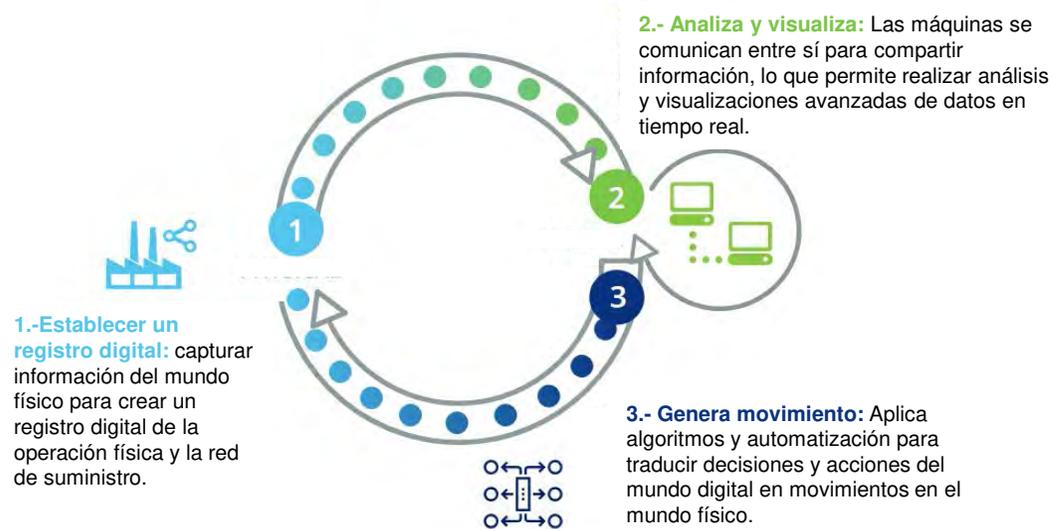
La tecnología es el driver que define el modelo de empresa y eso es exactamente **AIRTIFICIAL**

Airtificial es un referente en la Industria 4.0 donde los **procesos de producción y las operaciones empresariales se digitalizan en forma de datos que se comunican, se analizan y se utilizan para impulsar acciones inteligentes en el mundo real.**

La tecnología inteligente y conectada se integra en las **organizaciones** en simbiosis con el desarrollo de nuevas capacidades como la **robótica**, la analítica, la **inteligencia artificial y tecnologías cognitivas**, el internet de las cosas y los **materiales avanzados** como las **estructuras sensorizadas**.



# Modelo de Negocio y Estrategia - ¿Qué beneficios aporta la Industria 4.0.?



Las tecnologías inteligentes y conectadas transformarán la forma en la que piezas y productos serán diseñados, fabricados, usados y mantenidos.

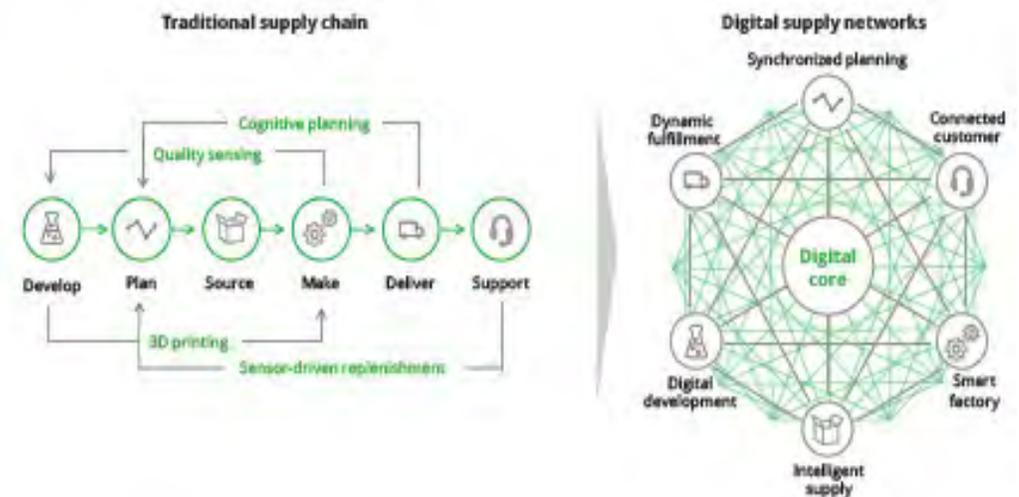
La **Industria 4.0 transformará las organizaciones** dando sentido a toda la información generada y permitirá actuar en consecuencia para **lograr la excelencia** y mejorar de forma continua la experiencia del consumidor.

La Industria 4.0 introducirá en las empresas la “realidad digital” que **alterará** las reglas de producción, las operativas, la mano de obra requerida y, en consecuencia, **la sociedad**.

## ¿Qué beneficios aporta?

- ✓ Desarrollo tecnológico y **dinamización de la economía**
- ✓ **Flexibilidad en la producción:** cambios en la configuración que no afectan al tiempo de producción
- ✓ **Optimización de la toma de decisiones** gracias a la información en tiempo real
- ✓ Aumento de la productividad y eficiencia de los recursos: **seguimiento exhaustivo** a lo largo de todo el proceso productivo
- ✓ **Nuevas oportunidades de negocio**, especialmente en servicios derivados o de apoyo

## De la cadena de suministro tradicional a la red digital



# Modelo de Negocio y Estrategia - Status tecnológico

Airtificial cuenta con tecnologías disruptivas y productos propios que multiplican las ventajas competitivas y el posicionamiento de la compañía en sus cuatro líneas de negocio

Tecnología

Aplicación Industrial

Productos

## 1 Robots Colaborativos



Los Robots Colaborativos son capaces de interactuar con el humano y con su entorno de trabajo lo que le permite trabajar sin necesidad de medidas de seguridad junto con el resto de operarios



Airtificial se ha convertido en un referente en el sector habiendo realizado ventas en el mercado asiático y en el americano



## 2 Estructuras Sensorizadas



Las estructuras sensorizadas fabricadas por Airtificial permiten detectar de manera inmediata cualquier síntoma de fatiga o avería lo que impone de manera definitiva el mantenimiento predictivo frente al correctivo o preventivo



Airtificial fabrica las cápsulas y el tubo por el que viajará el nuevo medio de transporte de **HYPERLOOP** TRANSPORTATION TECHNOLOGIES



Airtificial desarrolla estructuras sensorizadas como, por ejemplo, rigidizadores de avión que pueden transformar la seguridad aeronáutica

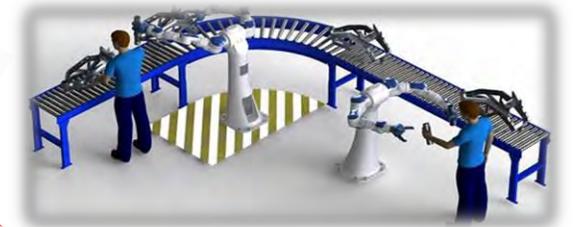
## 3 Inteligencia Artificial



Airtificial dota de inteligencia artificial a los robots que forman sus líneas de ensamblaje y test lo que permite a las máquinas “imitar” las funciones cognitivas de los humanos, es decir, aprender de los errores y solucionar problemas

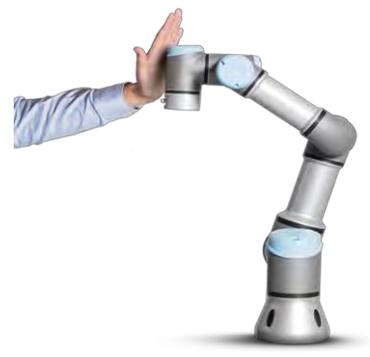


Airtificial dota a sus robots y a sus lineales de producción de visión e inteligencia artificial lo que aumenta la seguridad, optimiza el espacio y mejora la eficiencia productiva



# Modelo de Negocio y Estrategia - Status tecnológico

## 1 Robots Colaborativos



Airtificial integra robots colaborativos en los procesos productivos de los sectores de Automoción y Aeroespacial y Defensa

- Los robots colaborativos permiten trabajar en perfecta armonía con los operarios sin que exista ningún riesgo de seguridad
- Airtificial ha integrado con éxito varios robots colaborativos en diferentes líneas de ensamblaje y test para el sector de automoción
- El robot realiza las tareas en las que el operario aporta menos valor (repetitivas) y le libera para desarrollar tareas creativas

La robótica colaborativa

- ✓ Aumenta la seguridad
- ✓ Incrementa la fiabilidad
- ✓ Optimiza el espacio
- ✓ Reduce los costes
- ✓ Mejora la eficacia del proceso productivo



## Modelo de Negocio y Estrategia - Status tecnológico

2

### Estructuras Sensorizadas



- Airtificial se encuentra desarrollando rigidizadores sensorizados
- Los rigidizadores se fabrican con una altísima cadencia y para varios sectores
- En ocasiones (como con el A380) se detectan problemas de fatiga en las costillas del cajón del ala por lo que la monitorización de la pieza resulta clave para la industria

Airtificial ofrece un amplio conocimiento en el desarrollo y fabricación de estructuras sensorizadas que transforman la seguridad y el concepto de mantenimiento conocido hasta hoy

- Airtificial es *partner* estratégico de Hyperloop
- Fabrica, ensambla y sensoriza tanto las cápsulas como el tubo por el que viajará el nuevo medio de transporte
- El diseño de la cápsula ganó el Premio de Oro en los London Design Awards de 2017
- Cada cápsula tiene una longitud de 32 metros (1 metro más que un A-318), un 85% de fibra de carbono y cuenta con 72 sensores que permiten conocer las condiciones de la estructura en tiempo real

