



Dossier prensa 2021 06 18

Email: denvelops@denvelops.com

Tel: 0034 619 592 514



Índex

1	La historia de la empresa.	3
2	Filosofía y misión de la compañía.	5
3	¿Qué hacemos?.....	5
4	¿Por qué Denvelops?.....	6
5	Fundadores.....	7
6	Datos de contacto.	8

1 La historia de la empresa.

Denvelops® es un proyecto de innovación fundado en 2018 por tres socios y amigos; un arquitecto / arquitecto técnico (Jaume Colom) y dos ingenieros (Jordi y Pere Riba).

Antes de fundar Denvelops®, acumularon experiencia profesional en proyectos de arquitectura e ingeniería, algunos de ellos centrados en desarrollar e implementar nuevos sistemas constructivos. Dichas experiencias y las ganas de emprender originaron la tecnología que han patentado y están comercializando.

La idea inicial surgió al contemplar -por primera vez- una fachada de piezas kinéticas moverse con el viento y pensar cómo industrializarlas para que fueran más accesibles, ecológicas y económicas. El resultado fue una solución innovadora, válida para fachadas kinéticas y estáticas (las piezas no se mueven con el viento) y, que también valía para celosías, pérgolas o falsos techos. Soluciones -todas ellas- con un denominador común; la fabricación off-site (prefabricada) de revestimientos de grandes formatos optimizados para piezas de pequeño formato.

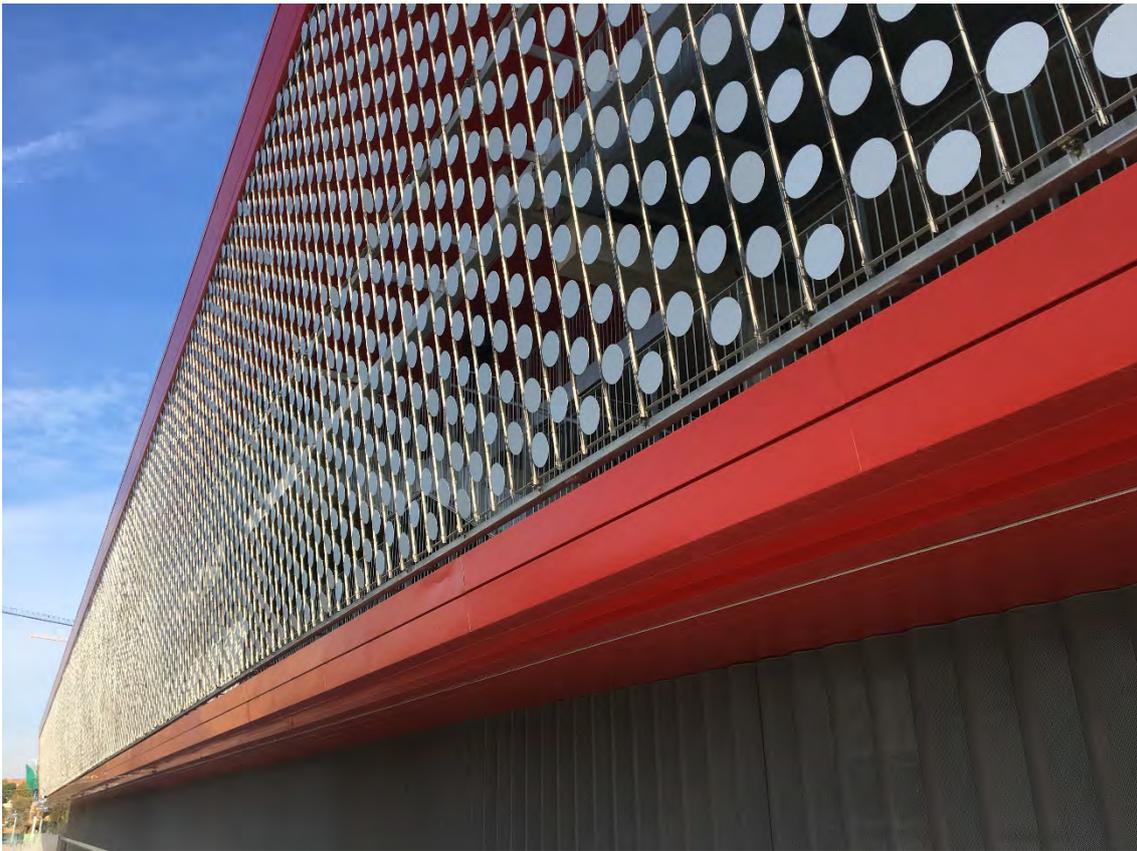


Ilustración 1. fotografía Estadio Johan Cruyff. Imagen publicable. Autor Jaume Colom

En 2020, y gracias al éxito y notoriedad lograda con la fachada dinámica para el estadio Johan Cruyff proyectada por el estudio de arquitectura Batlle i Roig, Denvelops® recibió apoyo económico para desarrollar su plan de negocio y seguir innovando. Objetivos fraguados en un proyecto de innovación tecnológica concedido por CEDETI donde se están desarrollando

diferentes tipos de acabados funcionales (lumínicos, cinéticos, domóticos y fotovoltaicos), un plugin para facilitar el diseño y la fabricación, así como un proceso de certificación ETA para la Unión Europea.

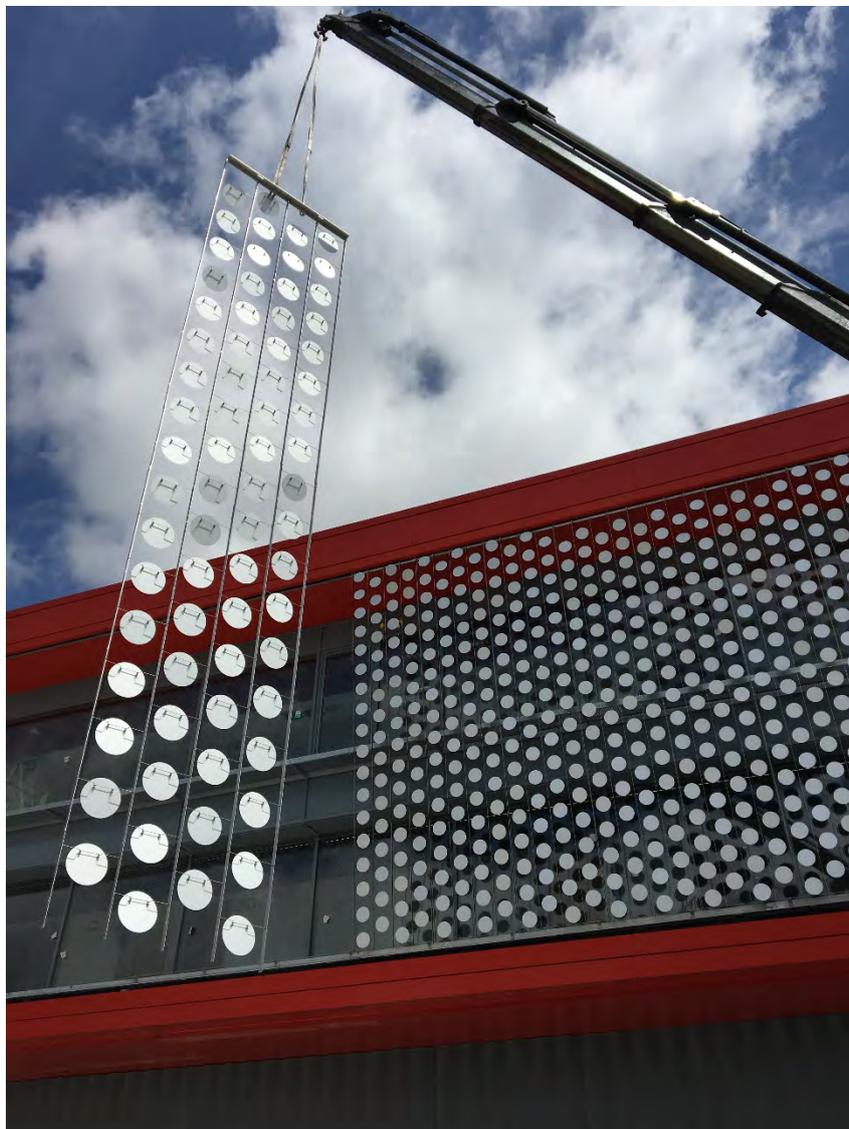


Ilustración 2. Instalación Denvelops® en estadio Johan Cruyff

Fruto de esa labor, diversas entidades y actores especializados en el sector de innovación, vieron en el sistema y filosofía Denvelops® una oportunidad para el desarrollo de sus propuestas. De ellas, destaca un proyecto -ya en marcha- Europeo de investigación e innovación Horizon 2020 llamado Plural centrado en la renovación de fachadas con nZEB=0 (<https://www.plural-renovation.eu/>).

Actualmente, Denvelops® está centrado en desarrollar las innovaciones mencionadas, y en patentar y comercializar sus nuevos sistemas constructivos a nivel nacional e internacional. Por otro lado, fiel a sus inicios -pero en menor medida-, Denvelops® sigue asesorando o liderando



proyectos de arquitectura e ingeniería. Actividades que complementan el día a día de la empresa y generan sinergias, como la misma que originó su nuevo sistema constructivo.

2 Filosofía y misión de la compañía.

Misión:

Competitividad y eficiencia para Industrializar (off-site) el diseño customizado de dobles pieles arquitectónicas.

Filosofía:

En base a la filosofía Lean Construcción, especialmente centrada en potenciar los siguientes valores:

- Optimización y potenciación de la tecnología 4.0 para lograr que los revestimientos customizados sean accesibles a bajo coste.
- Eficiencia como el mejor camino para desarrollar soluciones constructivas ecológicas, cuyas fabricaciones, instalaciones y reutilizaciones -de componentes- seas rápidas, fiables y sin mermas.

3 ¿Qué hacemos?

Denvelops® es una empresa que se dedica a la prescripción y fabricación de dobles pieles arquitectónicas en fachadas, celosías, pérgolas y falsos techos.

Estos nuevos revestimientos son una fusión entre los tejidos o mallas constructivas y los muros cortina. En esencia, se trata de unir unas pletinas verticales (llamadas Lines) con una serie de conectores horizontales (llamados Conectores), a los que se pueden fijar múltiples piezas de acabado, de formatos, colores y materiales diferentes. Tres componentes simples, económicos y muy fáciles de customizar. Una receta que dota a Denvelops® de un gran potencial para crear fácilmente muchísimas pieles arquitectónicas con diseños, acabados y funciones diferentes.

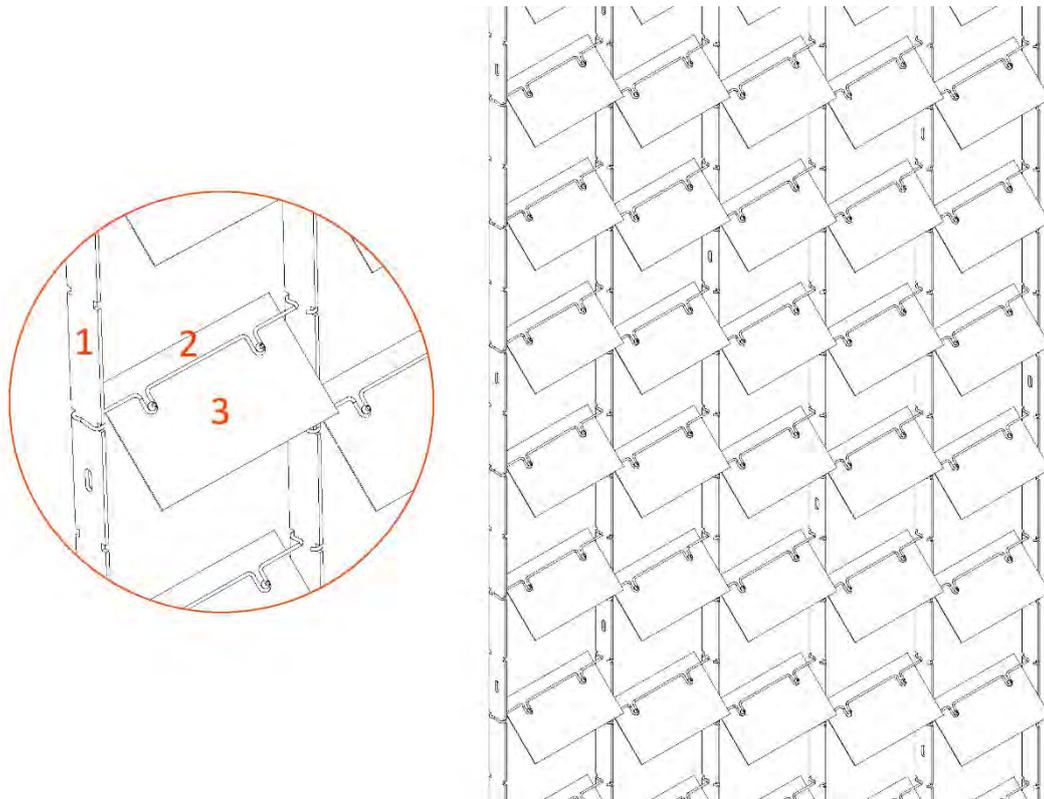


Ilustración 3. Detalle de las Lines (1), los Conectores (2) y las piezas de acabado (3)

Denvelops® es un sistema constructivo digitalizado (construcción 4.0) y desarrollado siguiendo la filosofía “Lean Construction” con los que comparte sus principales valores:

- Fabricación industrializada y optimizada para grandes formatos plegados de hasta 30 metros de largo por 2’3 metros de ancho.
- Instalación simple, eficientes y sin mermas.
- Basado en componentes fácilmente desmontables y recuperables, que se podrían reusar en nuevos proyectos.
- Fabricación digitalizada, rápida y precisa que permite trabajar sobre obra realmente ejecutada.

Por otro lado, Denvelops® sigue desarrollando nuevas soluciones y acabados, algunos de ellos ya a punto de salir al mercado, entre los que destacan los revestimientos con acabados lumínicos, fotovoltaicos y domóticos, o el desarrollo de soluciones constructivas “todo en uno”, donde se plantea incorporarle al sistema otras capas (aislamiento térmico, barandillas o máquinas de renovación de aire, por citar algunos).

4 ¿Por qué Denvelops?

Nuevas sinergias entre creatividad y competitividad.

- 1) Diseñe proyectos innovadores y diferentes sin desviaciones de presupuesto.
- 2) Disfrute de un proceso con resultado fiable, eficiente y customizado.



- 3) Fabricación rápida y a medida según obra ejecutada y necesidades de instalación.
- 4) Personalice componentes: Libre elección de formas, colores y materiales.
- 5) Sistema ligero y sin restricciones de modulación: perfecto para obra nueva o reformas.
- 6) Instalación en seco muy rápida. Disponible en pequeños formatos o largas secuencias plegadas superiores a los 50m².
- 7) Sistema permeable de pequeños elementos de fácil instalación. Perfecto para realizar diseños mezclados, y facilitar su mantenimiento / reciclaje / recuperación.
- 8) Filosofía Lean Construcción: Denvelops se fabrica off-site, optimizado, sin mermas y con un proceso de fabricación que respeta las virtudes de la económica circular.
- 9) Explore una amplia variedad de funciones: Lumínicas, Kinéticas, domóticas “active shading”, fotovoltaicas, así como las prestacionales en fachadas ventiladas.

5 Fundadores

Jaume Colom:

Arquitecto, Arquitecto Técnico, 4 años de estudios de licenciatura en Dirección de empresas, márketing y relaciones públicas (falta tesina final).

Experiencia Laboral:

- Despacho propio de arquitectura e arquitectura técnica.
- Co fundador Empresa Ogotest sl dedicada a la investigación e innovación de nuevos sistemas constructivos junto a al Dr. Arquitecto Vicente Sarrablo.
- Participación en dos proyectos CEDETI: Desarrollo tejidos cerámicos y Glactis (desarrollo tabiques de cartón yeso con acabado cerámico).
- Becario investigador y profesor en el área de construcción en la Universidad Internacional de Catalunya.
- Responsable de la Oficina Técnica de Tejidos Cerámicos Flexbrick sl
- Inventor sistema Denvelops.
- Actualmente CEO en Denvelops®

Jordi Riba:

Ingeniero Superior especializado en el ramo de la construcción.

Experiencia Laboral:

- Diseño de maquinaria y procesos industriales
- Co fundador de ingeniería Global SCP, especializada en el desarrollo de todo tipo de proyectos y legalizaciones industriales.
- Actualmente Director de la Oficina Técnica Denvelops.

Pere Riba:



Ingeniero Técnico industrial, Posgraduado en planes de autoprotección, Master en Protección de emergencias y riesgo laborales.

Experiencia Laboral:

- Co fundador de ingeniería Global SCP, especializada en el desarrollo de todo tipo de proyectos y legalizaciones industriales.
- Actualmente Director de la Área de proyectos Denvelops.

6 Datos de contacto.

Jaume Colom

Arquitecto y arquitecto técnico

CEO & Sales Manager

Teléfono 0034 619 592 514

Skype: jaumecolomtallo

www.denvelops.com

Luxemburg st 9 / 08700 Igualada /Spain