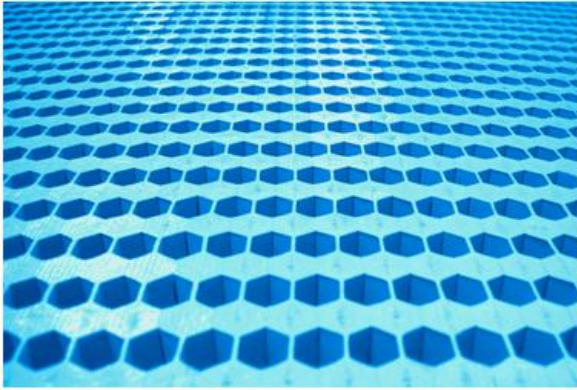


## THERMHEX – TECNOLOGÍA TERMOPLÁSTICA DE PANAL : LA NUEVA GENERACIÓN DE MATERIALES SÁNDWICH LIGEROS

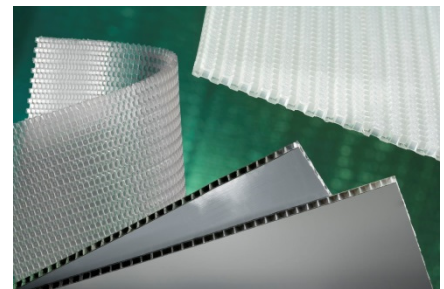
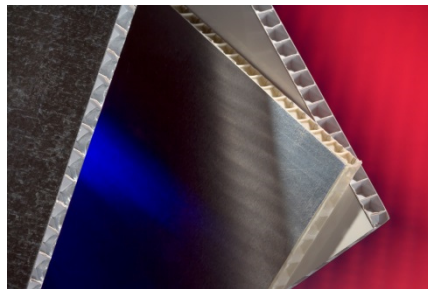
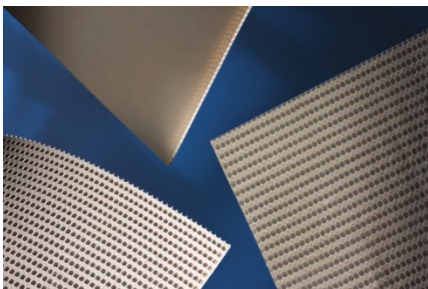
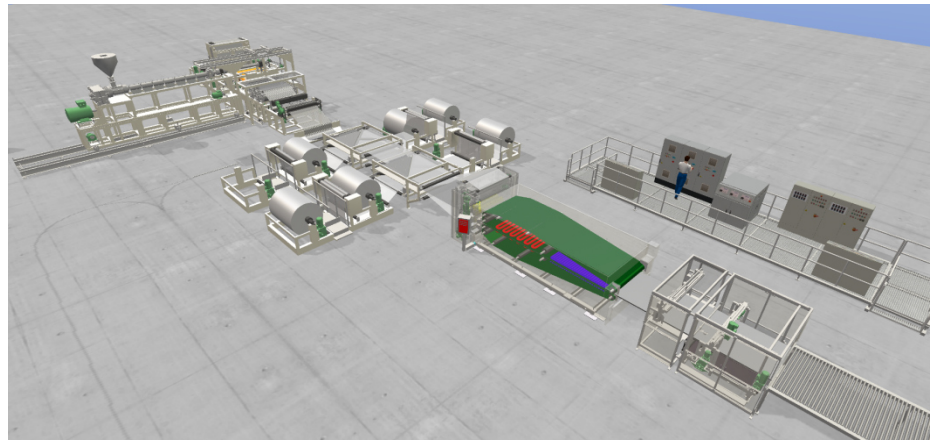


EconCore es un líder mundial en tecnología sándwich con forma de panal. EconCore ofrece una tecnología innovadora para la producción continua de paneles sándwich y piezas con núcleos termoplásticos en forma de panal. Nuestras tecnologías sándwich innovadoras minimizan el peso y reducen las emisiones de CO<sub>2</sub>. Usando la tecnología EconCore, se pueden producir núcleos en forma de panal y paneles sándwich en un proceso en línea rápido y continuo. Las tecnologías patentadas en todo el mundo permiten ahorrar en costes y peso en las industrias de la automoción, el transporte, la construcción, los embalajes y los muebles.

La tecnología de panal ThermHex de EconCore es un proceso de producción de paneles sándwich continuo y eficiente que puede usarse en diversas áreas de aplicación sensibles a los costes.

Permite la combinación de núcleos de panal fabricados a partir de diferentes materiales termoplásticos con planchas de revestimiento de diversos tipos de materiales para obtener paneles sándwich ligeros.

Durante una primera etapa de producción los polímeros termoplásticos se extruyen en una película, moldeada al vacío y plegada en un núcleo en forma de panal.



For more information please contact

## THERMHEX – TECNOLOGÍA TERMOPLASTICA DE PANAL : LA NUEVA GENERACIÓN DE MATERIALES SÁNDWICH LIGEROS

En el proceso se pueden utilizar diferentes termoplásticos. El más popular es el polipropileno (PP), pero esta tecnología admite también el PET (tereftalato de polietileno), bioplásticos, PVC (cloruro de polivinilo), ABS (acrilonitrilo butadieno estireno), PS (poliestireno), PC (policarbonato), PMMA (polimetilmetacrilato), PA (poliamida), PPS (sulfuro de polifenileno), entre otros.

En un segundo paso del proceso de producción, los revestimientos se laminan sobre el panal, directamente después de fabricar el núcleo. Los revestimientos se pueden fabricar con los materiales termoplásticos mencionados anteriormente, pero también se pueden aplicar revestimientos compuestos, con base de madera, de aluminio o de acero.

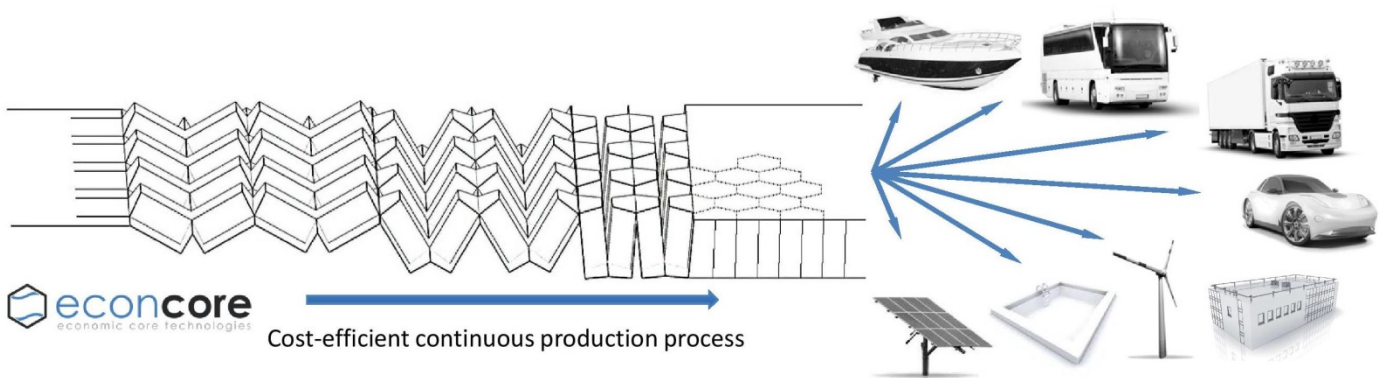
En comparación con las tecnologías convencionales de producción de paneles sándwich, ThermHex proporciona un rendimiento óptimo del producto con un coste de fabricación mínimo.

**Se puede ofrecer una reducción adicional de costes para la parte final gracias a la posibilidad de integrar las operaciones de postprocesamiento (por ejemplo, tratamiento corona, plegado, termoformado...) en línea con el proceso de producción continuo de paneles sándwich con forma de panal.**

El núcleo y los paneles con forma de panal de ThermHex se utilizan en diversas áreas de aplicación sensibles a los costes como el embalaje, el diseño de interiores, la automoción, el transporte, la construcción y la construcción, etc.

EconCore proporciona servicios de ingeniería para seleccionar y optimizar las combinaciones de materiales de revestimiento para el núcleo ofreciendo el equilibrio óptimo entre los costes de producción, el ahorro de peso y el rendimiento. EconCore ofrece soluciones llave en mano para los fabricantes de equipos originales que están interesados en nuestros conceptos de producción.

Para más información, visite [www.EconCore.com](http://www.EconCore.com)



For more information please contact