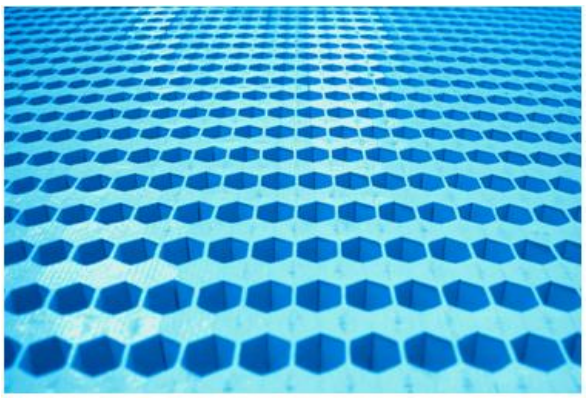
econcore
economic core technologies

THERMHEX – サーモプラスチック・ハニーコーム技術：

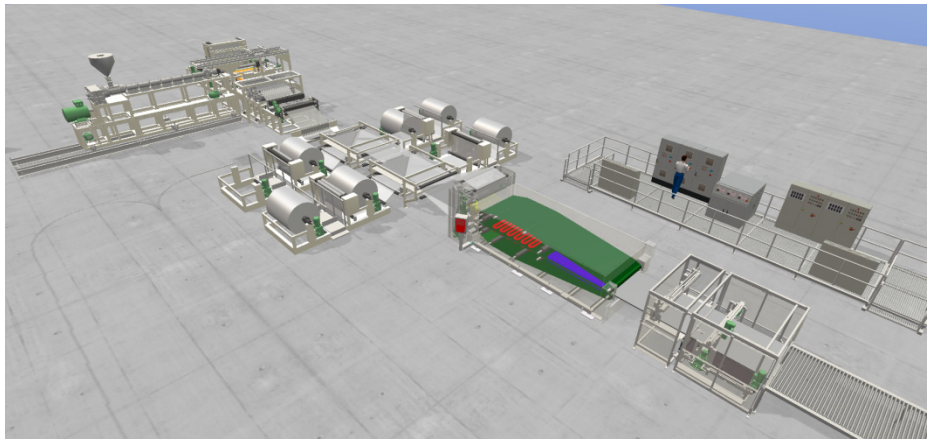
新世代のサンドイッチ形態の軽量素材



EconCore　はハニーコームサンドイッチ技術で世界をリードしています。EconCore　はハニーコーム中心軸とサンドイッチパネルやパーツを最先端技術で連続生産しています。弊社独自の活用法であるサンドイッチ技術により最軽量で最大のCO2放出削減が叶いました。EconCore　技術、ハニーコーム中心軸とサンドイッチパネルを使用することで生産速度の向上と連続性あるインライン処理が可能になります。ワールドワイドに得た技術特許は自動車、交通、建造物、パッケージングや家具工場での経費や重量カットに有用です。

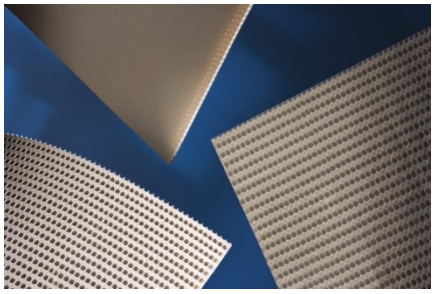
EconCoreのThermHex ハニーコーム技術はコスト削減、経費削減実績に適応し、連続性のあるサンドイッチパネル生産プロセスは多種に使用できます。

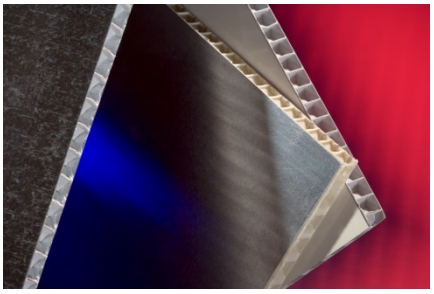
様々なサーモプラスチックと様々な素材のスキンシートとの合成で作られたハニーコーム中心軸との組み合わせで軽量のサンドイッチパネルができています。

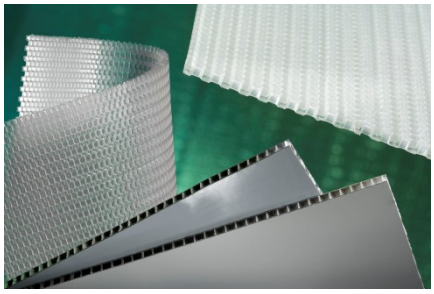


サーモプラスチックポリマー製造の最初のステップ時にフィルムに押し出し、フォームを真空にしてハニーコーム中心軸に折込みます。

他のサーモプラスチックでもこの手順で施行できます。最も一般的なものはポリプロピレン（PP）、しかしPET（ポリエチレンテレフタラート）、バイオプラスチック、PVC（ポリビ塩化ビニル）、ABS（アクリロニトリルブタジエンスチレン）、PS（ポリスチレン）、PC（ポリカーボネート）、PMMA（ポリメタクリル酸メチル）、PA（ポリアミド）、PPS（ポリフェニレンサルファイド）、その他は技術領域の及ぶ範囲で可能です。







econcore
economic core technologies

For more information please contact

econcore N.V.
Ambachtenlaan 25 B-3001 Leuven Belgium

tel. 0032-16-381060 | info@econcore.com
fax. 0032-16-381069 | www.econcore.com

econcore
economic core technologies

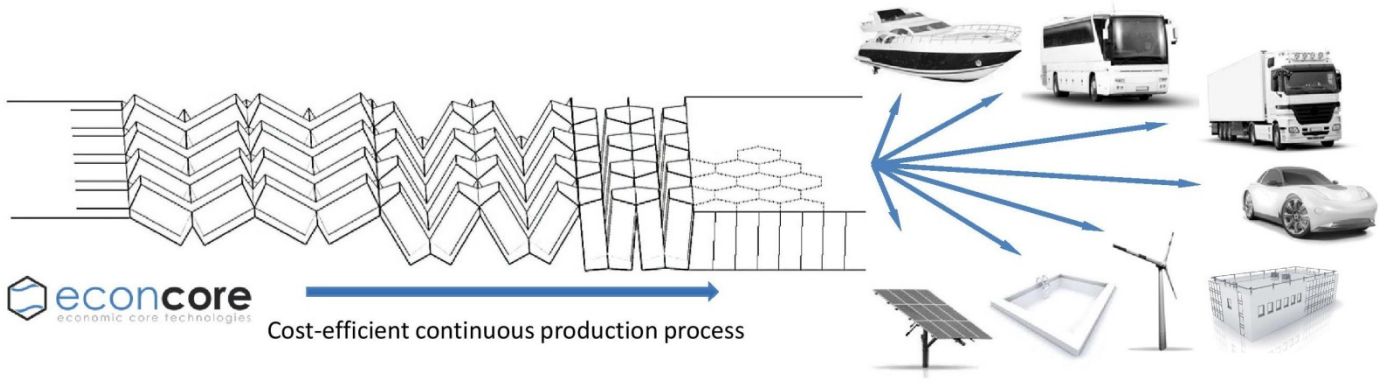
THERMHEX – サーモプラスチック・ハニーコーム技術：

新世代のサンドイッチ形態の軽量素材

次の製造過程第二ステップでは、中心軸が製造された直後、スキンがハニーコーム上でラミネートされます。先ほど提示したサーモプラスチック素材でスキンが作られますが、合成される場合もあり、木材を基材、アルミニウムやスチール素材スキンも適合施行します。

従来のサンドイッチパネル生産技術と比較して、ThermHex は最少製造原価で最適な製品性能を提供します。

追加費用削減がありますから、最終段階にあって、後処理施行調整（例、コロナ処理、水切り、熱整形など）の必要性も連続性のあるインライン処理でハニーコームサンドイッチパネル製造プロセスによって問題なく受け入れる事ができます。



ThermHex ハニーコーム中心軸とパネルはパッケージング、内装デザインやコスト削減を目指す様々な用途、自動車や交通、建造物や工事などに利用されています。

EconCore は技術提供の際に使用する最適な中心軸のスキン素材の選択と取り合わせは、製造コスト、重量カットそして最適な出来栄えなどのバランスの良さで決定します。EconCore は弊社製造コンセプトでも最も関心のあるOEMですぐに使用できる解決方法を提供します。

より詳しい情報は弊社サイト　www.EconCore.com　をご覧ください。

econcore
economic core technologies

For more information please contact

econcore N.V.
Ambachtenlaan 25 B-3001 Leuven Belgium

tel. 0032-16-381060 | info@econcore.com
fax. 0032-16-381069 | www.econcore.com