



Dascanova Technology verändert die Materialdichteverteilung von Span- und Faserplatten in einer Art und Weise, dass Zonen mit höherer Dichte gebildet werden, die den Großteil der mechanischen Funktion übernehmen und die mechanischen Eigenschaften der gesamten Platte verbessern. Zonen niedriger Dichte bewirken eine Rohstoff- und Klebstoffkosteneinsparung, und senken damit indirekt auch Energiekosten.



Über Dascanova®

Die Firma Dascanova® legt ihren Fokus auf die Entwicklung neuer Technologien im Bereich der Holzwerkstoffe. Diese F&E Aktivitäten werden stets in einer Symbiose mit der Umweltbelastungsreduktion und einer erhöhter Profitabilität unserer Kunden gestaltet. Die erste Innovation, die der Fachöffentlichkeit vorgestellt wurde ist die gleichnamige „Dascanova Technology“, welche die Rohstoffeffizienz der Faser- und Spanplattenproduzenten deutlich erhöht. Die Philosophie der Firma ist bereits in ihrem

Namen verankert. "Dasca", ein altslawischer, in der einstigen österreich-ungarischen Monarchie gebräuchlicher Begriff mit verschiedenen Bedeutungen, bezeichnet in erster Linie ein einzigartiges

Holzprodukt mit hervorragenden Konstruktionseigenschaften. "Nova" (lateinisch) steht

ergänzend für Innovation,

Fortschritt und moderne

Denkweise.

Durch Dascanova Technology spart man bei gleichen oder sogar besseren mechanischen Platteneigenschaften bis zu 30%* der Materialkosten.

* Kalkulation basiert auf FE Modell



Dascanova

Dascanova Forschung & Entwicklung

In einer Kooperation mit Forschungspartnern wurde Dascanova Technology bereits für die Anwendung in der Holzindustrie angepasst. Das Verfahren befindet sich bei Dascanova F&E derzeit in der letzten Stufe der Optimierung. Die Entwicklung eines Pilotprojektes zur Faserplattenproduktion wurde bereits gestartet.

Dascanova Technology

Zur Anwendung von Dascanova Technology ist weder ein Austausch noch eine Verlängerung der Span- bzw. Faserplatten-Produktionslinie notwendig. Die spezielle Verteilung der Dichte findet vor und während des Pressprozesses statt. Dascanova Technology kann bei jeder Presstechnologie, wie z.B. bei kontinuierlichen Pressanlagen, Mehretagenpressen und bei Kontaktpressen angewandt werden. Dascanova Technology kann nahezu für jedes beliebige partikelbasierte Material verwendet werden. Im nächsten Entwicklungsschritt wird diese Technologie für eine Anwendung in der OSB Produktion und in der Dämmstoffindustrie angepasst werden.



Implementierung von Dascanova Technology in einer kontinuierlichen Produktionslinie für Faserplatten

Weitere Informationen und Registrierung auf unserer Homepage unter www.dascanova.com

Dascanova Technology

Mooslackengasse 17

A-1190 Vienna

Austria

Tel: +43 1 230 60 40 35

Fax: +43 1 230 60 40 36

Email: info@dascanova.com

www.dascanova.com