

**Auswirkungen auf
Sägewerke die
Alént Dynamic
verwenden**

200 000 €*
pro Jahr

Stromeinsparung 45%	115 000 €
Bessere Schnittholzqualität	25 000 €
Heizenergieeinsparung 3%	20 000 €
Trockenzeitverkürzung 10%	40 000 €

*) Typisches Kundenbeispiel mit drei Trockenkammern a 230 cbm, mit Wärmerückgewinnung, Nadelholz Endfeuchte 12% für Leimholz, Strompreis 0,2 €/KWh. Verglichen zur konventionellen Trocknung beim gleichen Kunden. Werte sind abhängig von Ausführung, Holzart, Dimension, Anzahl der synchronisierten Kammern, Kammertyp und Kammerausführung.

Wie können die Rechnung für Strom im Sägewerk signifikant reduziert werden?

Luleå, den 22. November 2022

PRESSRELEASE *Der Betrieb eines Sägewerkes ist ein stromintensives Geschäft. Für das Trocknen des Schnittholzes wird der größte Teil des Stromes benötigt. Der Preis für den Strom hat sich in den letzten drei Jahren um den Faktor 2-5 erhöht. Der Druck auf die Sägewerke erhöht sich. Zur selben Zeit nimmt der Qualitätsanspruch für das gelieferte Schnittholz mit dem steigenden CLT-Trend und der verstärkten Verwendung von Buche, Eiche und anderen Harthölzern zu. Der Effekt der steigenden Inflation und andere Ereignisse in der Welt erhöhen den Druck auf die Konkurrenzfähigkeit der Sägewerke. Die Lösung ist der Wechsel zu einem dynamischen Trocknungsprozess und damit 25-60% weniger Stromkosten, 2-10% weniger Heizenergie, 5-20% kürzere Trockenzeit und nicht zuletzt, eine deutlich bessere Schnittholzqualität. Wenn Sie diese Effekte in Geld ausdrücken, kann dies 200 000 Euro pro Jahr bedeuten – für ein typisches Beispiel mit drei Kammern a 230 m3 Trocknungskapazität.*

“Aufgrund der steigenden Strompreise, haben wir uns dazu entschlossen in ein umweltfreundlicheres Steuersystem für unseren Trocknungsprozess für Eiche zu investieren. Mit dem patentierten dynamischen Trocknungsprozess von Alént Dynamic, haben wir den Stromverbrauch im Durchschnitt um 50-55% reduziert. Gleichzeitig haben wir nun einen schnelleren Trocknungsprozess, und damit eine höhere Produktionskapazität. Mit all diesen Vorteilen, können wir mit einer schnellen Rückkehr der Investition rechnen.” sagt Waldemar Kleniewski, Eigentümer von KLENIEWSKI TARTAK, Polen

Der Ansatz des patentierten dynamischen Trocknungsverfahrens besteht darin, Wärme und laufende Ventilatoren in Intervalle zu schachteln, was sehr viel Strom einspart. Die Trocknungszyklen der einzelnen Trockenkammern können miteinander synchronisiert werden, um Stromspitzen zu vermeiden, dies senkt die Stromkosten noch weiter.

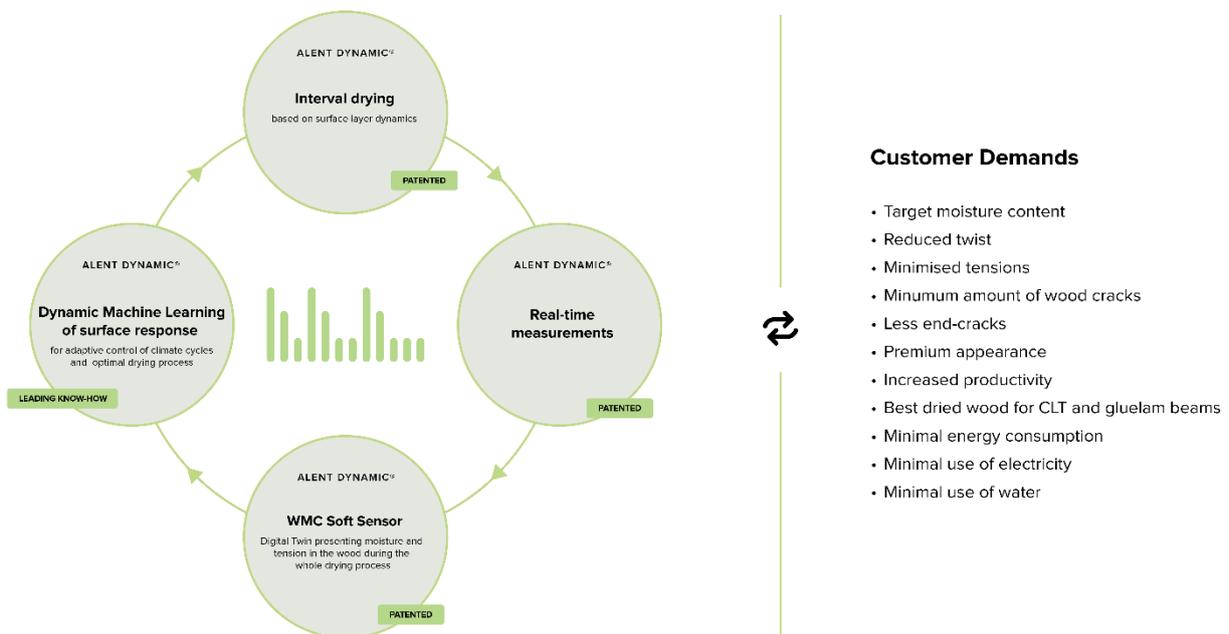
Der Strompreis wird nach Ansicht vieler Beobachter auch in den kommenden Jahren auf einem hohen Niveau bleiben. Der Strompreis ist der entscheidende Faktor, warum immer mehr Sägewerke gerade jetzt auf das dynamische Trocknungsverfahren umstellen. Bereits nach wenigen Wochen mit dem neuen Trocknungsverfahren stellen sie eine deutlich bessere Schnittholzqualität fest. Weniger Risse, weniger Verformungen und Verfärbungen stärken die Wettbewerbfähigkeit.

“Nach der Einführung des dynamischen Trocknungsprozesses von Alent Dynamic in 5 Trockenkammern in einem von unseren Sägewerken, konnten wir sofort die versprochenen Vorteile sehen. Endrisse sind für uns kein Thema mehr und Verdrehung und Verfärbung haben sich deutlich verbessert. Wir stellen erhebliche Stromeinsparungen fest und freuen uns über einen umweltfreundlicheren Trocknungsprozess. Die Umstellung war in allen Kammern sehr einfach und schnell” sagt Ueli Lädach, Leiter Betrieb und Produktion der OLWO AG, Worb, Schweiz.

OLWO hat in zwei weiteren Werken die Trocknung auf den dynamischen Trocknungsprozess umgestellt.

Automated Dynamic Wood-Drying Process

IN HARMONY WITH THE LAWS OF NATURE



“Die Änderung des Trocknungsprozesses ist normalerweise sehr einfach. Wir haben unsere patentierte dynamisches Verfahren für mehr als 40 verschiedene Trockenkammermodelle von mehr als 15 Herstellern, von neu bis 40 Jahre alt, eingebaut. Heute gibt es vier Trockenkammerhersteller, die Trockenkammern mit unserer patentierte Trocknungsverfahren liefern. Die jahrzehnte lange Erfahrung bei der Einführung neuer Trocknungsverfahren in vielen Trockenkammern hat uns wertvolles Wissen über den automatischen dynamischen Trocknungsprozess und den Kundenanforderungen vermittelt. Unser Analyseservice zur Untersuchung der Auswirkung einer Umstellung auf einen dynamischen Trocknungsprozess für ein bestimmtes Sägewerk mit seinen Bedingungen und Endkundenanforderungen wäre die derzeit vielleicht beste Investition für ein Sägewerk.” sagt Peder Björkman, Geschäftsführer von Alent Dynamic.



Für weitere Informationen, kontaktieren Sie bitte

Peder Björkman, Geschäftsführer Alent Dynamic
peder.bjorkman@alentedynamic.se
+46 70 544 1248

Über Alent Dynamic

DYNAMIC DRYING FOR THE WORLD OF WOOD

Alent Dynamic ist ein wachsendes schwedisches Unternehmen, das Sägewerken durch sein patentiertes dynamisches Trocknungsverfahren bei bedeutenden Entwicklungsschritten hilft. Das Unternehmen ist seit 40 Jahren führend bei Holztrocknungsinnovationen und arbeitet für eine nachhaltigere Gesellschaft mit der UN-Agenda 2030 als Leitlinie.

Das dynamische Trocknungsverfahren wurde bei Kunden in Schweden, Finnland, Dänemark, Deutschland, Frankreich, Polen, Chile, Italien, Belgien, Schweiz, Österreich, Lettland, Estland, Litauen, Tschechien und Australien eingeführt. Weitere Länder kommen aufgrund der nachgewiesenen Kundeneffekte nun im raschen Tempo hinzu.

Alent Dynamic operiert von seinem Hauptsitz in Luleå, Schweden, mit Verkaufs- und Servicepersonal in Schweden, Finnland, Deutschland, Polen und Litauen.



Weitere Informationen unter: www.alentdynamic.se

Anhänge:

- Hauptartikel
- Dynamischer Trocknungsprozess nach Kundenwunsch
- Logo Alent Dynamic
- Portrait von Peder Björkman
- Logo Agenda 2030
- Logo Premium Quality