

Efectos en el aserradero  
utilizando secado  
dinámico de la madera

200 000

€\*  
al año

Ahorro del 45% en electricidad	115 000 €
Mejor calidad de la madera secada	25 000 €
Ahorro del 3% en energía térmica	20 000 €
Tiempo de secado reducido un 10%	40 000 €

\*) Ejemplo típico del cliente con 3 secaderos de 230 m<sup>3</sup> con proceso de secado dinámico y recuperación de calor, madera blanda para un 12 % de grado de humedad para madera laminada, precio de la electricidad 0,2 €/kWh. Efectos comparados con el secado convencional en el mismo cliente. Los valores dependen de factores como la aplicación, especies de madera, tamaño, número de secaderos sincronizados, tipo de secadero y equipo del secadero.

## ¿Cómo reducir significativamente las facturas de electricidad en los aserraderos?

Luleå, 22 de noviembre de 2022

**PRESSRELEASE** *Los aserraderos son negocios que consumen mucha electricidad, donde el secado de la madera serrada representa la mayor demanda de electricidad. Además, el precio de la electricidad actualmente es más de 2-5 veces superior al de hace tres años, lo que ejerce presión financiera en los aserraderos. Al mismo tiempo, los requisitos de calidad para la madera suministrada aumentan con la tendencia a la madera laminada, mayor uso de haya, roble y otras maderas duras. Los efectos del aumento de la inflación y otros acontecimientos en el mundo también aumentan la presión en la competitividad de los aserraderos. La solución es cambiar a un proceso de secado dinámico y, por lo tanto, un 25-60 % menos en costes de electricidad, un 2-10 % menos de calefacción, un 5-20 % menos de tiempo de secado y, no menos importante, bastante más calidad. Si convierte los efectos en dinero, puede significar 200 000 € al año, como en este ejemplo típico de tres secaderos de 230 m<sup>3</sup>.*

*«Debido al aumento de los precios de la electricidad, hemos decidido invertir en un control más ecológico de nuestro proceso de secado para el roble macizo. Con el proceso de secado dinámico patentado de Alent Dynamic, hemos reducido el consumo de electricidad de media un 50-55 %. Al mismo tiempo, ahora tenemos un proceso de secado más rápido que, a su vez, aumenta la capacidad de producción. Con todas estas ventajas, podemos conseguir una rápida rentabilidad», afirma Waldemar Kleniewski, propietario de KLENIEWSKI TARTAK, Polonia.*

El enfoque del proceso de secado dinámico patentado es añadir calor y hacer funcionar los ventiladores a intervalos, lo que ahorra mucha electricidad. Los ciclos de secado de los secaderos también pueden sincronizarse entre sí para evitar picos de consumo de electricidad, lo que reduce aún más el coste de la electricidad.

Según muchos observadores, el precio de la electricidad seguirá siendo alto en los próximos años. El precio de la electricidad es el factor decisivo que hace que cada vez más aserraderos cambien al proceso de secado dinámico ahora mismo. Ya después de varios meses con el nuevo proceso de secado, observan un aumento significativo

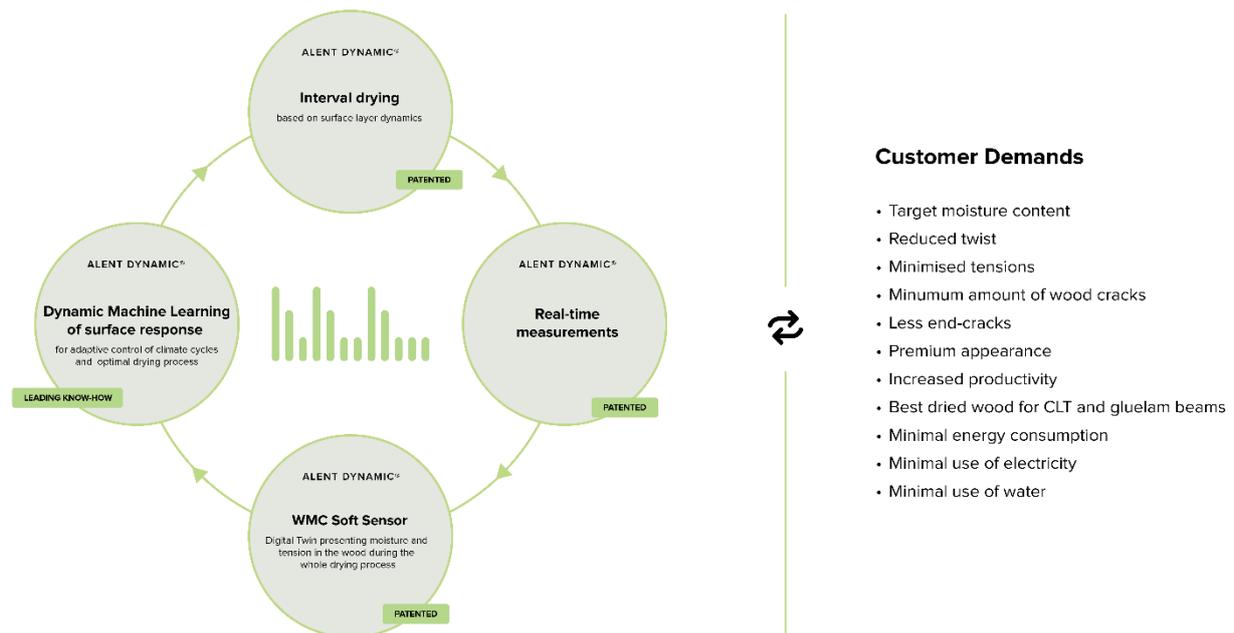
de la calidad de la madera seca. Menos grietas, menos deformación y decoloración aumentan más su competitividad.

«Tras la aplicación del proceso de secado dinámico de Alent Dynamic en cinco secaderos de uno de nuestros aserraderos, pudimos ver de inmediato las ventajas prometidas. Las grietas terminales ya no suponen un problema para nosotros y las torceduras y la decoloración también han mejorado significativamente. Observamos ahorros considerables en electricidad y estamos satisfechos con un proceso de secado más ecológico. La transición fue muy sencilla y rápida en todas las cámaras», afirma Ueli Lädach, jefe de operaciones y producción de OLWO AG, Worb, Suiza.

OLWO ha introducido actualmente un proceso de secado dinámico en dos aserraderos más.

## Automated Dynamic Wood-Drying Process

IN HARMONY WITH THE LAWS OF NATURE



«Cambiar el proceso de secado de la madera normalmente resulta muy simple. Hemos aplicado nuestro proceso dinámico patentado en más de 40 modelos distintos de secadores de 15 marcas diferentes, desde nuevos hasta antiguos de 40 años. Actualmente existen también cuatro fabricantes de secaderos que suministran nuevos secaderos con nuestro proceso de secado dinámico patentado. La experiencia de introducir nuevos procesos de secado en muchas cámaras de secado durante varias décadas nos ha proporcionado un valioso conocimiento del proceso de secado dinámico automático según la demanda de los clientes. Nuestro servicio de análisis para investigar los efectos de cambiar a un proceso de secado dinámico en un aserradero determinado, con sus condiciones y necesidades de los clientes finales, podría suponer la mejor inversión específica del aserradero ahora mismo», afirma Peder Björkman, CEO de Alent Dynamic.



**Para más información, póngase en contacto con**

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

## Acerca de Alent Dynamic

### *DYNAMIC DRYING FOR THE WORLD OF WOOD*

Alent Dynamic es una empresa sueca en crecimiento que ayuda a los aserraderos con planes de desarrollo significativos mediante su proceso de secado automático patentado. La empresa lleva más de 40 años como líder en innovaciones de secado de la madera y trabaja para una empresa más sostenible, con la Agenda 2030 de la ONU como referente.

El proceso de secado dinámico se ha aplicado en instalaciones de clientes en Suecia, Finlandia, Dinamarca, Alemania, Francia, Polonia, Chile, Italia, Bélgica, Suiza, Austria, Letonia, Estonia, Lituania, República Checa y Australia. Ahora se están sumando más países a gran velocidad dados los efectos demostrados a los clientes.

Alent Dynamic opera desde su sede en Luleå, Suecia, con personal de ventas y servicios en Suecia, Finlandia, Alemania, Polonia y Lituania.



Más información: [www.alentdynamic.se](http://www.alentdynamic.se).

#### **Adjuntos:**

- Imagen principal
- Proceso de secado dinámico orientado a las necesidades de los clientes
- Logotipo de Alent Dynamic
- Foto de Peder Björkman
- Logotipo de Agenda 2030