

# MUEBLE TAPIZADO

**Hazlo sencillo**



**LECTRA.**

Soluciones para el mueble tapizado

# ¿Qué está obligando al sector del mueble tapizado a reorganizarse?



## Las 3 C del mueble: customización, complejidad y conveniencia

Como las tendencias del mercado de masas han dado paso a la demanda de un mobiliario único que refleje un sentido individual del estilo, la **personalización** se ha convertido en la norma.

Además de una amplia variedad de modelos, materiales, módulos y tamaños, el crecimiento del sector del movimiento y el interés por los muebles de alta tecnología no ha hecho más que aumentar la variedad de **opciones complejas** dentro del surtido que los consumidores esperan encontrar.

Aunque los compradores de mobiliario han tardado en asimilar la **conveniencia** de comprar muebles online, esa actitud está cambiando rápidamente. Quienes compran muebles online esperan tener una experiencia omnicanal harmoniosa junto con la plena visibilidad de los pedidos.



### CONVERTIR LO EXCEPCIONAL EN LA NORMA

«Lo quiero a mi manera» es el nuevo mantra de quienes compran muebles, promovido principalmente por los milenials y los clientes del sector contract. Para gestionar todo un sinfín de componentes y materiales, las empresas de muebles necesitan un proceso ágil que les permita cambiar rápidamente la producción de un pedido a otro.



### MOVERSE A LA VELOCIDAD DE INTERNET

Aunque todavía es relativamente baja, la compra de muebles por Internet está creciendo rápidamente. La era de Amazon y de los configuradores online han hecho aumentar las expectativas de los consumidores en cuanto a la rapidez de la entrega y las opciones de personalización, lo que obliga a los fabricantes a entregar productos cada vez más complejos en plazos de entrega más cortos.



### MANTENER LA RENTABILIDAD

El auge de las empresas online ha aumentado de manera considerable la competencia y la presión sobre precios del sector. Para mantener los márgenes es necesario controlar los costes en todas y cada una de las etapas del proceso de producción.

# OPTIMIZACIONES



## La forma sencilla de gestionar la complejidad

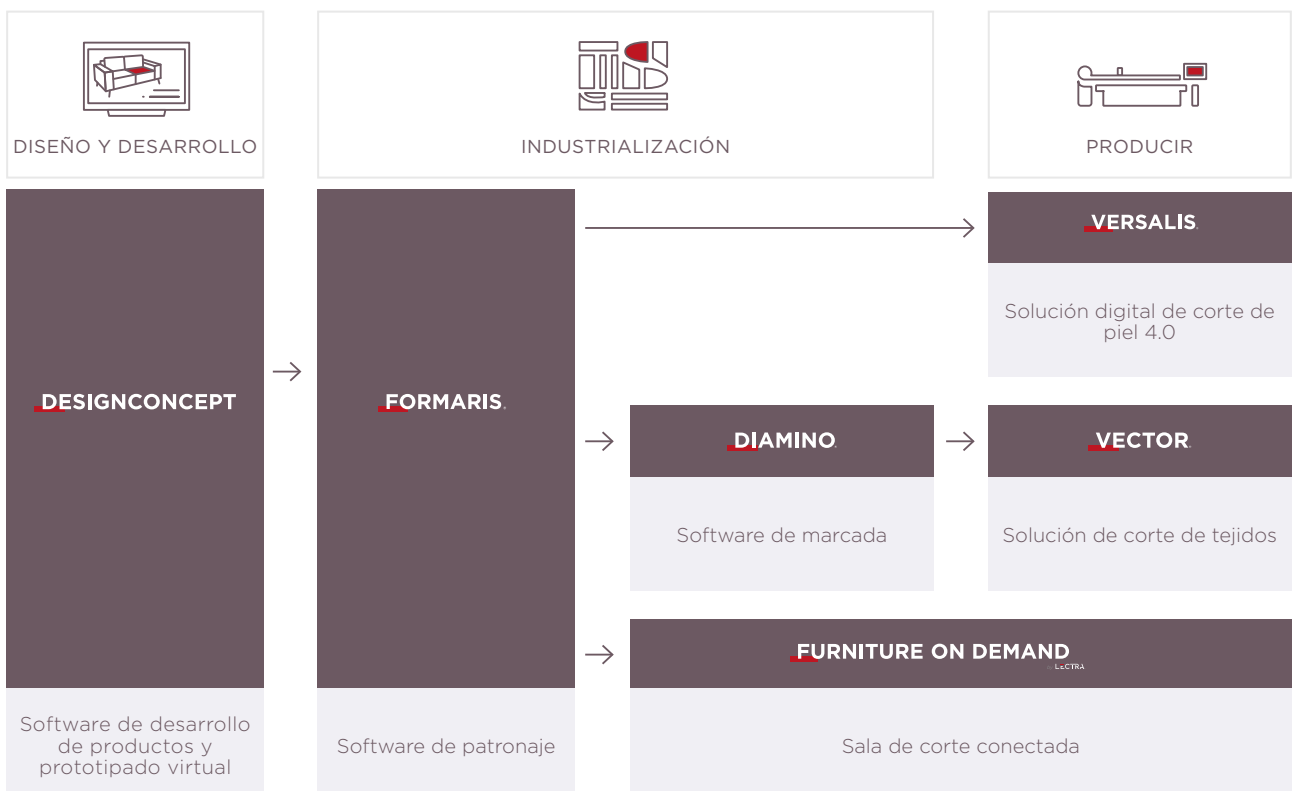
Los consumidores de hoy en día esperan variedad, velocidad y calidad. Y todo ello a un precio competitivo. Para satisfacer esta demanda, es fundamental que sus procesos sean lo más ágiles y eficientes posibles.

Lectra entra en acción. **Nuestras soluciones le proporcionan todo lo necesario para optimizar la forma en que se fabrican los muebles tapizados, desde la fase de diseño hasta la producción.**

Le mantenemos conectado con sus datos y automatizamos las tareas, ayudándole así a reducir los errores y a ahorrar material. De este modo, aumenta su rentabilidad. Obteniendo un nivel de certeza sobre su proceso que le ayuda a asegurar el futuro de su negocio.

**Detrás de nuestras soluciones, hay 40 años de experiencia en el sector del mueble. Además de un equipo mundial de expertos con conocimiento de cada mercado local.**

# Soluciones Lectra para la fabricación de muebles tapizados



# DESIGNCONCEPT

## Software de desarrollo de productos y prototipado virtual



Los grandes productos comienzan con un gran diseño, pero un gran diseño por sí solo no basta para mantener el negocio en marcha. ¿Cómo se pueden producir muebles a precios competitivos pero rentables, que satisfagan las demandas de los consumidores?

DesignConcept **acelera todo el proceso de desarrollo y preproducción del producto** consiguiendo que productos de tendencia lleguen antes al mercado.

«La visualización en 3D nos permite reducir el coste de los prototipos, facilita y aumenta la precisión de la comunicación entre los equipos, y nos permite estimar el coste del producto al principio de la fase de diseño. Este ha sido un factor clave para aumentar nuestra capacidad de respuesta al mercado».

**Zhu Haizhan**  
Subdirector General  
Zhongli Furniture (China)

**Combinado con el software de patronaje Formaris**, se obtiene un proceso de producción fluido y continuo desde la fase de diseño hasta la industrialización.

360°

### UNIFICAR LOS DATOS DE DISEÑO Y LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

DesignConcept es la única solución CAD del mercado que permite a las empresas **diseñar estilos de muebles tapizados, evaluar los costes preliminares, generar una renderización fotorrealista para tomar decisiones, desarrollar estructuras internas y generar documentación técnica y patrones listos para ser cortados** para la creación de prototipos físicos, todo ello en una sola solución.



### REDUCIR COSTES

El prototipado virtual de DesignConcept permite **reducir el número de prototipos físicos e iteraciones de patronaje hasta un 50 %, lo que puede suponer un ahorro de miles de euros** en cada prototipo. La posibilidad de integrar el cálculo de costes desde la etapa de diseño garantiza que solo pasen a la fase de producción los modelos más rentables.



### ACELERAR EL DESARROLLO

Con DesignConcept **puede reducir el tiempo de desarrollo e industrialización un 30 % o más**, usando un proceso simultáneo de desarrollo de estructura, espuma y tapicería. Las simulaciones 3D fotorrealistas permiten revisar los diseños de un modo más eficiente y tomar decisiones más rápidamente.



### RÁPIDO APRENDIZAJE Y PUESTA EN MARCHA DE LA SOLUCIÓN

La interfaz del software **es muy intuitiva y personalizable para una rápida adopción**. También hay una plataforma de aprendizaje digital a la que se puede acceder en cualquier momento y lugar para familiarizarse con el software a su propio ritmo (fundamentos básicos, glosario, metodología, etc.)



# FURNITURE ON DEMAND

by LECTRA

## Sala de corte conectada



«Con la implementación de la solución Furniture On Demand by Lectra, pudimos mejorar un 5% el tiempo de procesamiento de los pedidos. También hemos incrementado un 6% el ahorro de material».

**Krzysztof Franek**  
Responsable de Producción,  
Euroline (Polonia)

¿Quién dice que ofrecer más opciones tiene necesariamente que ralentizar la producción? ¿Por qué tendrían que aumentar los patrones más complejos el desperdicio de material?

Con Furniture On Demand by Lectra **obtendrá una solución completa y conectada para racionalizar todos los procesos, desde la tramitación del pedido hasta el corte de las piezas**. Ofreciendo la agilidad suficiente para gestionar los picos de pedidos, una mayor personalización y las series más pequeñas.



### TRABAJAR CON FLEXIBILIDAD

La gente espera encontrar variedad y personalización. Furniture On Demand by Lectra le ayuda a proporcionarlas. Produzca pequeños lotes de manera eficiente. Responda rápidamente a los pedidos urgentes. Gestione los picos de demanda. Y trabaje fácilmente con motivos complejos, tejidos diversos y formas variadas.



### AUMENTAR LA EFICIENCIA

Los lotes pequeños y la producción unitaria no tienen por qué implicar una reducción de los márgenes. Con Furniture On Demand by Lectra puede procesar los pedidos más rápido, optimizar las marcas y ahorrar tanto material como tiempo. De este modo, puede escalar la producción bajo pedido de forma eficiente. Y dar a su empresa la oportunidad de aumentar su cuota de mercado.



### ASEGURAR LA EXPERIENCIA

Proteja la experiencia de su empresa y póngala a trabajar allí donde la necesite. Libere a su equipo de las tareas manuales para aumentar el valor de su trabajo, su empresa será más atractiva para los empleados. Colabore después en tiempo real con aplicaciones que conectan su personal, su saber hacer y sus sistemas.



### MANTENER EL CONTROL

El conocimiento es poder. Con Furniture On Demand by Lectra, los datos pasan a ser el centro de la producción. Así, obtiene una visión más clara de sus procesos. Estandarice todos, desde la recepción de los pedidos hasta el corte de las piezas. Y realice diversas tareas sin ningún tipo de intervención manual. ¿El resultado? Evitar errores y garantizar un proceso seguro.

## **PLATAFORMA DE CORTE DIGITAL DE LECTRA**

La plataforma de corte digital de Lectra es un centro de datos en la nube que conecta su sistema informático con la sala de corte garantizando la eficacia de los procesos de planificación, corte y optimización. En la plataforma, encontrará datos (sobre productos, materiales y pedidos), conectores (a sistemas de ERP, MIS, CRM) y aplicaciones.



### **Order Manager**

Order Manager se usa para supervisar el procesamiento y la preparación automática de los pedidos.



### **Order Form**

Order Form permite introducir manualmente un pedido. Se usa para crear (si no hay conexión con el sistema informático) y simular pedidos.



### **Material Manager**

Material Manager almacena información general y real de cada tejido. Esto permite asociar información esencial para el corte y la marcada a cada material.



### **Product Manager**

Product Manager se utiliza para definir el catálogo de productos y los aspectos personalizables de los mismos, como los componentes y los materiales.



### **System Manager**

System Manager permite a los usuarios administrar y definir configuraciones y reglas de producción, como, por ejemplo, reglas de recogida, creación de marcas y opciones de agrupación.

## **VIRGA**

Inteligente y conectada a la plataforma de corte digital de Lectra, Virga® es una línea de corte de alto rendimiento diseñada para **obtener la máxima eficiencia, compartir datos y reducir al mínimo las intervenciones manuales.**



## Solución de corte de tejidos

¿Por qué unos plazos de entrega más cortos le hacen comprometer la calidad de sus productos? ¿Cómo puede lograr flexibilidad con los sistemas de producción en masa?

Con Vector **puede optimizar su sala de corte para que los ciclos de producción en masa sean flexibles**. Supere las limitaciones de velocidad, calidad y coste para poder gestionar con facilidad las series de producción en masa.

**Combinada con la solución de marcada Diamino** puede minimizar aún más el gasto de material y acortar los ciclos de producción. La tecnología inteligente de Diamino genera marcas complejas con rapidez, desperdiciando la menor cantidad de tejido posible para aumentar así los beneficios.

*«En el pasado, solíamos cortar los tejidos a mano. Ahora, gracias a Vector hemos mejorado nuestra productividad aproximadamente un 30 %»*

**Daniele Pelliccioni**  
Director de Operaciones, Poltrona Frau (Italia)



### MAYOR RETORNO DE LA INVERSIÓN

**Acorte el tiempo de aprendizaje de los empleados y cumpla las normas medioambientales sin comprometer el rendimiento.** Las soluciones de Lectra son fáciles de usar y eficientes desde el punto de vista energético. Reduzca el desperdicio de material y aproveche las sesiones de formación práctica disponibles para maximizar el retorno de la inversión.



### REDUCIR EL COSTE TOTAL DE PROPIEDAD

**Maximice el tiempo útil de funcionamiento con un análisis operacional predictivo.** Detecte los niveles de rendimiento y realice operaciones de resolución de problemas de forma remota y tareas de mantenimiento preventivo para garantizar el rendimiento óptimo del equipo.



### AHORRAR MATERIAL

**Reduzca el consumo de tejidos y elimine el desperdicio** automatizando y optimizando los procesos de fabricación para reducir al máximo los errores de producción, acelerar el tiempo de fabricación y reducir los costes de producción sin comprometer la calidad del producto.





## Solución digital de corte de piel lista para 4.0

¿Qué se necesita para complacer a los clientes que compran muebles hoy en día?  
¿Cómo optimizar el coste por pieza para superar los desafíos actuales y futuros de la fabricación de muebles tapizados?

Con Versalis, **puede mantener sus operaciones funcionando a la perfección con la precisión, flexibilidad y fiabilidad** de una solución de corte de piel totalmente automatizada, conectada e integrada.

«Al mejorar nuestro proceso de corte con el software y la tecnología de Lectra, no dependemos tanto de la habilidad de la persona, lo que permite también una mejora en las actividades de la fábrica durante el cosido y otros trabajos. Para conseguir un acabado más adecuado y de mayor calidad en los muebles».

**Peter Zolferino**  
Presidente, Omnia Leather (EE. UU.)



### MAXIMIZAR EL RENDIMIENTO DE LAS PIELES

Un potente software de marcada permite ahorrar una cantidad importante de material en comparación con los métodos de corte manual, independientemente de la habilidad del operario. Como se reduce la inversión en formación y mano de obra, las operaciones se vuelven más competitivas.



### AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD

Versalis ofrece un rendimiento constante que permite reducir el coste de fabricación por pieza cortada y acorta el tiempo de comercialización. **Este mayor rendimiento puede permitir cortar hasta 20 pieles por hora para algunos programas.**



### ESTANDARIZAR LA CALIDAD DEL PRODUCTO

La precisión inigualable del corte digital permite cortar las pieles sin tener que dejar espacios de separación entre las piezas. **La alta precisión y repetibilidad de Versalis reducen la variabilidad – aumentando y estandarizando la calidad.**



### GENERAR Y CAPITALIZAR LOS DATOS

**Versalis incorpora más de 250 sensores para controlar en tiempo real los procesos y los costes.** Analizando el rendimiento de la línea de corte, los expertos de Lectra optimizan sus operaciones de corte de piel con la inteligencia de datos.

# Servicios 4.0



## Su éxito es nuestra prioridad

Proporcionamos a nuestros clientes toda la ayuda y la orientación que necesiten para aprovechar al máximo las soluciones y los equipos de Lectra. Nuestros programas de formación y asistencia técnica están basados en 40 años de experiencia trabajando con empresas reconocidas del sector del mueble tapizado de todo el mundo.

Nuestros servicios avanzados, nuestra experiencia, el análisis de los datos y un soporte técnico integral garantizan que nuestros clientes adopten plenamente las soluciones y logren sus objetivos.

*«Creemos que las soluciones integrales y la tecnología de Lectra compatible con la industria 4.0, así como su probada experiencia, van a tener un papel importante en nuestra transición hacia la fabricación inteligente».*

**Yao Jiqing**  
Presidente, DeRucci (China)



### CONOCIMIENTO PROFUNDO

Con los recursos digitales y las sesiones de formación presenciales que le ofrecemos puede establecer y alcanzar sus objetivos de aprendizaje en cada etapa del proceso de implementación y puesta en marcha de la solución.

Nuestro método de formación fue diseñado para guiarle a través de una serie de avances rápidos y aplicaciones prácticas que le ayudan a adquirir autonomía rápidamente.



### INNOVACIÓN CONTINUA

Nuestros clientes tienen acceso inmediato a las últimas funcionalidades de nuestra solución, con información clave para ayudarles a familiarizarse rápidamente con las nuevas características. Cree continuamente valor trabajando con nosotros para establecer un modo de operar óptimo basado en las mejores prácticas.



### CALIDAD Y DISPONIBILIDAD DEL EQUIPO

Los sensores de nuestros equipos nos ayudan a anticiparnos a los problemas técnicos y a adoptar medidas preventivas de forma remota para reducir al mínimo el tiempo de inactividad del equipo. El mantenimiento preventivo y las auditorías realizadas con regularidad aseguran una calidad de corte constante que ayuda a reducir el material desperdiciado y el coste.



### ANÁLISIS DEL RENDIMIENTO DEL EQUIPO

Beneficiarse de la facilidad para acceder a datos centralizados. Defina y monitoree los indicadores clave de rendimiento de su producción (KPI) para identificar rápidamente las áreas de mejora.

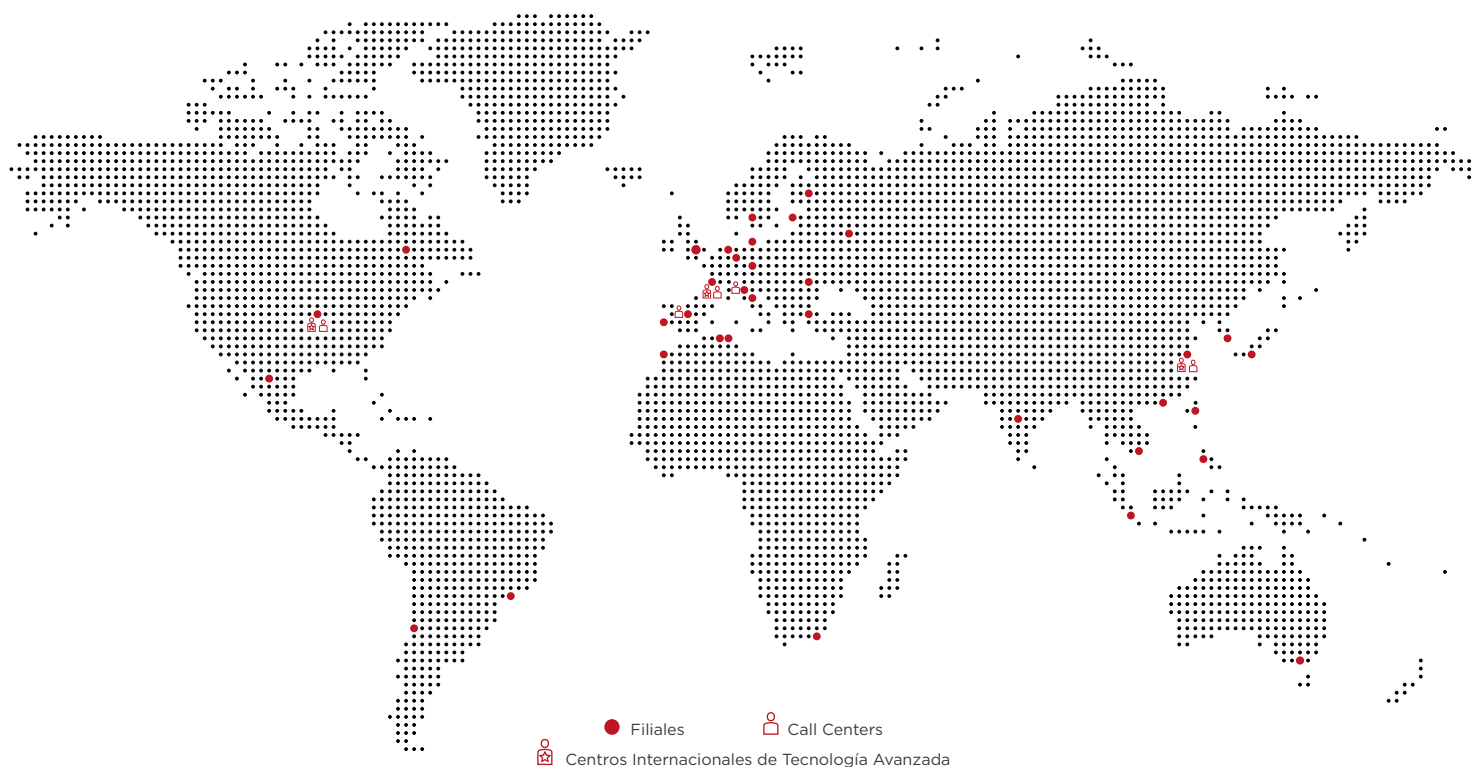
# Confían en nosotros

Andreu  
ASO  
BOAS Furniture  
Cassina Spa  
Cierre Imbottiti  
Collinet  
Derucci  
Design Foundry  
DFM  
Duresta  
Ekonnes  
EUROLINE  
Flou  
Frag  
Frigerio Poltrone e Divani  
Furia Cuscini  
Hancock & Moore  
Himolla  
Karimoku Furniture  
Upholstery factory  
King Hickory Furniture  
Kuka Furniture  
Lee Industries  
Miti  
Molteni  
Moroso Spa  
OFS  
Omnia Leather  
Plumbs  
Poliform  
POLIPOL  
Poltrona Frau  
Sas Ruchaud  
Sherrill Furniture Company  
Smith Brothers Of Berne  
Tetrad  
Tosconova  
Vilmers  
Whitemeadow Furniture  
Zanotta  
Zhongli  
Zolano



Lectra ofrece su experiencia, su tecnología y su conocimiento del sector para ayudarle, comenzando con la definición de una solución adecuada a sus necesidades y durante toda la vida de su sala de corte, desde la implementación hasta el soporte y optimización del proceso.

## Empowering customers through industrial intelligence



### Acerca de Lectra

Para las empresas que dan vida a nuestras prendas, al interior de nuestros vehículos o a nuestros muebles, Lectra crea soluciones de alta tecnología que facilitan la transformación digital del sector. La oferta de Lectra pone al servicio de marcas, fabricantes y distribuidores todo lo necesario, desde el diseño hasta la producción, procurándoles el respeto del mercado y la serenidad que merecen. Fundada en 1973, la sociedad cotiza en Euronext (LSS).

En junio de 2021, Lectra adquirió Gerber Technology, una empresa estadounidense fundada en 1968. Al igual que Lectra, Gerber Technology desarrolla soluciones de software y automatización para los sectores de la moda, la automoción, el mueble tapizado y otros sectores en todo el mundo.

La unión de Lectra y Gerber Technology convierte a la empresa en el socio definitivo de sus clientes en lo relativo a la Industria 4.0.

Para obtener más información, visite [lectra.com](https://lectra.com) y [gerbertechnology.com](https://gerbertechnology.com).

