

## FABRICACIÓN DIGITAL: ¿LA SOLUCIÓN A SUS RETOS EN MATERIA DE FABRICACIÓN BAJO PEDIDO?

Los plazos de entrega más cortos, la complejidad de la planificación de la producción y no poder aplicar economías de escala son solo algunos de los problemas a los que se enfrentan los fabricantes de muebles. La sala de corte 4.0 -la nueva solución de Lectra para la fabricación de muebles bajo pedido, compuesta por un centro de datos digitales y la cortadora monocapa Virga®- utiliza el enfoque de la Industria 4.0 para ofrecer un proceso optimizado de fabricación bajo pedido.

### DESAFÍOS DE LA FABRICACIÓN BAJO PEDIDO

### SALA DE CORTE 4.0 PARA LAS SOLUCIONES DE FABRICACIÓN BAJO PEDIDO

#### REDUCCIÓN DE LOS PLAZOS DE ENTREGA

Una gran **variedad de productos** puede generar errores que ralenticen la producción.



**La integración del centro de datos digitales con su sistema informático** reduce el tiempo de proceso automatizando pasos críticos como la tramitación de pedidos, la gestión de los parámetros de corte y marcada y la asignación de líneas de corte.

El tiempo de corte de los **tejidos estampados** es mucho más amplio que el de los lisos.



**La tecnología de visión de alta definición y los algoritmos de última generación** permiten reconocer y casar los motivos sobre la marcha. El tiempo de corte de los tejidos estampados es idéntico al de los tejidos lisos.

#### RENTABILIDAD

No se pueden lograr economías de escala debido a la **gran variedad de materiales**.



**Las reglas de marcada configurables y la creación automatizada de marcadas** utilizando el ancho real del tejido garantizan el máximo aprovechamiento del material.

Los plazos de entrega más cortos implican menos tiempo para hacer un control de calidad efectivo y, por lo tanto, mayores **costes debido a la falta de calidad**.



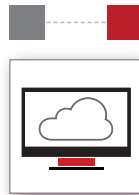
**La automatización de las tareas sin valor añadido** permite a los operadores centrarse en el control de calidad y la composición de paquetes, con lo que se reducen los costes derivados de la falta de calidad.

## DESAFÍOS DE LA FABRICACIÓN BAJO PEDIDO

## SALA DE CORTE 4.0 PARA LAS SOLUCIONES DE FABRICACIÓN BAJO PEDIDO

### AGILIDAD Y FLEXIBILIDAD

Los recursos de software y hardware se esfuerzan por mantener el ritmo durante los picos de **demanda**.



**La fabricación basada en la nube** ofrece a las empresas la libertad de ampliar y reducir los recursos informáticos con arreglo a sus necesidades.

Los cambios de última hora o las órdenes de corte causan estragos.



**La conectividad en la nube entre el sistema informático y la cortadora monocapa Virga** garantiza que cualquier cambio que se produzca en las órdenes se conozca inmediatamente en la sala de corte.

### VISIBILIDAD, SEGURIDAD, CONTROL Y EXPERIENCIA

La sala de corte puede ser una **caja negra**.



**Los cuadros de mando de producción** proporcionan datos exactos y objetivos para analizar la producción y tomar decisiones basadas en los datos.

### SENCILLA, SEGURA Y FÁCIL DE USAR

**Formar a los operadores** para optimizar su productividad requiere mucho tiempo y es costoso.



**Las interfaces de software intuitivas** y el acceso en cualquier momento a **herramientas de aprendizaje digital y asistencia** acortan el tiempo de aprendizaje del operador.

El difícil **encontrar y conservar a trabajadores cualificados**.



Un **diseño centrado en el operador** -con indicadores visuales, la posibilidad de cargar y extender el material con facilidad y de cambiar las cuchillas de forma rápida y segura- garantizan una experiencia de usuario sencilla, segura y sumamente fácil.

#### Acerca de Lectra

Lectra propone la tecnología más innovadora para facilitar la transformación digital de las empresas más avanzadas que dan vida a nuestras prendas, al interior de nuestros vehículos o a nuestros muebles. La oferta de Lectra pone al servicio de marcas y fabricantes con el máximo compromiso todo lo necesario, desde el diseño hasta la producción, procurándoles el respeto del mercado y la serenidad que merecen. Para impulsar la industria del mueble, Lectra ofrece sus software de CAD, soluciones de salas de corte y servicios profesionales dedicados al mueble tapizado. Fundada en 1973, Lectra cuenta hoy con 32 filiales en todo el mundo, que atienden a clientes de más de 100 países. Con más de 1700 empleados, Lectra registró unos ingresos de 333 millones de USD en 2018 y cotiza en Euronext (LSS).

LECTRA