

IMPROVE
YOUR
DESIGN



AUDACES

4.0

INDUSTRY

LA SALA DE CORTE AUDACES LLEVA SU EMPRESA HACIA LA INDÚSTRIA 4.0

Las innovaciones desarrolladas por **Audaces** ya están anticipando el futuro de la industria 4.0 en la moda. Toda la gestión de los procesos se puede hacer con datos precisos e integrados mediante maquinaria inteligente, en tiempo real y con acceso remoto. Esto significa que su producción puede estar, literalmente, en la palma de sus manos. En su smartphone, por ejemplo. Es la Internet de las cosas (IoT) llegando a su industria. Con plazos cortos, exigencia de nuevos productos y un mercado cada vez más competitivo, la industria de la moda necesita adaptarse y responder a esos cambios con rapidez. Cuando hablamos de corte, de entregas dentro del plazo, de piezas perfectamente cortadas, hablamos de **Audaces Neocut Bravo**.



Planificación, gestión y control de la Sala de Corte 4.0 con más eficiencia



Audaces **ICF** - **Intelligent Cutting Flow**

Audaces ICF conecta las personas y maquinaria de su sala de corte. Es la evolución de la Industria 4.0 que trae la solución ideal para planear y gestionar tendidos y cortes. Con el sistema **ICF** el gestor recibe los pedidos de las prendas que debe producir, programa las órdenes de corte, el número de tendidos, las capas, los cortes y la cantidad de tela necesaria para cortar las prendas. El **ICF** monitorea y alerta cuando existe alguna diferencia entre lo que se había planeado y lo realizado.

El seguimiento en tiempo real del estado en que se encuentra cada plan de corte, permite tomar decisiones inmediatas en situaciones críticas que podrían ocasionar pérdidas en la productividad: telas defectuosas, rollos de tamaño diferente a lo informado, etc. En caso de que ocurran diferencias en algún tendido, como por ejemplo, fabricar una cantidad menor de prendas de lo planeado, es posible priorizar un nuevo proceso de tizada y extendido para completar la cantidad faltante.



Conozca los principales beneficios de **Audaces ICF – Intelligent Cutting Flow**

Tendedor – 100% conectado

El operador recibe directamente en la máquina las indicaciones de aquello que debe extender: el orden de prioridad, los rollos que deberá utilizar y demás informaciones necesarias para ejecutar su tarea. Si, por ejemplo, encuentra un rollo defectuoso, puede avisar inmediatamente al gestor de la sala de corte sin tener que salir de su puesto. Los puntos de empalme aparecen en la pantalla de la máquina de manera que los ajustes puedan ser hechos de forma rápida y precisa. El resultado es más eficiencia y calidad en los tendidos.

Etiquetaje – identificación segura de las prendas cortadas

El sistema de etiquetaje garantiza de forma rápida y simple la correcta identificación de las prendas cuando salen de la máquina de corte. Las etiquetas se pegan directamente en la tela cortada y llevan informaciones variadas, como: nombre del patrón, tamaño, lote, cliente, variaciones, si tiene estampa, bordado u otro acabado. Las informaciones pueden ser configuradas de acuerdo con el modelo de cada usuario.

Separación – garantía de eficiencia en las etapas posteriores al corte

La identificación correcta de los paquetes de prendas cortadas se lleva a cabo de forma clara y simplificada, tornando el proceso de separación y envío para las próximas etapas mucho más eficiente y seguro.

Eficiencia – reducción del tiempo de producción

La eficiencia de su producción aumenta, ya que la información empieza a fluir digitalmente, el uso de información manuscrita disminuye y se minimiza el retrabajo por errores humanos.

Con el sistema **ICF**, todos los responsables pueden acompañar en tiempo real el proceso entero de la sala de corte, desde la elaboración de las tizadas hasta la separación, permitiendo así la toma de decisiones de forma inmediata.

La eliminación del ploteo y la correcta identificación de las prendas después del corte, promueve una ganancia acumulativa de tiempo, aumentando el desempeño de toda la línea de producción.



La máquina de corte más inteligente y segura del mundo.

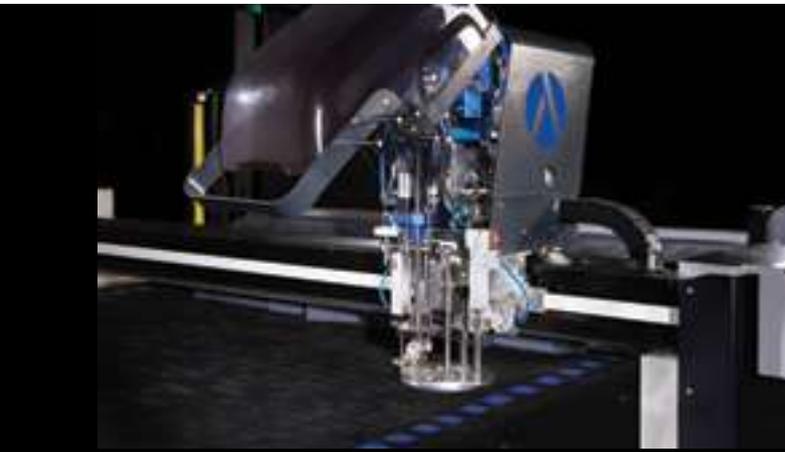


Un proyecto global. La única fabricada en Brasil y en Italia.

Audaces Neocut Bravo es una máquina de la Industria 4.0. Con ella, la hora, día, semana y mes de producción están cronometrados, alineados con los objetivos de su empresa y ofrecidas automáticamente para que puedas tomar las mejores decisiones y con toda seguridad. El monitoreo continuo de las condiciones de trabajo, permite su telemantenimiento, telediagnóstico y la rápida resolución de cualquier situación.

Con la inteligencia de **Neocut Bravo** integrada al aplicativo **Neocut Mobile**, gestione mejor, prevenga pérdidas y acelere su producción. Manténgase actualizado en tiempo real para producir más.





El cabezal de corte de la **Neocut Bravo** es un verdadero cerebro electrónico.

Más de 300 sensores garantizan que la **Neocut Bravo** seleccione la mejor condición de corte para diferentes tipos de materiales y distintas alturas de tendido. Con estos sensores, la productividad y la ejecución primorosa de los proyectos están aseguradas, sin pérdidas, en escala y con buen acabado.



Espaciamiento cero y alta calidad de corte.

Cortando sin espacio entre los moldes, la máquina define los puntos de partida automáticamente, garantizando calidad en el corte desde la primera hasta la última capa y con un máximo aprovechamiento de materia prima.

Robusta para el corte de materiales pesados y delicada para telas livianas.

El sistema de Lámina Inteligente y los sensores permiten que la **Neocut Bravo** corte con precisión materiales densos o livianos. La flexión de la lámina de corte es monitoreada continuamente para garantizar el corte perfecto, independientemente de la complejidad de los patrones o características de la tela. Contornos, marcas y piquetes son hechos con precisión.



A La seguridad no es apenas un detalle en la Neocut Bravo.

Neocut Bravo es la máquina de corte más segura del mundo. Interrumpe su funcionamiento al momento que tenga una invasión del área de trabajo. El retorno a funcionar es automático e instantáneo, en el mismo punto que se detuvo, sin necesidad de intervención del operador.

Silenciosa, **Neocut Bravo** produce el mínimo de ruidos posibles para una máquina de corte manteniendo armonía en el ambiente de trabajo e interfiriendo menos en la comunicación del equipo de trabajadores.

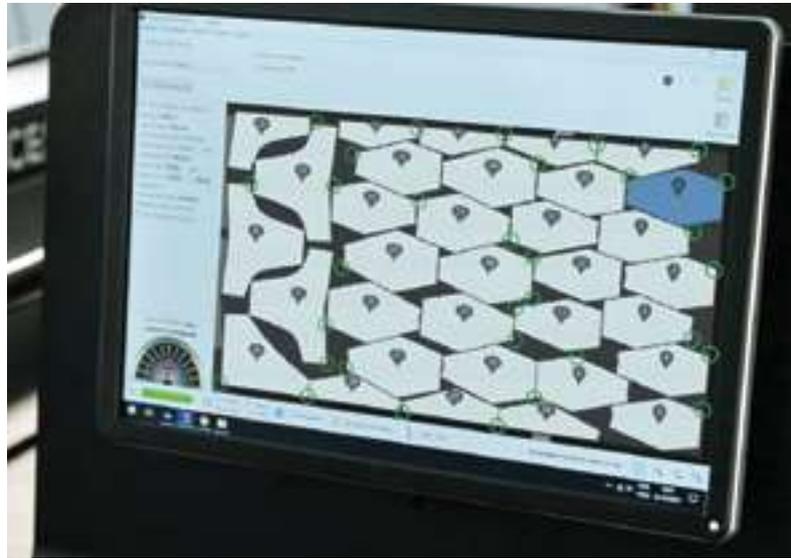
Simple e intuitiva de operar.

Sencilla de usar y fácil de aprender, **Neocut Bravo** tiene una interfaz que facilita el aprendizaje de todos sus recursos.

La mejor relación de costo y beneficio del mercado.

Fabricada en Brasil con componentes electrónicos comerciales y piezas de primera línea, **Neocut Bravo** tiene garantía de un bajo costo de mantenimiento y economía de energía.

Las soluciones **Audaces** garantizan agilidad y ahorro de tiempo en los procesos de tendido y corte. Ahorramos su tiempo, para que pueda planear con tranquilidad el crecimiento de su empresa.



Características técnicas:

- Altura de corte: versiones hasta 5 y 7 cm de tendido comprimido
- Ancho útil de corte: versiones hasta 180 y 220 cm
- Especificación eléctrica: trifásica 380 v 50/60 Hz
- Especificación neumática: 150 l/min (6 bar)
- Comunicación: ethernet / inalámbrica
- Velocidad máxima de corte: 100 m/min
- Ruido: menor que 75 dB
- Consumo medio de energía: 9 kW
- Peso aproximado: 3.200 kg
- Opcionales: enfriamiento de lámina, movimiento lateral, taladro caliente y doble, lámina inteligente, etiquetadora, corte continuo, barrera láser de seguridad



Audaces **Linea**

La extendidora automática **Audaces Linea** acelera la producción y la comercialización de sus productos. Programe diferentes tendidos para el mismo día con simples toques en la pantalla touch screen de la máquina. Su empresa adquirirá dinamismo, autonomía y elevará la calidad de sus productos.

Haga más y mejor con la extendidora automática de tela.

Calidad del tendido

Además de alinear los bordes, **Audaces Linea** posee inteligencia para contabilizar el metraje y cantidad de capas establecidas para cada tendido. Es posible también, interrumpir el proceso de tendido al identificar alguna falla en la tela y continuar el tendido a partir de este punto o retomarlo desde el inicio.

Bajo costo de mantenimiento

Fabricada con componentes de electrónica comercial y piezas de primera línea fácilmente encontradas en el mercado. Y aun así, puede contar con asistencia técnica especializada.

Control de tensión

Los tendidos se hacen sin que se produzca tensión en las telas (o demás materiales). La máquina permite ajustar los parámetros de acuerdo con cada material, asegurando la calidad del acabado de las prendas.

Características técnicas:

- Ancho útil de trabajo: versiones para hasta 180 y 220 cm
- Peso máximo de rollo: versiones para hasta 50, 100 y 200 kg
- Velocidad máxima: 100m/min



Audaces Neocut SL

Diseño de forma personalizada y exclusiva en escala industrial.

Audaces Neocut SL corta una variedad de modelos en diversas telas y materiales flexibles, puede ser alimentada continuamente, para obtener una producción rápida y económica.

Versatilidad, un punto fuerte de Neocut SL

Flexible y adaptable, **Audaces Neocut SL** utiliza y combina diferentes tipos de herramientas para ejecutar los cortes. Con eso, se obtiene el mejor resultado para cada aplicación.

Corte continuo para el aumento de productividad

Con el sistema de alimentación continua, ahorre material y aumente su productividad con cortes personalizados. La interfaz intuitiva de la **Audaces Neocut SL** es fácil de operar y permite, mediante una operación simplificada, iniciar el corte de forma rápida y sin complicaciones.

Lista para el corte de estampado digital

Un sistema avanzado de visión computacional reconoce las líneas de contorno de los patrones impresos con estampados directamente sobre

la tela, cortando automáticamente con absoluta precisión y poca intervención del personal operador. (El aparato de digitalización se vende separadamente)

Características técnicas:

- Máquina de corte de una capa
- Lamina circular de rotación continua
- Ventana de corte: 160 cm x 250 cm / 180 cm x 250 cm / consúltenos para otros tamaños
- Especificación eléctrica: trifásica 380 v 50/60 Hz
- Comunicación: ethernet / inalámbrica
- Velocidad máxima de corte: 75 m/min
- Ruido: menor que 80dB
- Consumo medio de energía: 11,5 kW
- Peso aproximado: 780 kg



AUDACES
IMPROVE YOUR DESIGN



@audaces



@audaces



@audacesbrasil



@audacesbrasil
@audacesinternacional

audaces.com/es