

# Automatización e IA: Zünd y sus colaboradores redefinen el procesamiento del cuero

**Altstätten, Suiza, 11 de agosto de 2025 – Zünd, junto con sus colaboradores Mind y Mindhive Global, sientan nuevas bases en el corte de cuero altamente automatizado e integrado. En la feria Simac de Milán, las tres empresas tecnológicas presentarán por primera vez el flujo de trabajo Dectura. Los asistentes especializados podrán ver en persona cómo la IA, la visión artificial y los sistemas de corte digital interactúan para hacer que la detección, la clasificación y el corte de las piezas de cuero sean aún más precisos, rápidos y fiables; y, por si fuera poco, en un proceso completamente interconectado.**

Cuando la feria Simac Tanning Tech abra sus puertas el 23 de septiembre en Milán, el stand A48/B47 de Zünd en el pabellón 10 centrará prácticamente toda su presentación en sus nuevos productos para la detección de errores totalmente automatizada para lograr el corte perfecto. Los especialistas suizos en sistemas de corte digital, junto con sus colaboradores tecnológicos Mind y Mindhive Global, mostrarán el flujo de trabajo Dectura, una solución totalmente integrada para un corte de cuero preciso y eficiente.

La línea de procesamiento de cuero se compone esencialmente de Mindhive FinishSelect" —que captura, evalúa y mide las piezas de cuero en cuestión de segundos con ayuda de IA—, el software MindCUT del colaborador portugués Mind y la tecnología de corte digital en forma de una mesa de corte de Zünd.

En un corte de cuero cada vez más digitalizado, hace tiempo que la automatización ya no es ninguna utopía, sino una realidad que está cambiando radicalmente la forma en que se captan, evalúan, califican y cortan las piezas de cuero. El flujo de trabajo Dectura incorpora la IA a la evaluación y calificación de las pieles, con lo que lleva este proceso a un nivel nunca visto. Hasta ahora, la evaluación y la calificación de las piezas de cuero eran procesos críticos que se llevaban a cabo principalmente de forma manual, lo que podía dar lugar a errores e incoherencias.

Con Dectura, los innovadores líderes tecnológicos Zünd, Mind y Mindhive Global presentan una novedad tecnológica que posibilita un corte de cuero altamente automatizado y normalizado con IA, un control de calidad basado en imágenes, un software de corte y anidamiento de vanguardia y potentes sistemas de corte digital. Dectura permite a los procesadores de cuero dar el salto a procesos inteligentes basados en datos, reproducibles con la misma calidad tantas veces como deseen y conectados digitalmente.

## Componentes

- **Mindhive FinishSelect"** crea imágenes de alta resolución de la piel, utiliza la visión artificial y el aprendizaje profundo para detectar más de diez defectos distintos en cuestión de segundos con una precisión de hasta 0,17 mm y clasifica las piezas de cuero según los criterios específicos del cliente. La solución basada en IA califica las pieles con tanta precisión que en el control de calidad se descarta hasta un 90 % menos de piezas antes de coserlas.
- **Cinta de transporte con etiquetadora** de Zünd
- **Software MindCUT**  
El software de manejo MindCUT es el centro de control en la sala de corte. MindCUT es flexible y ofrece todos los componentes necesarios para la digitalización, el anidamiento, el corte y la extracción.
- **Mesas de corte Zünd**  
Las mesas de corte de Zünd están diseñadas para el corte eficiente y digitalizado de pieles de distintos tamaños. El flujo de trabajo de corte digital de Zünd ofrece una flexibilidad única en el corte de cuero. Las mesas de corte de Zünd también sientan nuevas bases en términos de rapidez y eficiencia.

## Contacto:

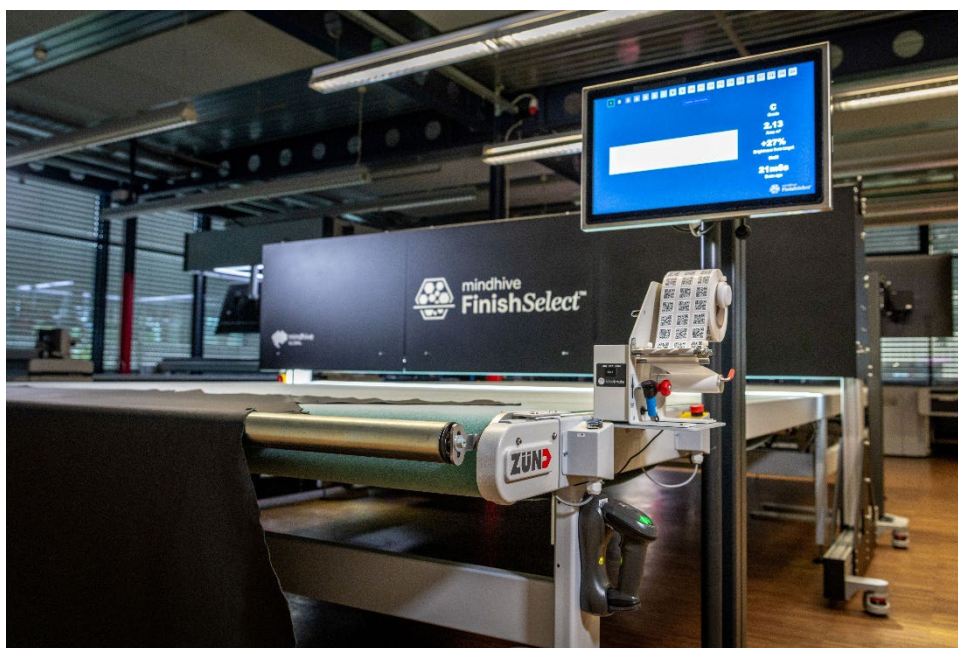
Daniel Bischof, Media Relations, Zünd Systemtechnik AG, daniel.bischof@zund.com, tel. +41 71 554 81 00, [www.zund.com](http://www.zund.com)

### Flujo de trabajo

Todo el proceso, desde el escaneo del cuero hasta el corte, es digital, eficiente y con el nivel mínimo de intervención manual. La evaluación de una piel lleva solo 15 segundos. Con ello, las empresas ahorran hasta diez minutos por pieza y, al mismo tiempo, obtienen una documentación digital completa para cada pieza. Además del ahorro de tiempo considerable en la evaluación del cuero, los usuarios también se benefician de una extensa documentación de materiales que pueden utilizar para la trazabilidad, el control de calidad y la planificación de la producción.

### Mesa de corte G3 Compact

Con la mesa de corte G3 Compact, Zünd presentará en acción otra máquina genial en términos de eficiencia en el corte de cuero. Este sistema de corte compacto tiene en cuenta los requisitos técnicos específicos de la industria del cuero. Con una superficie de trabajo de 227 × 160 cm, la mesa de corte G3 Compact es ideal para el corte de pieles de tamaño mediano y ofrece suficiente espacio para el anidamiento, el corte y la extracción en una mesa de corte. Con el fin de ofrecer la máxima facilidad de uso, el manejo de la mesa de corte, la alimentación de las pieles y el anidamiento de las piezas se realizan de forma centralizada desde la parte delantera de la mesa. El flujo de trabajo del corte tiene lugar de delante atrás y se divide en las zonas de carga, corte y extracción. De este modo, durante el corte en curso es posible colocar y detectar una nueva piel y recoger o extraer piezas ya cortadas. Así, se eliminan los tiempos de parada y aumenta considerablemente la productividad.



Zünd presentará en la Simac Tanning Tech el nuevo flujo de trabajo Dectura, una solución integral, rápida, precisa, totalmente digitalizada y basada en IA para el procesamiento automatizado del cuero.

### Zünd: innovación y competencia en el corte digital

Zünd Systemtechnik AG, una empresa familiar suiza con presencia en todo el mundo, está especializada en sistemas de corte digital. Zünd es garantía de calidad suiza, precisión, rendimiento y fiabilidad. Desde 1984, Zünd diseña, produce y comercializa sistemas de corte modulares y se cuenta entre los fabricantes más importantes del mundo. Sus clientes son proveedores de servicios industriales y empresas de la industria de la tecnología publicitaria y del embalaje, del sector de los muebles, la moda y las actividades al aire libre, así como del ámbito del transporte. La investigación y el desarrollo, la comercialización y la producción de la empresa se llevan a cabo en su sede en la ciudad de Altstätten, Suiza. Además de sus propias empresas comercializadoras internacionales y organizaciones de servicio, Zünd Systemtechnik colabora con distribuidores independientes desde hace muchos años en todo el mundo.

### Contacto:

Daniel Bischof, Media Relations, Zünd Systemtechnik AG, [daniel.bischof@zund.com](mailto:daniel.bischof@zund.com), tel. +41 71 554 81 00, [www.zund.com](http://www.zund.com)