

## Automatisation et IA : Zünd et ses partenaires redéfinissent le travail du cuir

**Altstätten, Suisse, 11 août 2025 – En collaboration avec ses partenaires Mind et Mindhive Global, Zünd établit de nouveaux standards dans la découpe de cuir intégrée et hautement automatisée. Lors du salon Simac à Milan, les trois partenaires technologiques présenteront pour la première fois le flux de production Dectura. Les professionnels du cuir pourront assister en direct à l'interaction entre intelligence artificielle, vision industrielle et systèmes de découpe numériques - un ensemble parfaitement interconnecté - pour rendre la détection, la classification et la découpe des peaux de cuir encore plus précises, rapides et fiables.**

A partir du 23 septembre, lors de l'ouverture du salon Simac Tanning Tech à Milan, le stand A48/B47 de Zünd dans le hall 10, sera principalement axé sur la détection entièrement automatisée des défauts pour une découpe de précision. Le spécialiste suisse des systèmes de découpe numériques y présente, en collaboration avec les partenaires technologiques Mind et Mindhive Global, le workflow Dectura, une solution entièrement intégrée pour une découpe du cuir précise et efficace.

La ligne de traitement du cuir comprend essentiellement le Mindhive FinishSelect", qui détecte, évalue et mesure à l'aide de l'IA les peaux de cuir en quelques secondes, du logiciel MindCUT du partenaire portugais Mind et d'une table de découpe numérique de Zünd.

Dans un contexte de plus en plus numérisée, l'automatisation n'est plus une promesse d'avenir dans la découpe du cuir : c'est déjà une réalité, qui transforme radicalement la manière de détecter, évaluer, qualifier et découper les peaux. Grâce au workflow Dectura, l'intelligence artificielle entre désormais dans les processus d'évaluation et de qualification des peaux, les faisant passer à un niveau supérieur. Jusqu'à présent, ce processus critique était effectué principalement de manière manuelle, donc sujet aux erreurs et à l'incohérence.

Avec Dectura, les leaders technologiques Zünd, Mind et Mindhive Global présentent une solution innovante qui permet une découpe du cuir hautement automatisée et standardisée qui combine IA, assurance qualité basée sur l'image, logiciels d'imbrication de dernière génération et systèmes de découpe numériques performants. Dectura permet ainsi aux transformateurs du cuir d'accéder à des processus intelligents et pilotés par les données, reproductibles autant de fois qu'ils le souhaitent avec la même qualité et reliés numériquement.

### Les composants

- **Mindhive FinishSelect"** capture une image haute résolution de la peau, détecte en quelques secondes plus de dix types de défauts avec une précision allant jusqu'à 0,17 mm grâce à la vision industrielle et au Deep Learning, puis classe les peaux selon les critères spécifiques du client. L'IA qualifie les peaux avec une telle précision que l'on jette jusqu'à 90 % de pièces en moins lors du contrôle qualité d'avant couture.
- **Table de transport avec étiqueteuse Zünd**
- **Logiciel MindCUT**

Le logiciel de commande MindCUT constitue le centre de contrôle de la découpe. MindCUT est adaptable et intègre tous les modules nécessaires pour la numérisation, l'imbrication, la découpe et le prélèvement des pièces.

- **Les tables de découpe Zünd**

Les systèmes de découpe Zünd sont conçus pour réaliser une découpe numérique efficace de peaux de différentes tailles. Le flux de production numérique Zünd garantit une flexibilité unique dans la découpe du cuir. Les tables de découpe Zünd établissent également de nouveaux standards en termes de vitesse et d'efficacité.

### Contact :

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

**Le workflow**

L'ensemble du processus, du scannage du cuir à la découpe, se déroule numériquement, efficacement et avec un minimum d'interventions manuelles. L'évaluation d'une peau ne prend que 15 secondes. Les entreprises gagnent ainsi jusqu'à dix minutes par cuir et obtiennent en même temps une documentation numérique complète pour chaque peau. Outre le gain de temps considérable dans l'évaluation du cuir, les utilisateurs et utilisatrices profitent également d'une documentation complète des matériaux, qu'ils peuvent utiliser pour la traçabilité, l'assurance qualité et la planification de la production.

**Table de découpe G3 Compact**

Avec le système de découpe G3 Compact, Zünd présente un nouveau maître de l'efficacité dans la découpe du cuir. Ce système de découpe compact répond aux exigences techniques particulières de l'industrie du cuir. Avec sa surface de travail de 227 x 160 cm, le cutter G3 Compact est idéal pour la découpe de peaux de taille moyenne et offre suffisamment de surface pour l'imbrication, la découpe et le prélèvement des pièces. La commande de la table de découpe, l'alimentation des peaux et l'imbrication des pièces à découper se font entièrement depuis l'avant, garantissant une ergonomie maximale. Le flux de découpe se déroule ensuite de l'avant vers l'arrière, selon trois zones distinctes : chargement, découpe et prélèvement. Ainsi une nouvelle peau peut être déposée et analysée pendant que les pièces précédentes sont découpées et retirées. Un tel flux de travail élimine les temps d'arrêt et accroît considérablement la productivité.



Au salon Simac Tanning Tech, Zünd présente le nouveau flux de production Dectura : une solution globale qui utilise l'IA pour un traitement automatisé rapide, précis et entièrement numérisé du cuir.

**Zünd – Innovation et expertise en matière de découpe numérique**

Zünd Systemtechnik AG est une entreprise familiale suisse opérant dans le monde entier et spécialisée dans les systèmes de découpe numériques. Zünd est synonyme de qualité suisse et garante de précision, de performance et de fiabilité. Depuis 1984, Zünd conçoit, fabrique et commercialise des systèmes de découpe modulaires et figure parmi les entreprises les plus performantes au monde dans ce domaine.

Ses clients et clientes sont des prestataires de la communication visuelle et des entreprises industrielles issues de secteurs variés tels que la signalétique, l'emballage, l'ameublement, la mode et l'outdoor ou encore le transport. Le siège situé à Altstätten, en Suisse, regroupe la recherche et le développement, le marketing et la production. Outre ses propres filiales de vente et services après-vente internationaux, Zünd Systemtechnik collabore dans le monde entier et de longue date avec des partenaires commerciaux indépendants.

**Contact :**

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