

Leder ist ein hochwertiges und meist teures Naturprodukt. Umso wichtiger ist die effiziente Ausnutzung des Materials ohne dass die Qualität leidet. Benutzen Sie die richtigen Werkzeuge um Effizienz und Durchsatz zu steigern – benutzen Sie LeoCam[®]!

Leder - ein "lebendiges" Material

Seit jeher gelten Produkte aus Leder als exklusiv und hochwertig. Speziell im Bereich der Herstellung von Möbeln oder im Automobilbereich wird Leder heute für die Erzeugung von Produkten höchster Qualität verwendet.

In der Produktion ist Leder jedoch nicht mit anderen flexiblen, homogenen Materialien wie Kunstleder oder Stoff zu vergleichen. Seine Verarbeitung ist um einiges komplizierter. Eine Lederhaut ist ein natürliches, lebendiges Material von unregelmäßiger Form und Oberfläche.

Mückenstiche, Narben, Gerbfehler müssen bei der Verarbeitung und speziell bei der Vorbereitung für den Zuschnitt von Lederhäuten berücksichtigt werden. All das hat bisher dazu geführt, dass Systeme zur vollautomatischen Verarbeitung von Leder nur sehr verhalten Einzug in die Produktionsstätten gefunden haben.

Unser modernes System für den Lederzuschnitt bietet eine Vielzahl an Funktionen, die es Ihnen erleichtern, das wertvolle Naturprodukt Leder so effizient wie möglich auszunutzen.

Der Einsatz moderner Technologien lohnt!

Ein optisches System erfasst die Kontur der Haut und der markierten Qualitätsbereiche. Leistungsfähige Algorithmen sorgen dafür, dass die Haut anhand Ihrer Beschaffenheit qualifiziert und die Außenkontur erkannt wird. Das Nesting kann die Zuschnittteile vollautomatisch auf der Haut platzieren. Die unterschiedlichen Qualitäten auf der Oberfläche werden dabei natürlich berücksichtigt.

Der Auftrags-Editor sorgt dafür, dass alle Teile für ein Produkt den Lederzuschnitt in kürzester Zeit und in der gewünschten Qualität durchlaufen. Die Aufträge können dabei von Hand zusammengestellt oder Online aus Ihrem ERP-System übernommen werden.

- schnell und leistungsfähig

LeoCam ist ein Produkt der Firma IsoDev, das die Grundlage für eine hoch effiziente, vollautomatische Verarbeitung von Lederhäuten auf höchstem Niveau bietet. Zudem kann sich LeoCam voll und ganz in Ihre bestehende Infrastruktur integrieren.

Es werden unterschiedlichste CAD-Datenformate und vielfältige ERP-Systeme unterstützt, von welchen LeoCam die Datenübernehmen kann. Der Zuschnitt erfolgt auf einem Cutter der renommierten Firma Zünd, deren Produkte weltweit für Präzision und Leistungsfähigkeit bekannt sind.

Die zugehörige intelligente Steuerungssoftware WingMan verleiht dem Cutter die notwendige einfache Bedienbarkeit, Zuverlässigkeit und Schnelligkeit bei höchster Präzision. Auftragserstellung, Hauterkennung, Nesting und Zuschnitt werden von LeoCam hoch integriert miteinander zu einem ausgeglichenen, hochwertigen Prozess verknüpft. LeoCam - einfacher und effizienter lässt sichder Lederzuschnitt kaum gestalten!



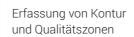


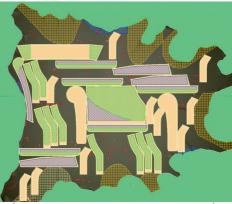


Die Funktionen

Erfassen von Aufträgen: Das manuelle Zusammenstellen der Produktionsaufträge ist denkbar einfach. Einzelteile oder Baugruppen öffnen Sie direkt aus dem Dateisystem. Oder Sie nutzen die optionale Verbindung zu Ihrem ERP-System, das die Aufträge entsprechend Ihrer Planung dem Ledersystem vorgibt. In der Auftragsübersicht erhält der Werker den Überblick und die Kontrolle über das aktuelle Produktionsvolumen.







Vollautomatisches Platzieren der Schnittteile auf der Lederhaut

Die Besonderheiten

Mit nur einem Klick wird die aufgelegte Haut mit einer Kamera erfasst. Aus dem Bild werden die Kontur, Markierungen und Qualitätszonen vollautomatisch ermittelt. Ein leistungsfähiger Algorithmus, der in enger Zusammenarbeit mit einem sehr renommierten deutschen Forschungsinstitut entwickelt wurde, sorgt für extrem hohe Trefferquoten. Dadurch reduzieren Sie - im Gegensatz zu den meisten anderen Systemen – die manuellen Eingriffe auf ein Minimum.

Nesting der Schnittteile: Das Platzieren der Teile auf der Haut erfolgt vollautomatisch. Die Teile werden dabei qualitätsrelevant so angeordnet, dass die nutzbare Fläche der Haut optimal ausgenutzt wird. Selbstverständlich können Sie auch jederzeit manuell in den Nestingvorgang eingreifen und Teile vornesten oder austauschen.

Erweiterung bestehender Hardware: LeoCam lässt sich problemlos mit wenig Aufwand auf Ihr bestehends Cuttersystem installieren. Damit erweitern Sie dieses ohne großen Aufwand zu einem flexiblen, leistungsfähigen und vollautomatischen System für den Lederzuschnitt.

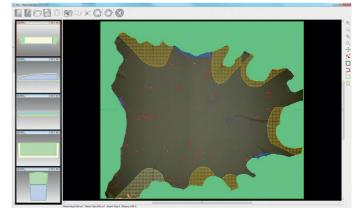
Hohe Flexibilität: LeoCam ist direkt mit Ihrem CAD-System verbunden und ermöglicht eine sehr hohe Flexibilität des Systems im Falle von Versionsänderungen der Schablonen

Standard CAD-Formate:

LeoCam arbeitet mit gebräuchlichen CADFormat en wie DXF, ASTM, HPGL und CVX. LeoCam bietet die perfekte Integration mit dem IsoDev CAD- System PreCAM® oder Ihrem bereits bestehenden CAD-System!

Modularität: Dank seiner modularen Gestaltung können Sie ZeoN® Ihren individuellen Anforderungen anpassen. Unterschiedliche Ausstattungsvarianten und eine Vielzahl von Modulen lassen sich immer zu einer Ausstattung kombinieren, mit welcher Sie Ihr Konzept optimal verwirklichen können.

Kurze Einführungsphase: Die intuitive Bedienung und die damit kurze Einarbeitungszeit der Bediener macht das System schnell einsatzbereit.



Über IsoDev – Industrial Solutions Development GmbH

IsoDev hat sich auf das Workflow-Management und die Entwicklung von hochmodernen Lösungen für CAD/CAM-Systeme und Fertigungsumgebungen spezialisiert. Zur bestmöglichen Umsetzung der Anforderungen in ausgereifte Produkte arbeitet IsoDev eng mit Industrie, Herstellerbetrieben und Zulieferern zusammen. Informieren Sie sich unter www.isodev.de über unser interessantes Angebot an Produkten, Lösungen und Dienstleistungen.

IsoDev Industrial Solutions Development GmbH Ebenäckerring 6 D-94110 Wegscheid Germany

Telefon +49 (8592) 938 257 1

E-Mail: office@isodev.de Internet: www.isodev.de



Industrial Solutions Development GmbH