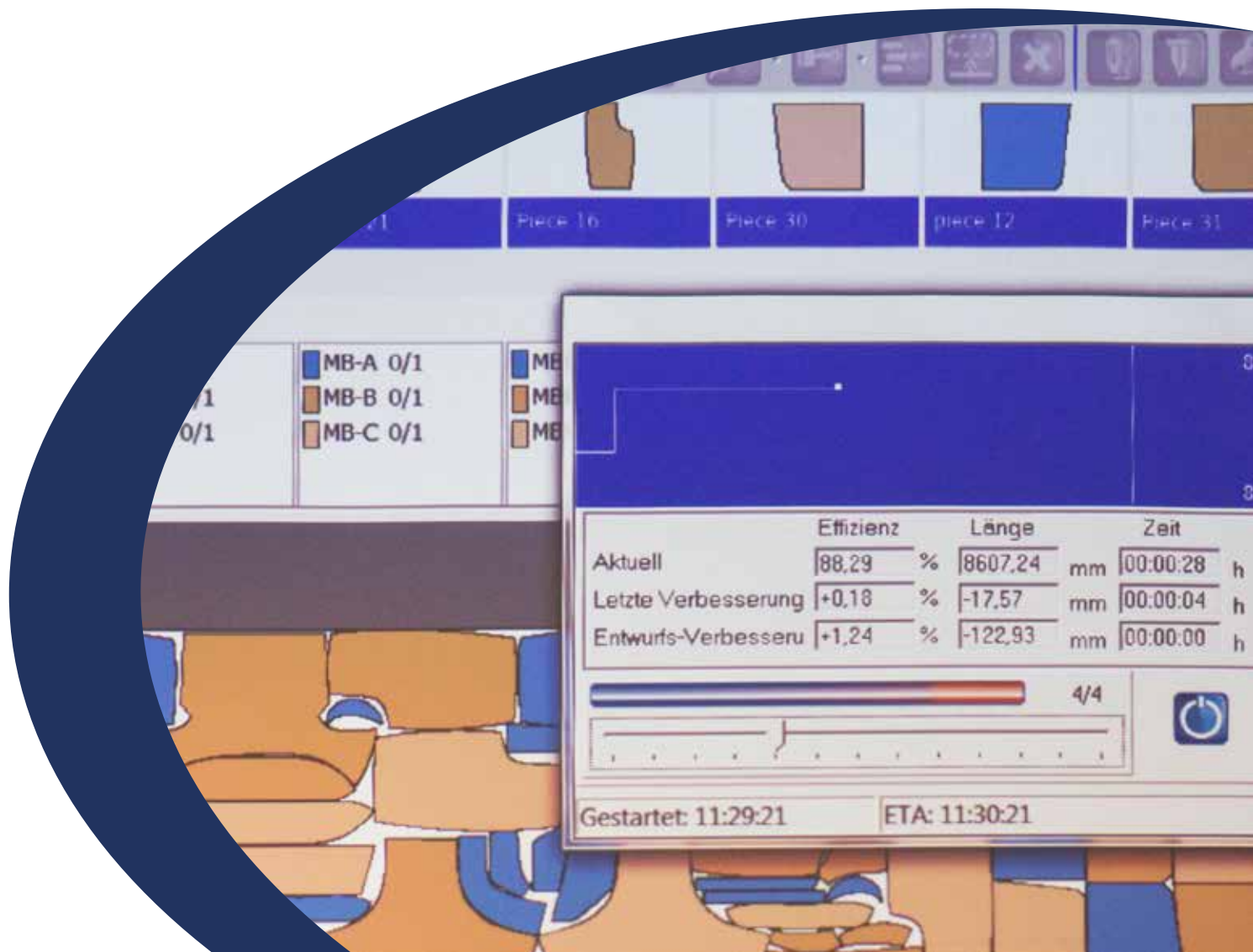


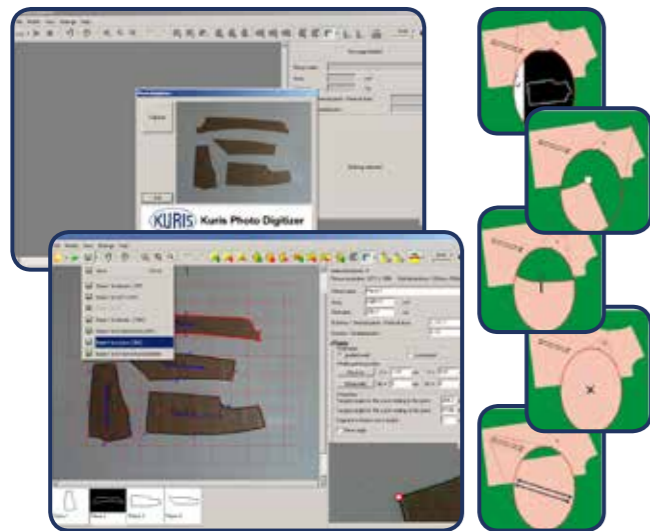


## CAD UND 3D-SCAN

SOFTWARE-LÖSUNGEN ZUR OPTIMALEN BETRIEBUNG  
UNSERER SPEZIALMASCHINEN



## KURIS Photo Digitizer



### 1. Erfassen der Kontur / Schablone

Die Erfassung der Kontur erfolgt ganz einfach und bequem direkt an Ihrem Arbeitsplatz. Mit einem Klick erfasst die Kamera automatisch die Kontur und überträgt diese auf den Bildschirm. Die Kontur wird vektorisiert und die Schnittmuster können innerhalb weniger Sekunden entnommen werden.

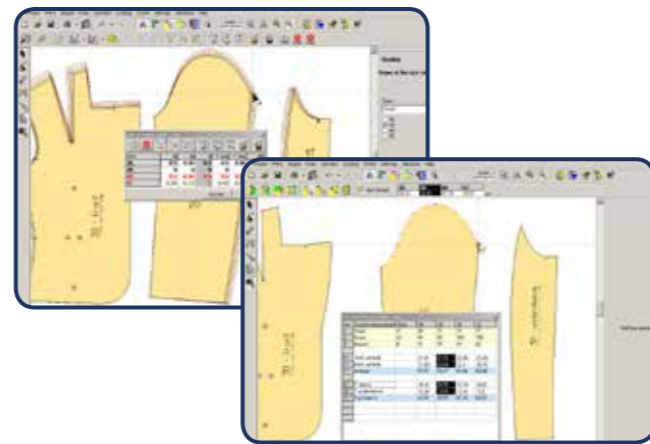
### 2. Prüfen & Ändern

Das Ergebnis kann schnell und einfach überprüft und wenn nötig angepasst werden – beliebige Elemente können außerdem hinzugefügt, gelöscht oder benannt werden.

### 3. Schnittmuster speichern

Die Konturen können direkt im nativen Format Ihres CAD-Systems gespeichert werden. Es ist dabei egal, welches CAD-System Sie verwenden – der Photo Digitizer ist voll kompatibel. Das System merkt sich die gespeicherten Einstellungen, sodass die Konturen mit einem einfachen Klick direkt auf Ihrem CAD-System zur Verfügung stehen.

## KURIS Pattern Designer



Der KURIS Pattern Designer ist eine Anwendungssoftware, die dem Kunden einen großen Umfang von Funktionen anbietet. Die Software erleichtert alle Phasen des Entwerfens von Schnittmodellen: Erstellung, Gradierung, Digitalisierung, Messung und Prüfung der Modelle.

- + Schneller und genauer Schnittmusterentwurf mit Hilfe von elementaren Designwerkzeugen und modernen geometrischen Verfahren
- + Zukunftsweisender Schnittmusterentwurf und Konfektion mit Simulation von Abnähern, Falten, etc.
- + Automatische und manuelle Gradierung
- + Schnittmusterüberprüfung und -nachmessung, Maßtabelle
- + Schnittmustersdigitalisierung, Unterstützung für einen schnellen Zugang zu Digitalisierungsfunktionen
- + Editor für die technische Dokumentation, einschließlich Betreuung für Grafikerweiterungen, Import und Export aus / nach internationalen Standardformaten

## KURIS Auto Marker



Der Kuris AutoMarker wurde nach anerkannten Regeln der Technik und auf der Grundlage von Algorithmen entwickelt, die in Rekordzeit ausgezeichnete Verschachtelungsergebnisse liefern. Die Software kann eine vollautomatische Verschachtelung für einen einzelnen Auftrag durchführen oder fortlaufend für eine Reihe von Aufträgen arbeiten, ohne die Notwendigkeit eines Bedieneringriffs. Die durchschnittlichen Ergebnisse hinsichtlich Geschwindigkeit und Arbeitsleistung liegen wesentlich höher als bei einer manuellen Verschachtelung.

- + Vollautomatisches Hochleistungs-Verschachtelungsprogramm (Nesting)
- + Vielfältige Optionen für die Verschachtelung von Stoffen mit Linien, Streifen oder Karos sowie für Schlauchware oder gefaltete Waren
- + Verschachtelungsoptimierung für große Arbeitsumfänge auch über Nesting-Server möglich
- + kompatibel mit Datenformaten von unter anderem Gerber, Lectra und Assyst
- + kompatibel mit Plottern und Schneidemaschinen von Gerber, Lectra, Assyst und anderen

## KURIS Leather Software



1. **Fertigungsplan:** Modell- und Schnittmusterimport und -konvertierung, Fertigungsmengenverwaltung, Arbeitsverteilung auf eine oder mehrere Schneidestationen
2. **Lederscannen mittels optischer Einrichtungen:** Automatische Erkennung der Lederkontur, Feststellung von Qualitätsbereichen auf fünf Ebenen mit Hilfe von Videoprojektion, Barcodeetikettendruck, Ledereinkaufsbericht
3. **Intelligentes Auftragsmanagement:** Optimale Zusammenführung von Einzelaufträgen, artikelbezogenes Management
4. **Automatische Verschachtelung:** Automatische und interaktive Verschachtelung direkt auf dem Leder, automatischer Abgleich der Qualitätsbereiche, einfach zu handhabende drahtlose Maus und Tastatur, Multi-hide Nesting
5. **Schnitt:** Automatisches Schneiden und Markieren mit einer Vielzahl von Werkzeugen: oszillierendes Messer, rundes Messer, Ausstanzer mit unterschiedlichen Durchmessern, Bohrer, Stifte
6. **Sammeln:** Interaktiver und zügiger Teilesammelvorgang nach dem Schnitt mit Hilfe von Videoprojektion, unterschiedliche Sammelmethode abhängig von der Art der Fertigung
7. **Berichte:** Umfassende Berichte für Lederbestand, Schnittleistung, Verbrauch, Mini-Markierungen, Fertigungsmengenberichte

# KURIS

## KURIS 3D-Scan



Die intuitive Bedienoberfläche der Scan-Software („ShapeTrapper“) ermöglicht die Handhabung des Systems in kürzester Zeit. Einfache Kommunikation zwischen Software und Cutter. Die Kameras erlauben eine rasche Aufnahme und unmittelbare Wiedergabe des gescannten Bildes.

Mit der Software werden die aufgezeichneten Bilder bearbeitet und gefiltert, damit die Rasterungen und Konturen direkt für das Schneiden erzeugt werden. Die Schneid-Dateien werden ohne zusätzliche Befehle vom Bediener, vom „ShapeTrapper“ direkt an die HMI übergeben. Es sind keine CAD-Files nötig.

Dieses System wurde zur Erfassung von Formen auf Materialien entwickelt – vorzugsweise zum Schneiden von Teppichen, Fliesen fester Größe oder freien Mustern mit einstellbarer Randgröße. Nachdem die Ware durch ein Förderband auf den Cutter transportiert wurde, fährt die Schneidbrücke mit den daran angebrachten Kameras zum Scannen über den Tisch. Anschließend wird auf dem Bildschirm der Scanverlauf angezeigt.

Die Filterung des Bildes und die parametrierbare Formenerfassung stellen die Formen farblich dar und errechnen die Schneidmuster. Diese können optisch kontrolliert und gegebenenfalls korrigiert werden.

Das umfassende Produktprogramm ermöglicht Lösungen auch für Ihren Bedarf. In unserem Vorführzentrum stehen Lege- und Zuschneidemaschinen sowohl zur allgemeinen Demonstration als auch zur Erprobung mit Ihren eigenen Materialien bereit.

Vereinbaren Sie einen Termin mit uns.  
Wir beraten Sie gerne!



### Kuris Spezialmaschinen GmbH

Degginger Straße 6 • D-73326 Deggingen - Reichenbach

Fon: +49 (0) 73 34 - 9 24 80 - 0

Fax: +49 (0) 73 34 - 9 24 80 - 69

E-Mail: [info@kuris.de](mailto:info@kuris.de)

Web: [www.kuris.de](http://www.kuris.de)

