FK GROUP SPA
Via Friuli, 21
24044 Dalmine (BG) - Italy
Tel. +39 035 565633

Vertriebsbüro
commercial@fkgroup.com
Tel. +39 035 565633
Fax +39 035 564445

Kundendienst
customer.service@fkgroup.com
Tel. +39 035 566647
Fax +39 035 564445

Unternehmen mit
Qualitätsmanagementsystem
zertifiziert nach
UNI EN ISO 9001:2015

www.fkgroup.com
fkgroup@fkgroup.com

05/2023

IRIS
Bildverarbeitungs- und
Endlosschneidesystem

FKgroup®
Made in Italy

IRIS

IRIS ist das Bildverarbeitungs- und Endlosschneidesystem für Stoffe mit Karos, Streifen, Logos und gedruckten Bildern.

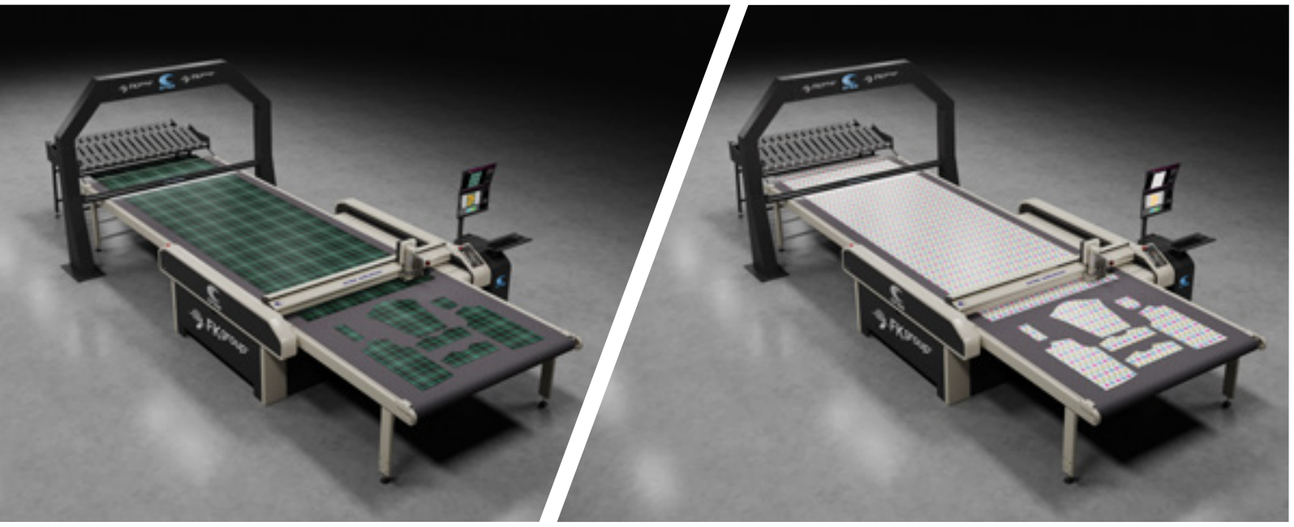
IRIS ist ein Bildverarbeitungs-, Projektions- und Schneidesystem, das Stoffe mit sich wiederholenden Motiven, Karos, Streifen, Logos oder gedruckten Bildern erkennt und einen perfekten automatischen Zuschnitt ermöglicht. Dank leistungsstarker Algorithmen und Zeilenkameras ist dieses System auch in der Lage, Stofffehler, Punkte oder Linien zu erkennen und eine automatische Platzierung auf der Maschine durchzuführen, um eine perfekte Übereinstimmung zwischen den Stoffmotiven zu erreichen, um eine Kontinuität zwischen den Teilen des Modells zu schaffen, aber auch um erkannte Stofffehler zu vermeiden und somit eine optimale Qualität des Endprodukts zu gewährleisten.
Eine spezielle Konfiguration mit einer XXL-Zuführfläche ermöglicht die Erkennung und Positionierung einer unbegrenzten Anzahl von Modellen nacheinander. Beim Schneiden können bis zu 3 Werkzeuge gleichzeitig eingesetzt werden, wobei 23 verschiedene Schneidwerkzeuge zur Verfügung stehen, um allen Produktionsanforderungen gerecht zu werden. Das kompakte und unauffällige Bildverarbeitungssystem gewährleistet eine vollständige und genaue Erkennung von Motiven und Stofffehlern direkt auf der Zuführfläche.

BILDVERARBEITUNGSSYSTEME FÜR KARIERTE UND GESTREIFTE STOFFE

Das System IRIS ist in der Lage, selbst unendlich kleine und Ton-in-Ton Karo- und Streifenmuster zu erkennen und eine perfekte Übereinstimmung zwischen den Modellteilen und den Stoffmotiven herzustellen. Das System ist auch in der Lage, Modelle zu verformen, um jede Art von Stoff zu verarbeiten und dank der automatischen Platzierung an Bord Fehler zu vermeiden.

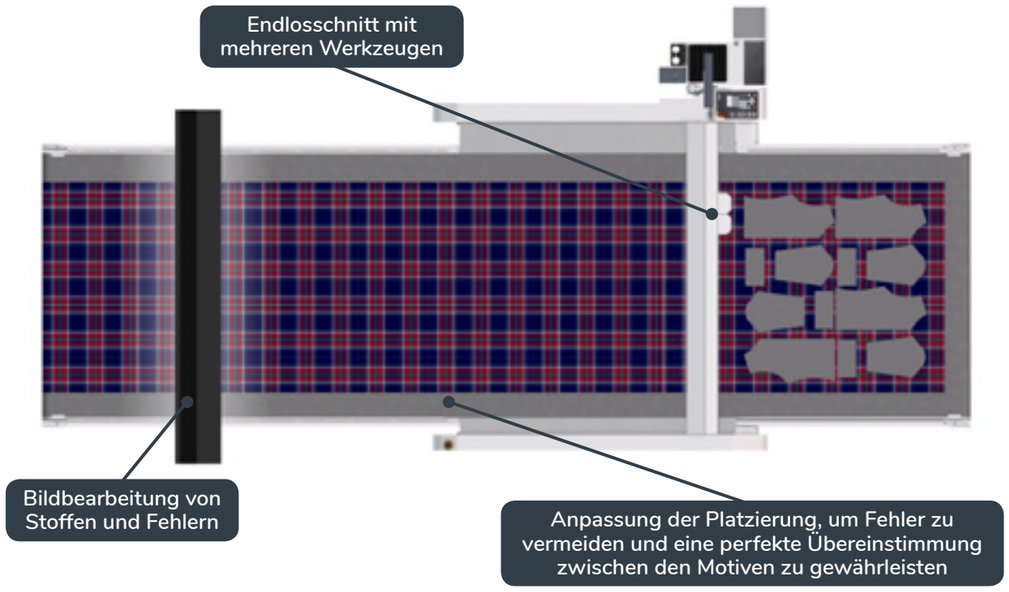
BILDVERARBEITUNGSSYSTEME FÜR ALLOVER-STOFFE

Das System IRIS ist in der Lage, selbst unendlich kleine Buchstaben, Logos, Zahlen und sich wiederholende Motive Ton in Ton und diagonal angeordnet zu erkennen, um eine perfekte Übereinstimmung zwischen den Modellteilen und den Stoffmotiven zu erzielen. Das System ist auch in der Lage, Modelle zu verformen, um jede Art von Stoff zu verarbeiten und dank der automatischen Platzierung an Bord Fehler zu vermeiden.



BILDVERARBEITUNGSSYSTEME FÜR STOFFE MIT GEDRUCKTEN MODELLEN

Das System IRIS ist in der Lage, die Konturen der auf den Stoff gedruckten Modelle zu erkennen und einen perfekten automatischen Schnitt durchzuführen; nach dem Schnitt sind die Modelle ohne manuellen Eingriff für die Konfektionierung bereit.

PROJEKTIONSSYSTEME FÜR PANEELE UND PROTOTYPEN

Das Projektionssystem IRIS ist für den Zuschnitt von Paneelen und Prototypen bestimmt. Ein spezieller Projektor bildet die Modelle auf dem Cutter für einzelne Bögen ab, so dass der Bediener die Modellteile manuell positionieren und gegebenenfalls den Stoff verschieben kann. Dies gewährleistet eine perfekte Passgenauigkeit bei der Herstellung von Prototypen oder beim Zuschnitt von Paneelen.