

IsoDigit

Der intelligente Weg, Schablonen zu digitalisieren – schnell, produktiv und kostengünstig

Mit der Zusatzoption IsoDigit lassen sich in PreCam zweidimensionale Schablonen oder Zuschnitteile von einem Foto digitalisieren und anschließend sofort weiterverarbeiten. Farbe, Größe oder Material der zu digitalisierenden Teile spielen dabei nur eine untergeordnete Rolle.

IsoDigit XL oder Light – die All-In-One-Lösung für genaues Digitalisieren



IsoDigit XL
bis 300 x 150 cm²



IsoDigit Light
bis 150 x 120 cm²

Der Vorgang des Fotodigitalisierens als Alternative zum traditionellen Digitalisieren von Schablonen am Digitalisiertisch erfreut sich seit geraumer Zeit zunehmender Beliebtheit. IsoDigit, die IsoDev „All-In-One“-Lösung, bietet eine Reihe von Vorteilen gegenüber anderen am Markt befindlichen, ähnlichen Systemen. So ist es damit möglich, die Teile einfach mit Magneten am Board zu befestigen, ohne sie aufwendig mit Klebeband festzumachen. Durch den im Digitalisierprozess integrierten Kalibriervorgang ist es nicht notwendig, die Kamera stationär fest anzubringen und aufwendig zu kalibrieren.

Mit IsoDigit erhalten Sie mit minimalem Aufwand professionelle Ergebnisse in sehr kurzer Bearbeitungszeit.

IsoDigit überzeugt durch herausragende Geschwindigkeit und Genauigkeit sowie die Möglichkeit, Details wie Knipse, interne Linien und Ausschnitte, Bohrlöcher und Fadenläufe weitestgehend automatisch zu erkennen.

Mit dem kompakten, portablen IsoDigit-System gewinnen Sie nicht nur einige Quadratmeter wertvoller Stellfläche, sondern auch ein wesentlich wichtigeres Gut: Ihre kostbare Zeit.

Schnell

Dank seiner intelligenten Technologie stellt IsoDigit wohl die schnellste Lösung dar, um Schablonen zu digitalisieren.

Kompakt

Das IsoDigit Magnetboard wird an der Wand befestigt. Es benötigt damit quasi keine Stellfläche und passt in so gut wie jeden Arbeitsraum.

Selbstkalibrierend

Durch die automatische Kalibrierung bei jedem Vorgang ist eine aufwendige, fixe Montage von Board oder Kamera nicht notwendig. Ein teilweise recht aufwendiger Kalibrierprozess kann dabei komplett entfallen. Selbst wenn die Bilder aus unterschiedlichen Kamerapositionen gemacht werden, erzeugt IsoDigit – dank seines intelligenten Korrekturalgorithmus – immer dieselben akkuraten Ergebnisse.

Vielseitig und anpassungsfähig

IsoDigit passt sich - dank seiner flexiblen Konfigurationsmöglichkeiten - perfekt an Ihre Arbeitsumgebung an. Das Board kann entweder an der Wand befestigt oder einfach flach auf einen Tisch gelegt werden. Außerdem können Sie damit auch Schablonen weitestgehend unabhängig von Größe, Material oder Farbe digitalisieren.

Größe: IsoDigit XL kann Schablonen mit einer Größe bis zu 3m bearbeiten. Dank entsprechender Funktionen in der Software können Sie aber auch auf kleineren Boards Schablonen digitalisieren, welche größer sind als das Board selbst. Auch besonders kleine Teile stellen kein Problem dar. Mit dem „high precision“ 90x60 können Sie sogar Teile digitalisieren, welche einen Durchmesser von lediglich 5cm haben.

Material: Mit IsoDigit können Sie Teile aus Papier, Karton, Kunststoff, Stoff, Leder, Folie oder Metall digitalisieren. Beinahe unabhängig davon, ob sie neu sind oder schon etliche Male verwendet wurden. Die Software-Algorithmen von IsoDigit können ungleichmäßige Kantenverläufe selbst automatisch begradigen.

Farbe: Anwendungsabhängig kann das IsoDigit-Magnetboard mit weißem oder schwarzem Hintergrund ausgeliefert werden. Somit können mit IsoDigit Schablonen von annähernd beliebiger Farbe - sogar transparente Schablonen – digitalisiert werden.



IsoDigit erkennt und digitalisiert interne Ausschnitte, Knipse, Bohrlöcher, interne Linien und Fadenläufe vollautomatisch. Die verwendeten Magnete für die Befestigung der Schablone werden dabei ignoriert.

Präzise: Mit IsoDigit erhalten Sie digitale Abbilder Ihrer Schablonen mit einer Präzision, welche Ihre hohen Ansprüche an ein derartiges System sicherlich mehr als übertrifft. Mit dem 150cm x 120cm großen Standardboard erhalten Sie Ergebnisse mit einer Toleranz von +/- 1mm. Die Toleranz bei dem kleineren 90cm x 60cm Board ist mit +/- 0,25mm noch wesentlich höher.

Zuverlässig: Durch seine einfache Technologie ist IsoDigit sehr robust und liefert immer gleichbleibende Ergebnisse. Aufgrund der

Tatsache, dass die Schablonen auf dem Board ohne Klebeband direkt mit Magneten befestigt werden, arbeitet es vollkommen verschleißfrei und schützt Ihre Schablonen vor übermäßiger Abnutzung oder Beschädigung. Auch das System selbst benötigt so gut wie keinen Pflege- und Wartungsaufwand.

Bedienerfreundlich: Die IsoDigit Software ist äußerst einfach zu erlernen und zu bedienen. Somit kann sich so gut wie jeder Anwender innerhalb kürzester Zeit damit zurechtfinden und arbeiten.

Vollständig in PreCAM integriert

Das IsoDigit-Softwaremodul ist komplett in PreCAM integriert und fügt sich nahtlos in die Oberfläche und die Bedienung von PreCAM ein. Sie müssen keine extra Software starten oder die Ergebnisse separat abspeichern und anschließend im CAD-Programm erneut öffnen, um sie zu bearbeiten.

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.

powered by iDigit Software