

FORMSTANZTEIL FÜR BIOMETRISCHE GERÄTE

ELFAB VERTRAUT IBZ – EINE PERFEKTE VERBINDUNG

Sicherheit ist Teil der Schweizer DNA

Seit mehr als 40 Jahren fertigt die elfab AG mit einem modernen Maschinenpark anspruchsvollste und komplexe Elektronik. IBZ unterstützt elfab bei der Verklebung von Displays, Sensoren und Gehäuseteilen.



ENDPRODUKT: ZUGANGSKONTROLLEN UND ZEITERFASSUNG

elfab montiert die Geräte für die Firma TBS – dem führenden Biometrie-Spezialisten für Sicherheitsintegratoren.

2D – berührungsbasiertes Biometrie-Terminal oder 3D – dreidimensionaler und berührungsfreier Sensor ... für jedes Bedürfnis gibt es einen Leser.



Infolge Covid-19 ist der berührungsfreie 3D-Sensor gefragter denn je. Denn bei den 2D-Fingerabdrucklesern muss der Benutzer seinen Finger direkt auf den biometrischen Sensor legen.



Zu den bekanntesten Biometrie-Anwendungen gehört wohl die Erfassung des Fingerabdrucks. Aber auch die Iris, das Gesicht, die Stimme, die Venen oder die Hände eignen sich für die eindeutige biometrische Identifizierung.



1 Der Aluminiumrahmen wird vor der Verklebung mit IBZ-Isopropylalkohol gereinigt.



2 Im Anschluss wird das selbstklebende IBZ-Formstanzteil positioniert und das Trägerpapier unten weggezogen.



3 Das Innenteil wird erst jetzt herausgedrückt, da es beim Positionieren aus Stabilitätsgründen noch benötigt wurde.



4 Das Schutzpapier wird abgezogen.



5 Das Glas wird auf dem IBZ-Formstanzteil bzw. Alurahmen fixiert und ange-drückt.



6 Elektronik wird auf der Rückseite eingebaut.

AUFBAU FORMSTANZTEIL PRODUZIERT IN ADLISWIL



Es wurde eine Sandwich-Konstruktion gewählt, um die gewünschte Dicke/Distanz zu erreichen – in diesem Beispiel 0.53mm.

- Transferklebefilm
- Polyesterfolie
- Transferklebefilm

WIE SEHEN DIE FORMTEILE IN IHREM PROJEKT AUS?

Von der Idee bis zur Serie

Unsere Klebfachspezialisten, ausgebildet u.a. zum **European Adhesive Specialist**, beraten Sie gerne:

Tel. +41 44 711 10 90