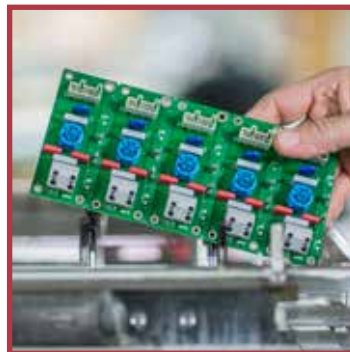


Wir liefern Komplettlösungen... von Ihrer Idee bis zur Serie



HOLTKAMP
Electronics GmbH

Unser Leistungsspektrum



Unsere Fertigungstiefe ist Ihr Vorteil!

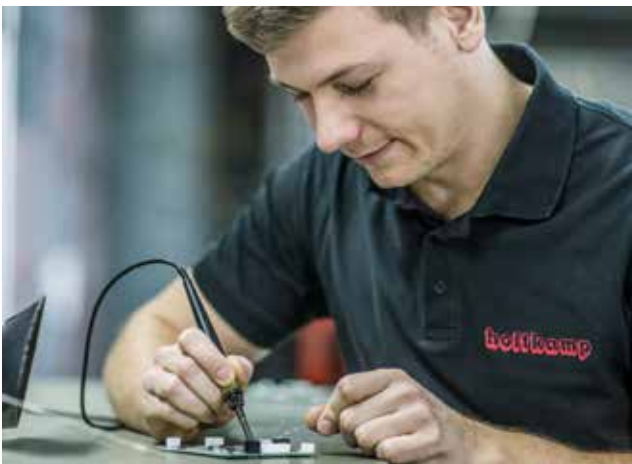
Elektronikentwicklung und Design



Wir liefern Komplettlösungen ...

von Ihrer Idee bis zur Serie - kundenorientiert und kompetent

- Fachkompetenz in Analog- und Digitaltechnik
- Ausarbeitung und Erstellung von Pflichtenheften
- CAD Schaltplanerstellung und Leiterplatten-Entflechtung
- Software-Entwicklungen für Microcontroller
- Realisierung der Prototypen
 - Ausführliche Beratungsgespräche zur Ermittlung der Kundenanforderungen
 - Konstruktion und Design von mechanischen Komponenten
 - Erstellung der Dokumentationen



Leiterplattenbestückung



Wir bestücken und löten ...

SMT-Bestückung - Oberflächenmontierte Bauelemente

- 1 vollautomatischer Samsung Bestückungsautomat mit 6-fach-Bestückungskopf - 20.000 Bauteile pro Stunde
- beidseitige Bestückung möglich (in Lötpaste oder Kleber)
- Programmierung über Teach-In oder CAD-Datenübernahme
- vollautomatischer, visiongesteuerter SMD-Lötpastendruck von DEK
- Dampfphasen-Löten, extra bauteileschonend

THT-Bestückung - Durchsteckmontage

- hoch spezialisiertes Fachpersonal mit langjähriger Erfahrung
- Ersa-Selektivlöten nach ESA-Norm oder nach Spezifikation auch Wellenlöten
- No-Clean-Flussmittel



Automatische Reinigung/optische Inspektion



Wir reinigen und überprüfen ...

Automatische Optische Inspektion (AOI-System) von Schneider & Koch

- Prüfung auf Anwesenheit und Polarität von THT- und SMD-Bauteilen
- Prüfen von Bestückungswinkeln von 0-360°
- exakte Bauteillage (Versatz, Winkel)
- Lötstellenprüfung an allen Bauteilen (SMD und THT)
- Kurzschlussstest (Lötbrücken)
- Bauteile-Schrifterkennung
- Barcodeerfassung über Kamera
- Rüstkontrolle/Erstmusterprüfung
- Lötpastenkontrolle

Vollautomatisches PowerSpray Baugruppen-Reinigungssystem von Kolb

- nach neuestem Stand der Technik
- reinigt Baugruppen, Hybride und Misprints von Verunreinigungen durch Kolofonium, Harz, Oxid und Löt hilfswerkstoffe



Druck- und Laserschneidtechnik



Wir drucken ...

in Digital- und Siebdrucktechnik

- Herstellung von kundenspezifischen Folientastaturen und Designfolien
- Konzeption und Design nach Kundenwunsch
- Bedrucken von Gehäusen, Schildern, Chipkarten usw.

Wir schneiden Ihre Kunststoffe...

- lasergesteuerte Technologie für berührungsloses, passgenaues, präzises und verschleißfreies Schneiden von z.B. Plexiglas und Polyester-Folien (für Designfolien und Folientastaturen)
- Einfache Datenübernahme aller gängigen Grafikdateien



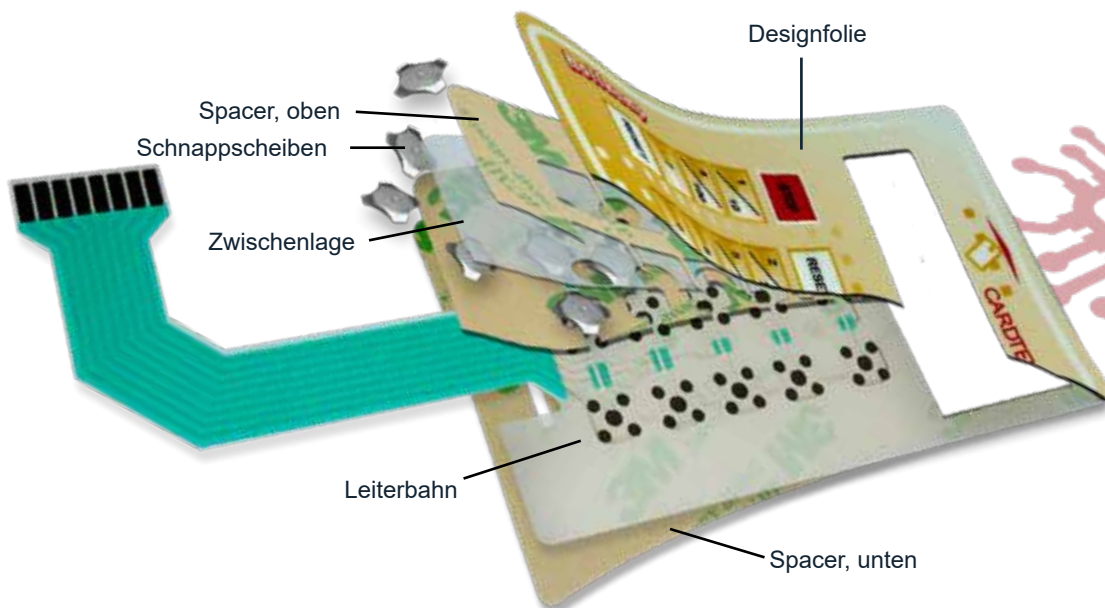
Folientastaturen und Designfolien



Wir fertigen nach Ihren Vorgaben...

Folientastaturen und Designfolien

- erfüllen höchste industrielle Anforderungen
- individuelle Abstimmung auf den jeweiligen Anwendungsbereich und kundenspezifisches Design
- flexible Tastaturen und Folien für dauerhaften Einsatz
- staub- und wasserdicht (nach z.B. IP63 Standard-Schutzart), sehr widerstandsfähig
- Anzeigefenster und LED's können integriert werden
- verschiedene Tastenprägungen möglich
- Oberfläche aus Polyesterfolie



Montage und Produktprüfung



Wir produzieren für Sie... vom Prototyp bis zur Serie

- Montage und Verdrahtung elektronischer Komponenten zu Baugruppen oder Geräten
- Visuelle oder elektronische Funktionsprüfungen mit Dokumentation nach Kundenwunsch
- Montage von Folientastaturen
- Prüfarbeitsplätze und Erst-Inbetriebnahme von Produkten



EMV-Labor



Wir messen ...

Ihren Elektro-Smog

Durchführung der Messungen und Prüfungen für die CE-Kennzeichnung nach EU-Normen

- Zuordnung Ihrer Geräte zu den entsprechenden Normen und Vorschriften
- Informationen über Gesetze und Prüfverfahren
- Genormte Störaussendungs- und Störfestigkeitsprüfungen
- Erstellung von Prüfberichten und Dokumentationen

Wir helfen ...

Ihren Elektro-Smog zu reduzieren

Abschirmkabine:

- Abmessungen: 2,5 x 3,0 m
- ESD (Electro Static Discharge) = Simulation von elektrostatischen Entladungen
- HF-Einstrahlung = elektromagnetische Einstrahlung
- Burst = Simulation energiereicher Impulsgruppen
- Surge = Simulation energiereicher Impulse
- Oberwellen- und Flickermessung



Münzautomaten und Chipkartensysteme



Wir fertigen eigene Produkte...

Münzautomaten, Chipkartensysteme, Bezahl- und Umladestationen, Geldwechsler und PC-Steuerungen u.a.

Für die Bereiche: Solarien, Fitness, Beleuchtung, Waschen, Trocknen u.a.

DUO XXL

- Fernwartung möglich
- Als Zentrale bis 32 Geräte einsetzbar
- Bedienung über Touchscreen

CARDPOINT

- Bezahlen mit BankCard/CreditCard
- Bezahlen mit Smartphone (Google-Pay, Apple-Pay)
- Multi-Lesegerät mit Telemetry
- International einsetzbar
- Fernwartung möglich



Ihre Notizen



A large white rectangular area with horizontal lines, intended for taking notes. It is framed by a dark red border at the top and sides.





Anfahrtsbeschreibung

Achtung! Anfahrt von Mindener Straße nur über „Weiße Breite“ möglich!

Am Südkreuz Osnabrück auf A33 Richtung Diepholz, 2. Abfahrt (Lüstringen) abfahren, nach rechts Richtung Innenstadt, dann 1. Straße rechts (Weiße Breite) und 2. Straße links bis zum Wendehammer



Südstr. 40, D-49084 Osnabrück
Tel.: +49 541 97120-0
info@holtkamp.de

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand 09.2019



4089_10.2019