

concept
electronic



CONCEPT ELECTRONIC

„Elektronikentwicklung und Fertigung aus einer Hand – ein Ansprechpartner von der Idee bis zum Serienprodukt.“

GRÜNDUNG

2010 in Leopoldshöhe

MITARBEITER

30

LEISTUNGEN

Maßgeschneiderte Lösungen statt Standardprodukte – exakt auf Ihre Anwendung und Marktanforderungen abgestimmt.

Langfristige Partnerschaft statt reiner Lieferantenbeziehung – persönliche Betreuung über den gesamten Produktlebenszyklus.

Wettbewerbsvorteile durch innovative Elektroniklösungen und individuelle Alleinstellungsmerkmale.

LINKS

<https://www.concept-electronic.de/>

<https://www.easy-iot.online/>



WIR ENTWICKELN. WIR FERTIGEN.

Elektronik aus einer Hand – von der Idee bis zum fertigen Produkt.

ENTWICKLUNG

FERTIGUNG


BERATUNG &
KONZEPT


HARDWARE &
SOFTWARE
ENTWICKLUNG


DESIGN &
SIMULATION


TEST &
VALIDIERUNG


MODERNE
BESTÜCKUNG


LÖTEN IN
HÖCHSTER
QUALITÄT


PRÜFUNG &
QUALITÄTS-
SICHERUNG


MONTAGE &
VERPACKUNG

 QUALITÄT
VERLÄSSLICHKEIT
INNOVATION

 PERSÖNLICHER
PARTNER

 INDIVIDUELLE
LÖSUNGEN

 HÖCHSTE
QUALITÄTSSTANDARDS

 ZUVERLÄSSIGE
LIEFERUNG

INDUSTRIETORE

concept
electronic

EASY IOT®

PRODUKT

Steuerung
Leistungsteile für Frequenzumrichter und BLDC-Motor
Lichtschrankenmodule
OnBoard-Display-Modul
WLAN-Modul zur Parametrierung (Temperär für den Service)
Gateway / Remote-Control + Dashboard

FEATURES

TÜV zertifizierte Steuerung
TÜV zertifiziertes Leistungsteil
Für Schiebetore und Falttore
Parametrierung über WLAN-Modul / Tablet-APP
Remote-Zufriff auf die Steuerung

UMFANG

Entwicklung Hardware, Software, mechanische Konstruktion
THT-Bestückung, SMD-Bestückung
Funktionstest Leiterkarte, Geräteendtest

CONCEPT ELECTRONIC

STEUERUNG



LICHTSCHRANKEN-MODUL



ONBOARD DISPLAY



IO-MODUL



FREQUENZUMRICHTER



WLAN-MODUL



GATEWAY / REMOTE



ONLINE DASHBOARD



BAUMASCHINEN

PRODUKT

Motorsteuerung mit Bedieneinheit

FEATURES

Ausgelegt für 6 Stück DC Motoren, Stromaufnahme je Motor 10 A, Versorgung 12 VDC, Gesamte Baugruppe in wasserdichter Ausführung, robustes Aluminium Druckgussgehäuse, Folientastatur zum Teach-In der Motoren, LED Statusanzeige

LEISTUNGEN

Hardwareentwicklung, Softwareentwicklung, komplette Elektronikfertigung, Montage, 100% Baugruppentest

MOTORSTEUERUNG



concept
electronic

EASY IOT®

KFZ-HEBEBÜHNEN

PRODUKT

Steuerung

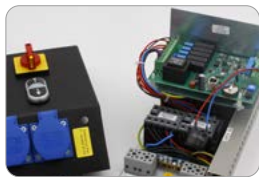
FEATURES

400 Volt Anschluss
Mikroprozessor Steuerung
2 x Motorschutz
TÜV Zulassung
Sicherheitsfunktionen

UMFANG

Entwicklung Hardware, Software, mechanische Konstruktion
THT-Bestückung, SMD-Bestückung
Montage in Blechgehäuse
Verdrahtung der Litzensätze
Funktionstest Leiterkarte, Geräteendtest

STEUERUNG



concept
electronic

EASY IOT®

BAUMASCHINEN

concept
electronic



PRODUKT

Steuerung, Gateway

FEATURES

Steuerung steuert die gesamte Maschine
Kommunikation mit Deutz Motor mittels CAN-Bus
Remotezugriff, GPS-Ortung, Alarmanlage

UMFANG

Entwicklung Hardware, Software, mechanische Konstruktion
Montage
Vollverguss
THT-Bestückung, SMD-Bestückung
Funktionstest Leiterkarte, Geräteendtest

LINKS

<https://www.bmsbaumaschinen.de/>

STEUERUNG



KABELBAUM



GATEWAY



DASHBOARD



TREPPENLIFT

concept
electronic

EASY IOT®

PRODUKT

Steuerung, Bedienteil + OLED Display, Neigungssensor ...

FEATURES

TÜV zertifizierte Steuerung und Neigungssensor
Diverse Eingänge, Sicherheitskette
Im Stuhl integrierte Gewichtserkennung
In Armlehne integriertes GSM-Notruf-Modul
Parametrierung über WLAN-Modul / Tablet-APP
Remote-Zufriff auf die Steuerung
API an Kunden ERP: Auto Parametrierung ab Werk

UMFANG

Entwicklung Hardware, Software, mechanische Konstruktion
THT-Bestückung, SMD-Bestückung
Funktionstest Leiterkarte, Geräteendtest
Sensorkalibrierung

STEUERUNG



BEDIENTEIL/OLED DISPLAY



GSM NOTRUF-MODUL



GEWICHTSERKENNUNG



ARMLEHNEN-SENSOR



HALL WINKELSENSOR



6-ACHSEN SENSOR



WLAN-MODUL



KABELBÄUME/LITZEN



OP-TISCHE

PRODUKT

Steuerung, Wegsensoren, Handbedienteil

FEATURES

Diverse Ein- und Ausgänge
Diverse Messewege
Folientastatur und LCD-Display in Handheld Gehäuse

UMFANG

Entwicklung Hardware, mechanische Konstruktion
THT-Bestückung, SMD-Bestückung
Funktionstest Leiterkarte, Geräteendtest

STEUERUNG



HANDBEDIENTEIL



WEGSENSOREN



concept
electronic

EASY IOT®

DERMATOSKOPE

PRODUKT

LED Leuchtring

FEATURES

LED-Treiber
Farbselektierte LEDs
Tageslicht Vollspektrum Beleuchtung
Akku Laderegler
Laden über USB-C
Helligkeitsregler

UMFANG

Entwicklung Hardware
THT-Bestückung, SMD-Bestückung
Funktionstest Leiterkarte

LED-RING



concept
electronic

EASY IOT®

OP-LEUCHTE

PRODUKT

Bedienteil/Touch

FEATURES

Kommunikation mit der Lichtsteuerung

UMFANG

Entwicklung Hardware, mechanische Konstruktion
Kooperations-Entwicklung mit zwei weiteren Firmen für die
Lichtsteuerung und die Bedienteil-Oberflächenprogrammierung
THT-Bestückung, SMD-Bestückung
Funktionstest Leiterkarte, Geräteendtest

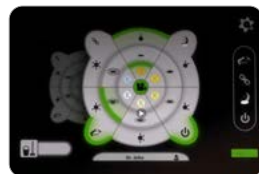
DISPLAY IM ALURAHMEN



DISPLAY VON INNEN



TOUCH MIT ANIMATION



concept
electronic

EASY IOT®

AKKUSAFE-BOXEN

PRODUKT

Steuerung und Touchdisplay

FEATURES

Seewasser geschützte Steuerung und Display
Eingang 3 Temperatursensoren PT100
Akku Laderegler
Motorausgänge für Lüfter und Pumpen
Mehrere Magnetventil-Ausgänge
Summer
Schnittstelle zum Touchdisplay Modul
Selbsttest Funktion
WLAN-Modul

UMFANG

Entwicklung Hardware, Software, mechanische Konstruktion
THT-Bestückung, SMD-Bestückung
Funktionstest Leiterkarte, Geräteendtest

LINKS

<https://www.youtube.com/watch?v=cbs90o8lo7o>

STEUERUNG



TOUCHDISPLAY-MODUL



LUXURY SEATOYS

concept
electronic



PRODUKT

Motorsteuerung

FEATURES

Steuerung BLDC Motor, Drei H-Brücken
80A Peak
Ansteuerung Display
Sensoreingänge

UMFANG

Entwicklung Hardware, mechanische Konstruktion
THT-Bestückung, SMD-Bestückung
Funktionstest Leiterkarte unter Vollast und
Temperaturmessung der drei H-Brücken
Prüfprotokoll als PDF

STEUERUNG



IOT APPLIKATIONEN

FÜLLSTANDSÜBERWACHUNG



DATEN AUF DISPLAYS



MONITORING KOMPRESSOR



MONITORING FELDBEWÄSSERUNG



PEGELMESSUNG FLÜSSE UND SEEN



RESTFEUCHTEMESSUNG ESTRICH



SCHRANKENÜBERWACHUNG



BESTANDS ANLAGEN IOT-UPDATE



SENSORDATEN 4...20mA IN DIE CLOUD



MONITORING BAUSTELLE



TEMPERATURÜBERWACHUNG



ROLLSTUHLANLAGE MONITORING



concept
electronic



VIELEN DANK
FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT