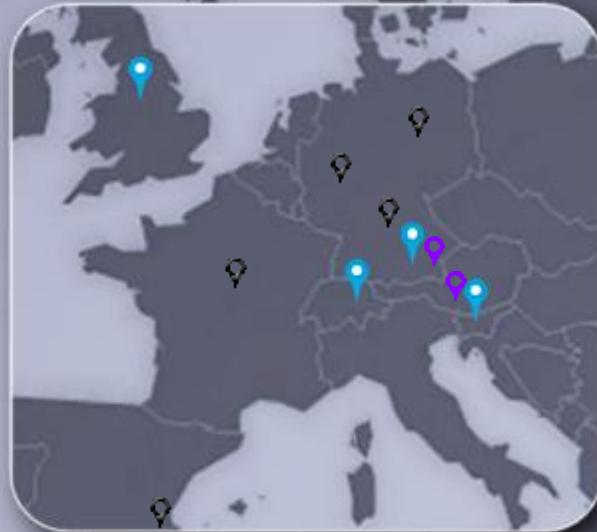


VIP-VIRANT GROUP





 VIP-VIRANT d.o.o.
Hauptproduktionswerk Europa
Komenda
Slowenien

 VIP-VIRANT GmbH
83026 Rosenheim
Deutschland

 VIP-VIRANT HK Limited
13398 Hong Kong

 VIP-VIRANT PTE. LTD.
069865 Singapore

 VIP-VIRANT UK Limited
OL120HA Greater Manchester
United Kingdom

 VIP-VIRANT AG
6330 Cham
Schweiz

 VIP-VIRANT VAE FZE
Ras Al Khaimah
United Arab Emirates

 Büros:
Potsdam, Deutschland
Iserlohn, Deutschland
Bietigheim, Deutschland
Paris, Frankreich
Alicante, Spanien

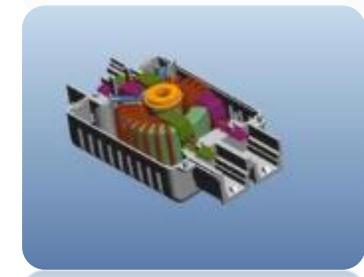
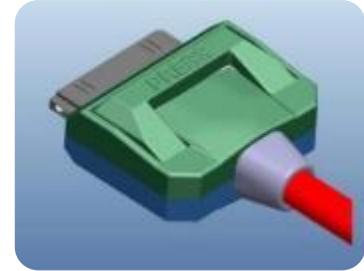
 Warehouses:
Freilassing, Deutschland
Fürnitz, Österreich

- 1995** Gründung durch Robert VIRANT der VIP-VIRANT
- 1997** Erste Produkte für die Automobilindustrie
- 1998** Produktion von Antennenleitungen
- 1999** Einführung der HotMelt Technologie
- 2000** Erfolgreiche Zertifizierung nach QS 9000 und ISO 9001
- 2002** Erfolgreiche Zertifizierung nach ISO TS16949: 2000
- 2003** Erfolgreiche Zertifizierung nach ISO TS 16949: 2002
- 2004** Einführung von EDI (Elektronischer Datenaustausch)
- 2006** Erste FFC (Flexible Flat Cable) Fertigungslinie
- 2008** Direktbelieferung als Tier1 an die OEM' s

- 2009** Firmenumzug in unser neu gebautes Werk VVL
Einführung der 2K Spritzgießtechnologie
- 2010** Herstellung von HSD Leitungen (High Speed Datenübertragung)
- 2012** Erfolgreiche Zertifizierung nach ISO 14001:2004
- 2013** AM Sperrkreis Automat
- 2014** Reinraum und neue SMD Linie
Erfolgreiche Zertifizierung nach DIN ISO 9001
- 2015** Sondermaschinenbau
- 2018** E-Mobility VIPI
- 2020** Fakra SF technologie (automatische Installation von Fakra-Steckern)
- 2021** Erste Zertifizierung nach dem neuen automotive Standard IATF 16949

- Spritzgießtechnik (horizontal/vertikal)
- Hotmelt Verguss Technik
- Schweißtechnik (US, Laser, Widerstand)
- Mechatronik
- SMD Bestückung
- HSD Fertigung
- Infotainment Leitungen
- Kabelkonfektion
- FFC Technik (Flexible Flat Cable)
- Werkzeugbau
- Sondermaschinen

- elektronische Baugruppen
- Schaltplan Entwicklung
- Entwicklung von Logiken und Systematiken
- PCB Layout
- Kabelsatz Entwicklung
- Infotainment Entwicklung
- CAD Entwicklung mit Catia V5

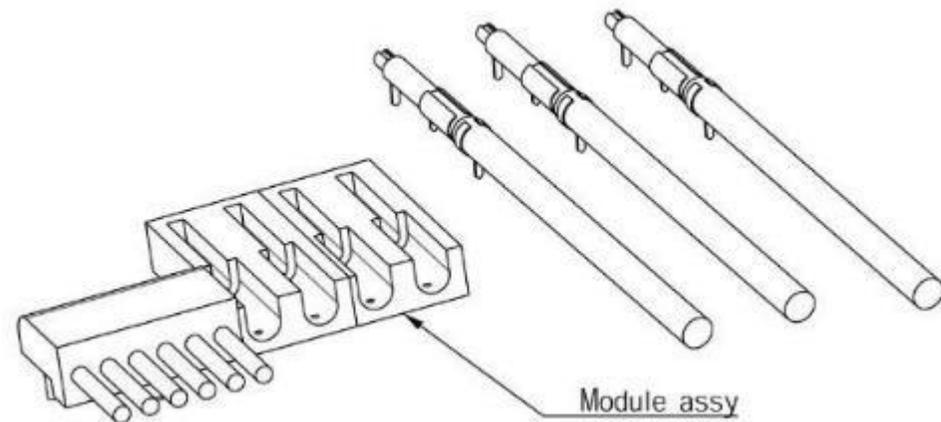
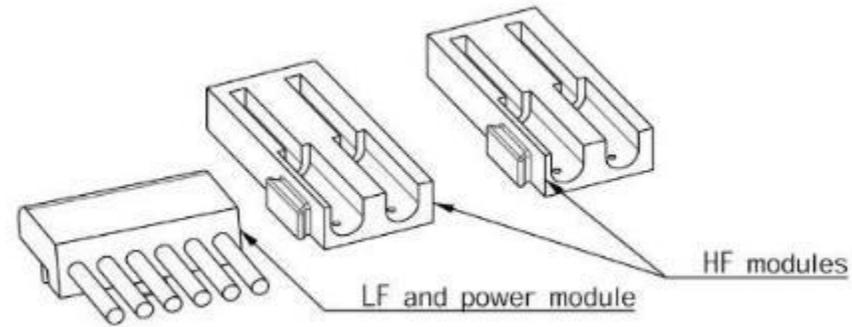




VIP-VIRANT ist von Apple für die Entwicklung und Lieferung von alten und neuen Apple-Stecker in verschiedenen Adapterkabel für die Automobilindustrie lizenziert



- Kontaktträger
- Baukastensystem
- Frei konfigurierbar



Entwicklung HF Applikationen

- Antennen Leitungen
 - FAKRA
- HSD Leitungen (High Speed Data)
 - Signalübertragung
- LVDS Leitungen (Low Voltage Differential Signaling)
 - Signalübertragung
- Sperrkreise
 - AM Sperrkreise
 - FM Sperrkreise
 - Impedanzwandler
 - AM/FM Filter



Entwicklung HSD Leitungen

- HSD Leitungen (High Speed Data)
 - 180° und 90°
 - Gedichtet und ungedichtet
- Produktion von HSD Leitungen für DB seit 2012



Entwicklung Entwicklung und Fertigung von Sperrkreisen



- iPod Leitungen
 - mit SMD Bestückung
 - ohne SMD Bestückung
 - Meterware OEM Spezifisch
 - Funktionen OEM Spezifisch
- Leitung mit Klinkenstecker
- USB Leitungen
 - Datenübertragung
- Infotainment Kabelsätze
- RSE Leitungssatz



Spritzgießtechnik

- Umspritzung von Leitungen
- Gehäuseumspritzungen
- Knickschutztülle
- Montagehilfen



Entwicklung von elektronischen Baugruppen

- Integration von Elektronik Komponenten
- Mechatronische Baugruppen
- Laserschweißtechnik
- Ultraschallschweißtechnik
 - 20 kHz / 35 kHz
- Widerstandsschweißtechnik



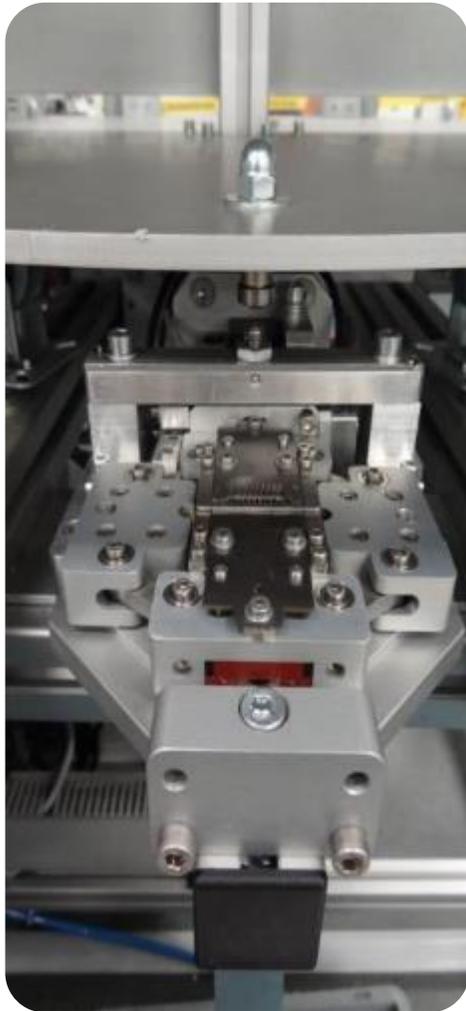
- Hochflexible Flachkabel FFC (Flexible Flat Cable)
 - eigenes Walzwerk
 - Meterware
 - Antennen
 - Jumper
 - Konfektionierung



- FFC-Kabel im Raster 0,5mm, 0,8mm, 1,0mm, 1,25mm, 1,27mm oder 2,54mm
- FFC-Kabel mit individuellen Längen
- FFC-Kabel geschirmt
- FFC-Kabel mit vergoldeten Kontakten
- FFC-Kabel mit Faltung
- FFC-Kabel für LVDS-Signale; FFC-Kabel mit 100 Ohm Wellenwiderstand
- lötbare FFC-Kabel
- abisolierte FFC-Kabel
- Jumper (rund – flach – rund)



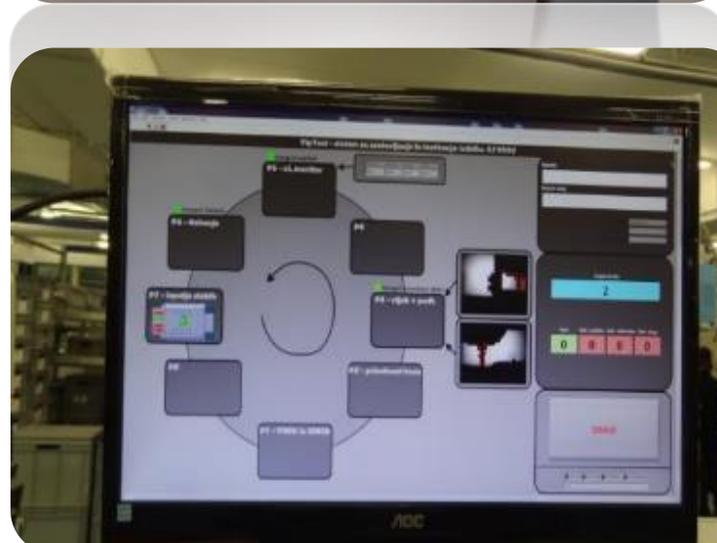
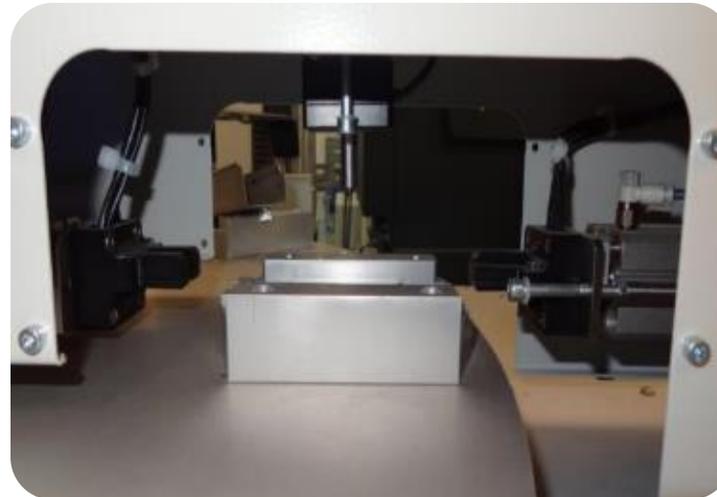
Sondermaschinen VIP-VIRANT Sondermaschinen Lötautomat



Sondermaschinen VIP-VIRANT Sondermaschinen Sperrkreismontageautomat



VIP-VIRANT Group



Produktion Schneiden – Crimpen - Sealen



- AM Sperrkreis Vollautomat
 - Komplette Bestückung mit Kondensatoren und Induktivität
 - Widerstandsschweißen mit Prozessüberwachung
 - Gut Schlecht Sortierung



- Produktionslinie HSD
 - Verarbeitungslinie für 180° und 90°
 - Automatisierte Prozessschritte



- 2K Horizontal Spritzgießmaschine
 - 60 Tonnen Schließkraft
 - Roboter - Handling
- 1K Horizontal Spritzgießmaschinen
 - 50 bis 500 Tonnen Schließkraft
 - Roboter - Handling
- Vertikalspritzgießmaschinen
 - 22 Tonnen Schließkraft
- Hotmelt Verguss Anlagen
 - Thermelt 6000



- FFC
 - Walzwerk
 - 3 Maschinen
 - Prozessüberwachung



- SMD Verarbeitungslinien

- Rakeln
- Bestückung
- Bestückung von BGA's
- Vapor - Phase – Löten
- Reflow - Löten
- Videoüberwachung
- AOI (Automatische optische Inspektion)

Unsere neue voll integrierte Fertigungslinie ist ein kontinuierliches Traceability System, welches die Rückverfolgbarkeit bis zum letzten Fertigungsschritt garantiert.

Durch unsere Soft und Hardware Entwicklung sind wir in der Lage Ihre Anforderungen vom Konzept bis zum fertigen Produkt zu realisieren.



- Alle Anschlagarbeitsplätze mit Crimpkraftüberwachung
- Ondal Wickelautomaten
- Schleuniger PS 9500
- Telegärtner Pressen
- Komax Seal Applikator
- Testequipment
- US Schweißen 20/35 KHZ
- Widerstandsschweißen
- Laserschweißen
- Bedrucken
 - Inkjet
 - Heißprägen
 - Laser



Einige unserer Produkte



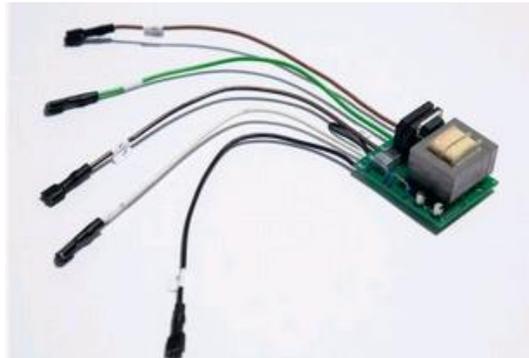
Sensoranbindung



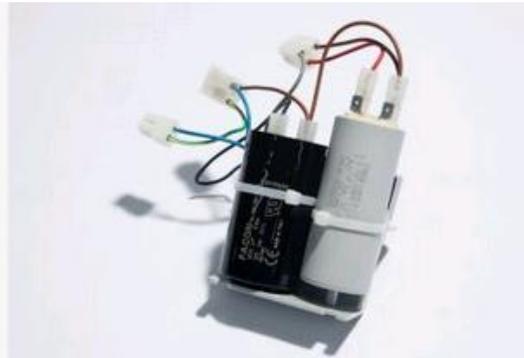
Sensoranbindung



Heckscheibe Anschluß



Anlasserrelais für
CSCR Motoren



Kondensatoreinheit für
CSCR motoren



Teile ausschneiden

Einige unserer Produkte



Verbindungsstück



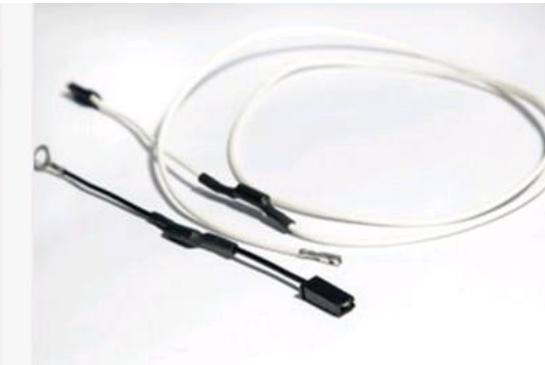
Kabel mit Verbindungsstück



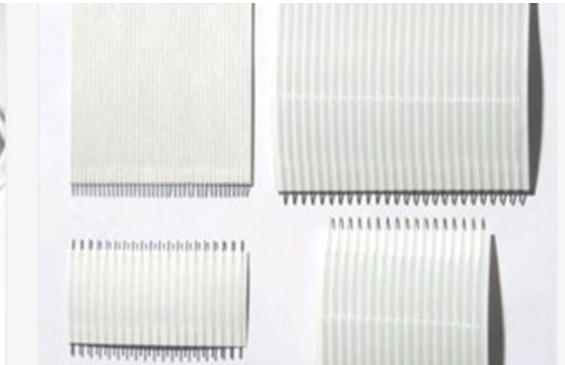
HF-Filter



HF-Filter



HF-Filter

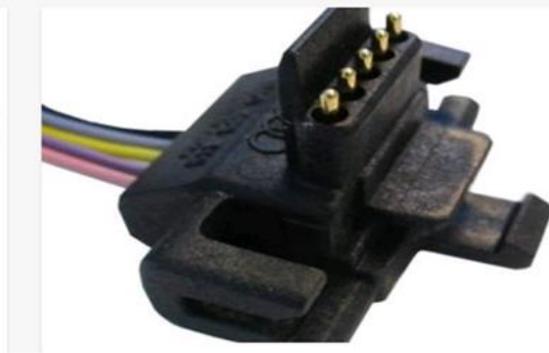


FFC-Brücken

Einige unserer Produkte



Steckverbinder / Teil-A



Steckverbinder / Teil-B



Antenne AM/FM



Kabelkonfektionierung
Fakra / HSD



Kabelkonfektionierung
iPhone / USB



Kabelkonfektionierung
verschiedene Steckverbinder

- Zertifizierungen
IATF 16949, DIN ISO 9001
ISO 14001
- Qualitätsmanagement
 - Statistische Prozesslenkung (SPC)
 - Geschlossene QS - Regelkreise
 - System / Prozess - FMEA
 - 5 Why Methode
- Gesicherte Prozessfähigkeit in allen
Fertigungsbereichen



- Schliffbildlabor
- Widerstandsmessbrücke
- Netzwerkanalyser 2 Kanal
- Netzwerkanalyser 4 Kanal bis 40 GHz
- Temperaturschock Prüfschrank
- Temperatur Prüfschrank
- Wärmeschränke
- 3D Röntgenanlage
- Digitale Messprojektoren
- Digitalmikroskop
- u.v.a.m.







VIP-VIRANT Group

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



Headquarter:

VIP-VIRANT d.o.o.

Pod brezami 1
SI-1218 Komenda,

Fon: +386 (0)1 2005 270

Fax: +386 (0)1 2005 280

Internet: www.vip-virant.com

VIP-VIRANT GmbH

Oberaustraße 34
D-83026 Rosenheim

Fon: +49 (0)8031 290 78 10

Fax: +49 (0)8031 290 78 09

Internet: www.vip-virant.com