



OEM-Produkte

Entwicklungsdienstleistungen

Auftragsfertigung

kundenspezifische Produkte (ODM)

HDT

linking people
and technology

Ihr Geschäftspartner für innovative elektronische Produkte





Unsere Kunden sind begeistert und der Wettbewerb ist sprachlos

Wir wollen, dass unsere Produkte begeistern: Der Nutzer ist fasziniert von gelungenen Lösungen, die ihm beim Einsatz des Produktes helfen. Unsere Kunden freuen sich über steigende Umsatzzahlen. Und der Wettbewerb versucht zu verstehen, wie unsere Technologie funktioniert.

Unser Antrieb ist es, einzigartige Produkte zusammen mit unseren Kunden zu entwickeln und zu fertigen.

HDT – Ihr Geschäftspartner für innovative elektronische Produkte

Wir entwickeln elektronische Produkte von der Idee bis zur Fertigung. Unser Produktmanagement definiert mit Ihnen zusammen an unserem Hauptsitz im Glottertal/Schwarzwald Produkte, die sowohl in der Anwendung als auch in der Kostenposition überzeugen. Technologisch hervorragende Lösungen werden von unserem Entwicklungsteam im Glottertal und Belgrad/Serbien entworfen. Hohe Qualität zu attraktiven Preisen erzeugen wir in unserem Werk in China.



Unsere Geschäftsfelder

OEM: Wir haben ein Portfolio an Mess- und Prüfgeräten wie Spannungsprüfern, Multimetern, Drehfeldindikatoren oder Lampentestern. Diese Produkte erhalten Sie ab einer Bestellmenge ab 100 Stück mit Ihrem Logo.

Entwicklungsdienstleistungen: Unser Expertenteam steht Ihnen auch für reine Entwicklungsdienstleistungen für die Bereiche Hardware, Firmware und Software/Apps zur Verfügung.

Auftragsfertigung: In unserem Werk fertigen wir die von Ihnen entwickelten Produkte. Ab 1.000 Stück im Jahr können wir Ihnen attraktive Kosten bei hoher Qualität anbieten.

Kundenspezifische Produkte (ODM): Wir realisieren Ihre Idee. Unser Team durchläuft alle Schritte ab Marktforschung bis zur Massenproduktion mit Ihnen zusammen. Zusätzlich unterstützen wir Sie gerne mit Elektronikentwicklung für Produkte, die Sie in Ihrem eigenen Werk fertigen.



Praxisbeispiel

» Aufgrund der Aktualisierung der Spannungsprüfer-Norm suchte ein HDT-Kunde einen neuen zweipoligen Spannungsprüfer. Wichtig waren für ihn die Bestätigung der Konformität durch dritte, schnelle Verfügbarkeit und ein attraktiver Preis. Das HDT Gerät 3031 hat alle diese Anforderungen erfüllt. Wenige Wochen nach Diskussionsstart hat die erste Lieferung der kundenspezifischen Version unser Werk verlassen. Die Lieferbereitschaft unseres Kunden zu seinen Händlern konnte sichergestellt werden. «

HDT OEM Produkte – die einfache und kostengünstige Lösung zur Erweiterung Ihres Produktportfolios

HDT bietet ein Portfolio an innovativen, hochwertigen Mess- und Prüfgeräten wie Spannungsprüfer nach aktueller Norm EN61243-3:2010, Drehfeld-Indikatoren bis 1000V oder Lampentestern für Leuchtstoffröhren und Natriumdampflampen.

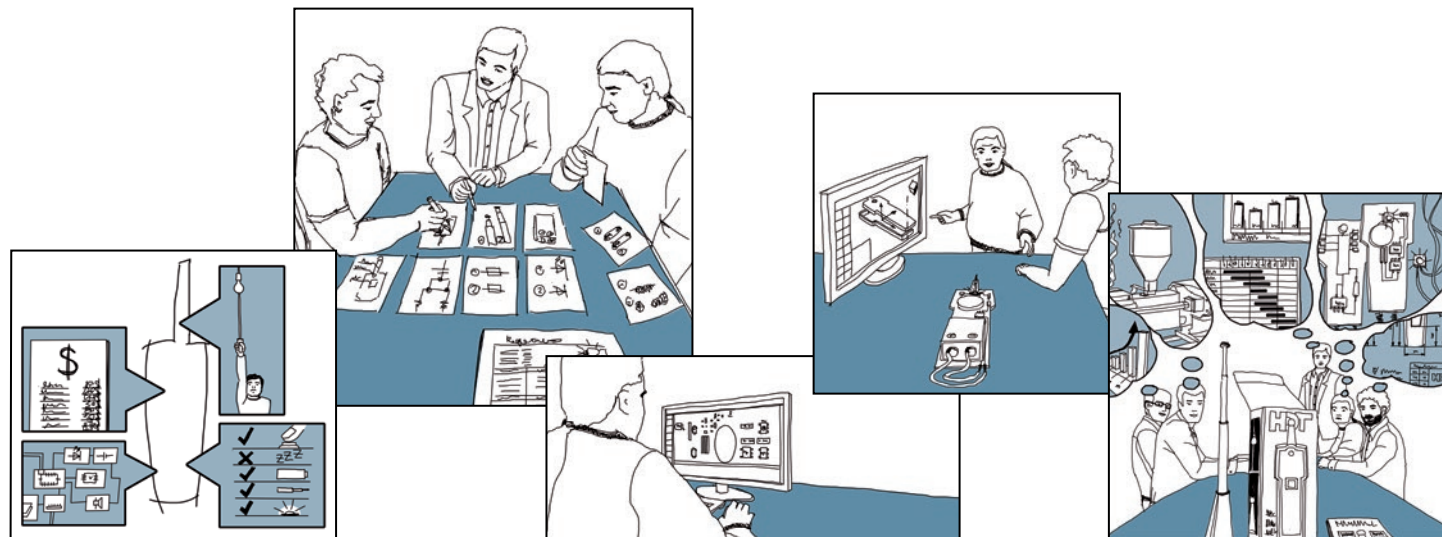
Diese Produkte können kurzfristig Ihren Wünschen angepasst werden, beispielsweise durch Änderung der Gehäusefarben und der Gerätebedruckung. Die Verpackung kann nach Ihren Wünschen gestaltet werden. Die Sprachen der Bedienungsanleitung sowie die Adresse des Ansprechpartners legen Sie fest.

Die Mindestbestellmenge ist nur 100 St. Typische Lieferzeiten sind 4-8 Wochen ab Hong Kong.

Die Produkte wurden in Europa entwickelt und in Deutschland von unserer Qualitätssicherung geprüft. Für viele Produkte sind TÜV-GS-Zeichen verfügbar.

Gerne senden wir Ihnen unseren Produktkatalog zu.





Praxisbeispiel

» Ein HDT-Kunde wollte den Zeitpunkt der Markteinführung für seine neue Produktplattform vorverlegen. HDT arbeitet als verlängerte Werkbank für diesen Kunden und kümmert sich um die komplette Elektronikentwicklung (HW und FW) für ein komplexes mechatronisches Produkt.

Flaschenhals hier war die limitierte Projektmanagementressource beim Kunden. HDT hat dann die technische Projektleitung übernommen. Dieser war für den gesamten Bereich Elektronikentwicklung zuständig. So hat HDT dem Kunden geholfen, sein Ziel zu erreichen.

HDT wurde als strategischer Entwicklungspartner bei diesem Kunden ausgezeichnet. «

HDT's Entwicklungsdienstleistungen – als starkes Team klinken wir uns in Ihre Entwicklungsabteilung ein

HDT bietet Entwicklungsdienstleistungen für die komplette Bandbreite eines Produktes – mit detaillierten Kenntnissen im Bereich Elektronik. Das beginnt beim Verstehen von physikalischen Zusammenhängen, geht über EMV-stabile Designs und smarte Layouts, die Produktgröße und -kosten minimieren. Und hört nicht auf bei unseren exzellenten Fähigkeiten für Prototyping und Testen.

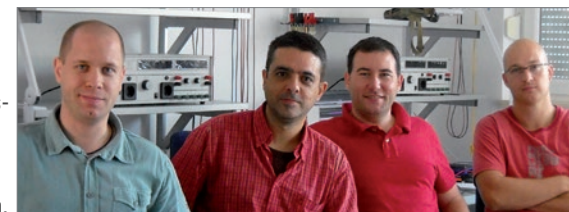
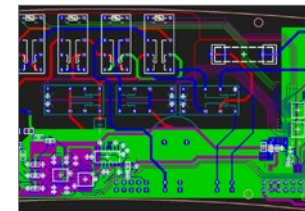
Unsere Entwicklungen für analoge Elektronik beinhalten oft das Verarbeiten von über Sensorik aufgenommenen Messwerten wie Feuchtigkeit, Licht, Spannung oder Druck. Eine der Herausforderungen hier ist normalerweise das Erreichen von hoher Genauigkeit zu niedrigsten Produktkosten.

„Embedded Systems“ ist einer der Hauptbereiche unserer Ingenieure. Hier arbeiten wir mit einer Vielzahl von Mikrocontrollern: angefangen mit kostengünstigen „lokalen chinesischen“ Versionen oder dem Atmel Tiny, über Plattformen von Freescale oder Texas Instruments bis hin zu komplexen Modellen und FPGAs.

Wir arbeiten mit verschiedenen Entwicklungsplattformen wie Eagle, Altium Designer oder Target und nutzen für Simulationen und Systemen für die Kalibrierung von Produkten in der Fertigung Mathlab, Labview oder Ähnliches. Wir arbeiten nach Ihrem Standard und mit Ihren Entwicklungswerkzeugen.

Wir befähigen Ihre Produkte für Industrie 4.0 – Integration von Kommunikation mit Bluetooth, Programmierung von Softwareapplikationen für PC oder mobile Applikationen für Smartphone oder Tablet sind hier nur Beispiele.

Als eine Firma mit eigener Elektronikfertigung versteht unser Entwicklungsteam sehr genau, was das Ergebnis seiner Arbeit sein muss – nicht nur eine funktionierende Elektronikplatine im Entwicklungsstatus sondern qualifizierte und industrialisierte Produkte die in der Serienfertigung laufen.





Praxisbeispiel

» Ein HDT-Kunde hat sein Produktportfolio hervorragend im Premiumsegment platziert. Um den Massenmarkt zu adressieren, suchte der Kunde einen zuverlässigen Fertigungspartner in China. In wenigen Monaten haben wir die Schritte Lokalisierung des Design (Anpassen von Kunststoffteilen und Stückliste auf chinesische Lieferanten), Werkzeugbau, Nullserie und Produktionsstart durchgeführt.

Die Stückzahl des Produkts läuft seit Markteinführung deutlich über den Erwartungen. «

HDT fertigt Ihre Produkte. Persönlich und kostenbewusst.

„In China Kosten zu senken, kann sehr teuer sein“ ist die Erfahrung unseres Geschäftsführers Holger Emberger nach über 15 Jahren Zusammenarbeit mit Produktionen in Niedriglohnländern. Hohe Aufwände für Kommunikation, Qualitätsthemen und die Gefahr von Know-How-Verlust fressen Einsparungen schnell auf.

Genau diese Nachteile adressiert HDT: China-erfahrene Projektmanager sind Ihre Ansprechpartner in Deutschland. Unsere Fertigung HDT Dongguan nahe Hong Kong gehört zu 100% der HDT-Gruppe. Unsere langjährigen Mitarbeiter vor Ort kennen die Anforderungen europäischer Kunden durch viele erfolgreiche Projekte.

Das in Deutschland angesiedelte Qualitätsmanagement der HDT-Gruppe bespricht täglich mit dem QA-Team in Dongguan aktuelle Themen und ist regelmäßig vor Ort. Daneben haben wir etwa einmal im Monat ein externes Audit, durch Zertifizierungsstellen wie den TÜV, SGS oder CSA sowie durch unsere Kunden.

Spezialisiert sind wir auf kleine und mittlere Stückzahlen. Ab 1.000 Stück pro Jahr bis etwa 500.000 Stück pro Jahr ist die HDT ihr idealer Fertigungspartner.

Kontaktieren Sie uns für ein persönliches Gespräch zu unseren Möglichkeiten, die Kostenposition Ihrer Produkte zu verbessern.





Praxisbeispiel

» Ein Kunde und HDT haben zusammen ein innovatives Testgerät auf den Markt gebracht. In enger Abstimmung wurden Marktanforderungen und technologische Möglichkeiten zu einer optimalen Spezifikation entwickelt. HDT hat ein modernes Gehäuse- und Packagingkonzept entworfen. Die Fertigung findet bei HDT Dongguan statt. Die Stückzahlen liegen über den Erwartungen. Das Produkt hat verschiedene Innovationspreise gewonnen. «

Von Idee über Entwicklung bis Serienfertigung: HDT realisiert mit Ihnen Ihr Produkt.

Kein Spielraum für Innovationen: Die Produkte sind ausgereift und der Marktpreis am Boden. Die Ideen für Produktverbesserungen erscheinen unzureichend. Die Entwicklungsbudgets sind niedrig. Das Erreichen der Wachstumsziele rückt in die Ferne. Fast jeder Produktverantwortliche kennt dieses Gefühl der Ohnmacht.

Die HDT hat sich auf Innovationen in ausgereiften Märkten spezialisiert. Wir entwickeln Produkte, die begeistern und Marktchancen eröffnen. Dies zeigt sich zum einen am Markterfolg unserer Entwicklungen, zum anderen aber auch durch die Auszeichnung mit Preisen wie dem Red Dot Award 2014.

Unser Produktmanagement kann auf viele Erfolgsgeschichten in der Definition von konkurrenzfähigen Produkten zurückblicken: Wachstumserfolge in gesättigten Märkten, Kostensenkungen bei gleichzeitiger Implementierung von Innovationen oder Schaffen neuer Produktkategorien.

Das HDT-Entwicklungsteam in Deutschland und in Serbien verfügt über einen umfangreichen Technologiebaukasten, um Ideen schnell und kostengünstig zu realisieren. Unser Werk und Lieferantennetzwerk in China ist auf bestes Preis-Leistungsverhältnis spezialisiert.

Gerne bieten wir Ihnen auch Entwicklungsleistung für eine Produktion in Ihren Werken an.

Produktentwicklung von der Idee bis zur Massenproduktion verstehen wir in enger Abstimmung mit unserem Kunden. Die HDT hat dafür einen Prozess aus zwölf Schritten entwickelt. Die Intensität und Form der Abstimmung wird in jedem Projekt Ihren Wünschen angepasst.

Kontaktieren Sie uns für ein persönliches Gespräch, wie wir das Wachstum Ihres Unternehmens mit neuen Produkten unterstützen können.





Stammsitz in Glottertal / Germany

Zahlen und Fakten zur Hoover Dam Technology GmbH

Full-Service-Anbieter für elektrische und elektronische Innovationen

OEM-Portfolio, kundenspezifische Produkte, Auftragsfertigung

Zugehörig zur BEHA-Gruppe mit über 40 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von elektronischen Produkten

Stammsitz: Glottertal, Deutschland

Entwicklung: 25 Personen

Mitarbeiter gesamt: über 150 Personen

Produktionsstätten: Glottertal/Deutschland (bis zu 1.000 Stück/Jahr) und Dongguan/China (mehr als 1.000 Stück/Jahr)

Zertifiziert nach ISO 9001

Noch viel mehr als Auftragsentwicklung und Fertigung

“Wir sind ein Familienunternehmen, das viel Wert auf starke Partnerschaften, Zuverlässigkeit, Qualität und Nachhaltigkeit legt – und wir sind davon überzeugt, dass langfristige Zusammenarbeit die besseren Ergebnisse liefert. Unser Slogan, „linking people and technology“, spiegelt unser Tun wider, welches darauf ausgerichtet ist, innovative Lösungen zu entwickeln, die die Arbeit der Nutzer einfacher machen – und Ihr Unternehmen erfolgreicher.“ sagt Lars Christian Beha, Geschäftsführer HDT.

Hoover Dam Technology GmbH · www.hdt-electronic.com

In den Engematten 16 · 79286 Glottertal/Germany · Phone: +49 (0) 7684 907 200 · Fax: +49 (0) 7684 907 101 · E-Mail: sales@hdt-electronic.com