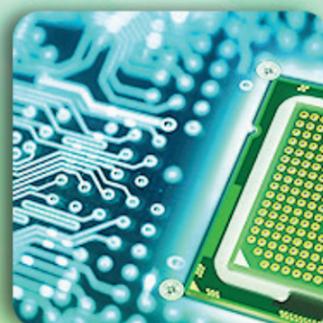


Electronic Design and Manufacturing

Votre partenaire en électronique,
au cœur de l'Europe.



Créée en 1987 par Roland VERTONGEN, cette petite entreprise familiale ne cesse de grandir.

Pour répondre à la demande, **DVC** déménage en 1999 à FOREST, où elle s'installe dans des locaux permettant sa modernisation et l'implantation d'outils technologiques de haute précision.

En 2004, Marc VERTONGEN, ingénieur civil en électrotechnique prend la direction.

L'équipe d'ingénieurs Recherche & Développement s'élargit perpétuant les mots clefs de **DVC** :

- qualité,
- compétitivité,
- écoute
- réactivité,
- flexibilité

Dès les premiers contacts **DVC** est à votre écoute et vous proposera des solutions innovantes pour vos projets, permettant de vous démarquer par rapport à vos concurrents.

DVC se distingue en vous proposant un service sur mesure. Partant d'une idée ou d'un cahier des charges, **DVC** assure l'étude de faisabilité, l'élaboration des schémas, la sélection des composants, la conception du produit, la programmation de microcontrôleurs, logique programmable, les plans des pièces mécaniques, ...

Lors de cette phase de développement, le choix de la méthode de production et de contrôle sont pris en considération, assurant ainsi une production rationnelle et optimisée à un prix très concurrentiel. Une coordination de certification par des laboratoires homologués est également envisageable.

DVC assure la réalisation de vos circuits (pcb), prototypes, tropicalisation (coating), l'industrialisation votre production, boîtier (usinage CNC interne) – intégration dans rack 19", mise sous résine (potting), claviers, câblage, conditionnement, ...

Tout ceci 'Made in Belgium' grâce à des outils de production performants : lignes automatisées de placement de composants CMS (SMD), brasage RoHS à la vague, outils de tests (développés en interne). La traçabilité sur production est intégrale, garantissant l'amélioration et optimisation permanente de vos produits.

Ses compétences aussi bien générales que spécifiques, dépassent le domaine de l'électronique, permettant à **DVC** de répondre aux demandes émanantes de secteurs forts différents : secteur médical, de l'industrie, énergie ou domestique...

Grâce à cette méthodologie et notre professionnalisme, **DVC** vous garantit une qualité digne de ce nom.

DVC est fiers de compter parmi ses fidèles clients RENSON, IBA, JAGA, JAC, VASCO.



dvc

Belgium

+32 2 333 27 75

info@dvc-co.com

www.dvc-co.com

contactez-nous

visitez notre site

Energie

Surveillance de piles à hydrogène (CVM)
 Protections contre surtensions
 Applications très basse consommation

Automobile

Mats télescopiques industriels/militaires
 Systèmes CAN
 Chargeurs de batteries
 Ventilation de l'habitacle

**Système industriel
et agro alimentaire**

Distributeur de nourriture pour bétail/poulets
 Systèmes de transport par bande
 Transport par vibrations
 Contrôles pour boulangerie
 Systèmes anti-corrosion
 Systèmes pour panneaux solaires
 Protections de biens: anti effraction
 Panneaux opacifiants
 Gestion de sécurité / UPS
 Systèmes de reliure - papeterie

**Système de
ventilation**

Hotte de laboratoire
 Hotte de cuisine
 Poêles
 Salles blanches
 Récupérateurs de chaleur
 Ventilation de locaux
 Commandes pour radiateurs basse température

Médical

Racks proton thérapie
 Equipement pour pharmacies
 Matériel de revalidation

Programming

Microcontroller 8 / 32 bits
 PC/Linux/Mac development : Java/JEE, SQL
 • Web development : HTML, PHP, JavaScript
 • Mobile development for Android
 • RTOS Real time system

Communication : wired

RS485 (Modbus, DNX...), USB, ETHERNET, CAN, POWERLINE, ...

Communication : RF

Zigbee, Blue Tooth, RFID, GPS-GPRS, WIFI, CUSTOM
 434 Mhz, 868 Mhz, 2,4 Ghz

Communication : OPTICAL

InfraRed (RC5, RC6, ...)

Sensors

CO₂
 Temperature, also airflow measurement
 Pressure
 RH
 Optical
 Accoustic
 Current, voltage
 Magnetic and Electrical Field

HMI

Capacitive Keyboards
 Membrane Switches
 Keyboards
 Remote Controls
 Graphical Displays
 Development GUI (Graphic User Interface)

Actuators / motors

Brushed DC with or without encoder
 Brushless DC, silent high efficiency
 Stepper motors
 Shaded pole
 Synchronous

Housing + cables

Design / machining / cable assembly, confection / enclosures and racks

Others

Sensorless airflow and pressure by modelisation
 Battery Chargers
 Anodic corrosion protection
 GPS / GPRS
 PCB design / layout / assembly
 EMS (Electronic Manufacturing Services)
 Designhouse - development