

## À propos de Parker KV Division

### 1966-1972

Kay Pneumatics Limited est constituée. La société se concentre sur la conception, le développement et la fabrication de vannes pneumatiques. Kay Pneumatics Ltd. s'établit rapidement sur le marché britannique et fonde une filiale de vente, Kay Pneumatics BV, au Pays-Bas. Dans les années soixante, les produits se font une excellente réputation de fiabilité dans les secteurs de l'industrie tels que l'emballage, l'agriculture et les équipements médicaux. Un contrat remporté auprès d'une société néerlandaise représente un succès majeur. Ce contrat porte sur la fourniture de systèmes sophistiqués de contrôle des processus d'automatisation utilisés dans les machines de production d'aligneuses de masque à répétition de projection.

Le succès enregistré par la société au cours de cette période est le fondement sur lequel repose la croissance que l'entreprise connaîtra par la suite.

### 1973

Vento Solenoids est créée en 1973, sous la forme d'une société de vente et de distribution représentant les fabricants suisses et allemands de solénoïdes.



### 1988-2006

La fusion des deux sociétés a lieu en 1988 afin d'optimiser les compétences techniques et de conception de Kay Pneumatics et de les combiner avec l'expertise de Vento Solenoids dans le domaine de la vente, de la distribution et de la commercialisation. La nouvelle société est appelée KV Limited et continue de croître et de développer de nouveaux produits. Elle élargit sa gamme de composants d'automatisation avec de nouveaux produits. KV Ltd a maintenant établi des « points de vente » dans le monde entier, sous forme de filiales à cent pour cent, aux Pays-Bas, en France, en Espagne et aux États-Unis. Des contrats de distribution ont été conclus avec des sociétés en Europe de l'Est, en Asie, en Australie et en Amérique du sud. KV a également formé une coentreprise en Inde, pays dans lequel la société a développé la fabrication qui alimente le réseau de distribution en valves et équipements pneumatiques.

Au cours de cette période, la stratégie de la société s'est construite autour de son expertise en matière de conception au Royaume-Uni et aux États-Unis, pays dans lesquels les systèmes pneumatiques sont conçus et développés afin de répondre aux besoins de la clientèle, en combinaison avec le faible coût des composants produits et mis à disposition par KV Pneumatics (India).

### 2007 à aujourd'hui

En 2007, KV Ltd. est rachetée par Parker Hannifin, leader dans le domaine du contrôle et du mouvement et elle devient Parker KV Division, apportant à Parker un portefeuille unique et varié de produits et de systèmes intégrés couvrant toute une gamme de secteurs industriels.

## À propos de Parker Hannifin

### 1918

Arthur Parker fonde la Parker Appliance Company. « Notre succès est fondé sur des relations commerciales saines, un travail soutenu par une coordination des efforts de chacun et la qualité de nos produits. »

### 1924

Tout le stock de Parker, transporté dans un camion est perdu suite à un accident. Parker repart, aidé par le boom de l'industrie automobile des années 1920.

### 1926-1927

Arthur Parker développe un système d'alimentant en fuel sans fuite pour le « Spirit of St. Louis », de Lindberg pour son premier vol transatlantique.

### 1930-1940

Parker résiste à la grande crise et rachète les locaux de Hupp Motor Car alors en faillite pour installer son nouveau siège social. L'entreprise Parker emploie alors 38 personnes.

### 1940-1945

Parker répond à l'appel d'offre de la Défense Nationale américaine et devient le fournisseur en systèmes hydrauliques, connecteurs et appareils de mesure pour les avions de la seconde guerre mondiale. La société compte 5 000 employés.

### 1945-1950

Après la mort d'Arthur, certains conseillers recommandent la liquidation de l'entreprise à Mme Helen Parker. Celle-ci refuse, son fils Patrick, fraîchement diplômé de Harvard Business School est tout à fait prêt à diriger la société.

### 1950-1970

La société prend de l'ampleur et fusionne avec Hannifin. Ventes pour 1959 : 43 millions \$. Les opérations internationales débutent en 1960. Ventes pour 1969 : 197 millions \$.

### 1960-1970

Parker joue un rôle essentiel dans l'atterrissage de la fusée Apollo 11. Pour son premier pas sur la lune, l'astronaute Harrison Schmidt exige des vannes Parker.

### Avril 1970

Pendant la crise d'Apollo 13, les ingénieurs Parker développent et testent un dispositif d'alimentation en oxygène pour assurer un retour sans risque aux astronautes.

### 1970-1990

Parker se développe et offre une large gamme de produits dans les technologies du mouvement et du contrôle suite à différentes acquisitions dans l'industrie et l'aérospatiale. L'industrie de l'aérospatiale commerciale est en plein essor. Les ventes pour 1980 atteignent 1 milliard \$.

### 1990 à aujourd'hui

Parker prospère avec plus de 52 000 employés et environ 300 sites de production dans le monde entier. Son siège social mondial, situé à Cleveland, dans l'Ohio se modernise. Avec des ventes annuelles dépassant les 10 milliards \$, Parker Hannifin est aujourd'hui le premier fabricant mondial dans les technologies du mouvement et du contrôle.

## Parker dans le monde

### AE – Émirats Arabes Unis,

Dubai  
Tél: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

### AR – Argentine, Buenos Aires

Tél: +54 3327 44 4129

### AT – Autriche, Wiener Neustadt

Tél: +43 (0)2622 23501-0  
parker.austria@parker.com

### AT – Autriche, Wiener Neustadt

(Europe de l'est)  
Tél: +43 (0)2622 23501 900  
parker.easteurope@parker.com

### AU – Australie, Castle Hill

Tél: +61 (0)2-9634 7777

### AZ – Azerbaïdjan, Baku

Tél: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

### BE/LU – Belgique, Nivelles

Tél: +32 (0)67 280 900  
parker.belgium@parker.com

### BR – Brésil, Cachoeirinha RS

Tél: +55 51 3470 9144  
BY – République de

### Bélarus, Minsk

Tél: +375 17 209 9399  
parker.belarus@parker.com

### CA – Canada, Milton, Ontario

Tél: +1 905 693 3000

### CH – Suisse, Etoy

Tél: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

### CL – Chili, Santiago

Tél: +56 2 623 1216

### CN – Chine, Shanghai

Tél: +86 21 2899 5000

### CZ – République Tchèque, Klecany

Tél: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

### DE – Allemagne, Kaarst

Tél: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

### DK – Danemark, Ballerup

Tél: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

### ES – Espagne, Madrid

Tél: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

### FI – Finlande, Vantaa

Tél: +358 (0)20 753 2500  
parker.fi nland@parker.com

### FR – France,

Contamine-sur-Arve  
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

### GR – Grèce, Athènes

Tél: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

### HK – Hong Kong

Tél: +852 2428 8008

### HU – Hongrie, Budapest

Tél: +36 1 220 4155  
parker.hungary@parker.com

### IE – Irlande, Dublin

Tél: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

### IN – Inde, Mumbai

Tél: +91 22 6513 7081-85

### IT – Italie, Corsico (MI)

Tél: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

### JP – Japon, Tokyo

Tél: +81 (0)3 6408 3901

### KR – Corée, Seoul

Tél: +82 2 559 0400

### KZ – Kazakhstan, Almaty

Tél: +7 7272 505 800  
parker.easteurope@parker.com

### LV – Lettonie, Riga

Tél: +371 6 745 2601  
parker.latvia@parker.com

### MX – Mexico, Apodaca

Tél: +52 81 8156 6000

### MY – Malaisie, Shah Alam

Tél: +60 3 7849 0800

### NL – Pays-Bas, Oldenzaal

Tél: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

### NO – Norvège, Ski

Tél: +47 64 91 10 00  
parker.norway@parker.com

### NZ – Nouvelle-Zélande, Mt Wellington

Tél: +64 9 574 1744

### PL – Pologne, Warszawa

Tél: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

### PT – Portugal, Leca da Palmeira

Tél: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

### RO – Roumanie, Bucharest

Tél: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

### RU – Russie, Moscou

Tél: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

### SE – Suède, Spånga

Tél: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

### SG – Singapour

Tél: +65 6887 6300

### SK – Slovaquie, Banská Bystrica

Tél: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

### SL – Slovénie, Novo Mesto

Tél: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

### TH – Thaïlande, Bangkok

Tél: +662 717 8140

### TR – Turquie, Istanbul

Tél: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

### TW – Taïwan, Taipei

Tél: +886 2 2298 8987

### UA – Ukraine, Kiev

Tél: +380 44 494 2731  
parker.ukraine@parker.com

### UK – Royaume-Uni, Warwick

Tél: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

### US – USA, Cleveland

Tél: +1 216 896 3000

### VE – Venezuela, Caracas

Tél: +58 212 238 5422

### ZA – République d'Afrique du Sud, Kempton Park

Tél: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

### Centre européen d'information produits

Numéro vert : 00 800 27 27 5374  
(depuis AT, BE, CH, CZ, DE, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PT, SE, SK, UK)

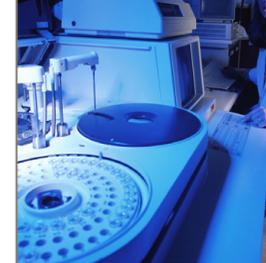
© 2010 Parker Hannifin Corporation. Tous droits réservés.

KVD0008UK-br. FR Mar 2010

Parker Hannifin n France SAS  
Sales Company France  
142, rue de la Forêt  
74130 Contamine-sur-Arve  
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25  
Fax: +33 (0)4 50 25 24 25  
parker.france@parker.com  
www.parker.com



Votre distributeur Parker



## Sciences de la vie Parker KV Division



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Sciences de la vie

Cryochirurgie, chromatographie, spectroscopie de masse et montage en salle blanche

## Cryochirurgie

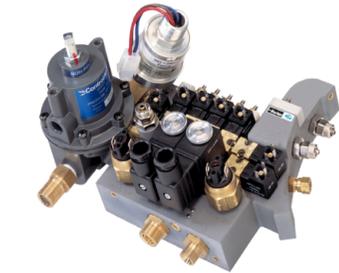
Les procédures cryogéniques sont à la pointe de certains des secteurs les plus avancés de la chirurgie moderne. En appliquant un froid extrême, la non destruction des tissus indésirables est devenue une méthode privilégiée de traitement du fait qu'elle ne laisse que très peu de cicatrices et évite une hospitalisation ou le besoin d'une anesthésie.



Grâce à des partenariats professionnelles, Parker KV a développé des systèmes de contrôle modulaires spécialisés pour la gestion du gaz liquide dans les instruments de cryo-analgésie de sorte que les aspects essentiels de congélation rapide et de décongélation lente sont surveillés et contrôlés de façon précise.

## Chromatographie au gaz / liquide et spectroscopie de masse

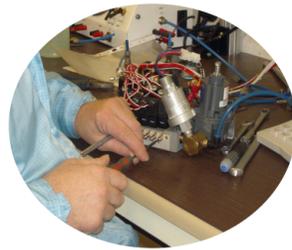
Travailler à faible puissance et avec des taux de fuite précis sur certains gaz choisis comme l'azote, l'hélium, l'argon et le dioxyde de carbone ne représente que certains des principaux défis avec lesquels Parker KV s'est familiarisée en tant que partenaire clé de certaines des principales entreprises et de certains des fournisseurs mondiaux dans les secteurs du développement des médicaments et de solutions biomédicales novatrices.



Depuis les débuts du développement d'outils d'analyse, la science a fait beaucoup de chemin en créant des applications telles que le séquençage de l'ADN et des protéines qui sont sources de bénéfices à l'échelle mondiale. Parker KV s'est bâtie une réputation enviable en travaillant selon les standards les plus élevés associés avec les domaines de pointe de la biologie et de la médecine et la société est maintenant reconnue comme l'un des principaux partenaires dans le développement de médicaments.

## Montage en salle blanche

La salle blanche de Parker KV assure des montages sans contamination et est largement utilisée pour le montage de « systèmes électropneumatiques » pour utilisation sur le marché médical et les industries de gestion des semi-conducteurs étagés.



Couvrant 380 m<sup>2</sup> et conforme à la norme ISO 14644-1, standard de Classe 6 (standard 209E de la FED, Classe 1000) avec un contrôle environnemental entièrement automatisé, la salle blanche de Parker KV est servie par des techniciens hautement qualifiés et peut être mise au service du montage et de la mise à l'épreuve de systèmes électropneumatiques complexes.



## Innovation et design

Chez Parker KV Division, nous nous efforçons constamment d'apporter simultanément un design exceptionnel et des innovations d'avant-garde. Cependant, la nature inhérente du processus analytique du développement de produit présente de nombreux obstacles. Ce n'est qu'en développant des liens de partenariat avec notre clientèle à partir du concept même du nouveau produit que nous investissons le temps et les ressources en conception technique requis pour atteindre ces objectifs.

Chez Parker KV, nous avons plus de 40 ans d'expérience dans la fabrication d'instruments médicaux et d'analyse. Notre expertise nous permet de compléter votre équipe de la conception jusqu'au prototypage rapide et, au-delà, jusqu'à la production intégrale.

Le département des sciences de la vie de Parker KV apporte des instruments de contrôle et des solutions dans tous les segments de marché. Nos produits et services sont au cœur de nombreuses technologies avancées telles que les secteurs de la pharmacie, des diagnostics, des dispositifs médicaux, des instruments d'analyse, des produits de recherche médicale, la gestion des semi-conducteurs et les systèmes des soins de santé.

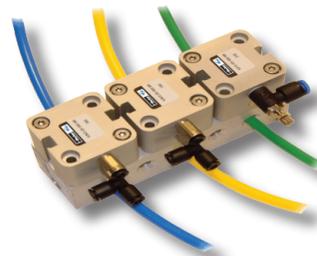
C'est pourquoi Parker KV peut répondre aux défis posés par la clientèle contemporaine en apportant les solutions de demain.

# Sciences de la vie

## Dentisterie

### Aéro-abrasion

Les systèmes d'aéro-abrasion offrent une alternative au forage dentaire à grande vitesse pour certaines procédures dentaires. De petites cavités peuvent être préparées par aéro-abrasion sans besoin d'anesthésie locale.



Cette méthode n'endommage pas les nerfs ou les vaisseaux sanguins composant la pulpe dentaire. Parker KV a développé, à travers un partenariat au niveau de la conception, un système compact pour le contrôle du gaz, du liquide et de l'abrasif dans cette procédure.



# Sciences de la vie

Anesthésie et aération

## Valve de changement de régime Anesthésie

Parker KV Division a pendant longtemps joué le rôle de partenaire clé auprès de certains des principaux acteurs mondiaux dans la production d'équipements d'anesthésie.



Les éléments uniques de contrôle de Parker KV ont été au cœur des performances renforcées de nombreux systèmes de gestion du débit gazeux dans les salles d'opération modernes, les unités de soins intensifs ou en phase critique et les unités néonatales de soins intensifs. Parker KV a également toute une gamme de systèmes, composants et connaissances dans le domaine de la réanimation d'urgence.



## Systèmes d'avertisseur de fuite de gaz

En anesthésie, le contrôle des gaz comme l'oxyde d'azote est essentiel pour la prévention de l'hypoxie.

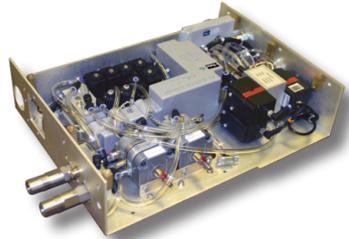


La platine d'alarme de gaz utilise un système maître/esclave avec l'oxygène comme gaz de contrôle. Si la pression du gaz de contrôle vient à manquer ou diminue, l'alimentation en N<sub>2</sub>O et/ou tout autre gaz asservi est immédiatement coupée. Dans le même temps, une alarme est activée afin d'alerter l'équipe médicale.



## Ventilateur néonatal intégré

Parker KV a développé, dans le cadre de systèmes de contrôle plus vastes, un module d'alimentation en gaz et de mélange pour un ventilateur néonatal. Ce module contrôle et mélange l'air et l'oxygène. Des valves de contrôle pneumatique et des électrovannes sur mesure ont été développées et des composants standard ont été intégrés dans un système de contrôle « clés en main ».



Les valves sont montées en surface et incorporées selon le cas. La procédure AMT brevetée par Parker KV sert à incorporer un circuit pneumatique complexe incluant les volumes et une chambre de mélange. Le nombre de composants a été drastiquement réduit sur le système à tuyau rigide précédent.