



**dpseals**

Une des **meilleures**  
parties de notre travail  
**ne se voit pas**




# Mais ne passe pas inaperçue




De l'avion dernière génération au bon fonctionnement du métro de Londres, des moteurs de courses de Formule 1 au modeste nettoyeur à vapeur, les profilés sur mesure en caoutchouc de DP Seals sont réputés pour leurs performances plus qu'exceptionnelles en matière de sûreté, de sécurité et d'intégrité.

De la sélection des mélanges de matériaux en passant par le développement d'outils et de prototypes de profilés, à la livraison en large quantité, DP Seals travaille en étroite collaboration avec vous afin de développer d'élégantes solutions qui deviendront partie intégrante du procédé de votre produit – entièrement pris en charge par un rigoureux régime de qualité répondant aux normes ISO 9001:2008.

La reconnaissance en matière d'innovation aujourd'hui ne garantit pas la consécration demain. Chez DP Seals, comprendre les avantages liés aux coûts et performances que présentent les nouveaux polymères constitue une passion soutenue par un investissement continu dans nos procédés d'ingénierie et de production : des avantages qui vous apporteront cette longueur d'avance invisible mais ô combien importante.



*Une implication de DP Seals dans les stades les plus précoces de fabrication signifie que nous pouvons apporter une réelle valeur ajoutée à votre projet, vous prodiguant des conseils en matière de matériaux, d'usinage et de performances afin de garantir que vos produits répondent à vos attentes.*



# Des solutions **élégantes** : un **avantage** qui ne se voit pas

*Tous les éléments fonctionnent en parfaite harmonie pour révéler la beauté d'une solution entièrement étanche.*

## **Ingénierie**

Le parcours hautement performant du bureau de votre ingénieur à notre propre atelier assure un développement du prototype en un temps optimal sans compromis sur la précision ni sur la qualité. Nos logiciels CAO et DAO de pointe permettent de visualiser et de manipuler des modèles 3D solides pour identifier les structures d'outils les plus efficaces avant que le téléchargement soit effectué directement dans notre atelier.

## **Usinage**

Cette liaison directe entre nos centres d'usinage vertical VMC et nos machines-outils à commandes numériques MOCN internes élimine les erreurs pouvant survenir entre le dessin du client et l'usinage personnalisé. Toutefois, concevoir des outils pour une production de masse ou un prototype unique exige plus que du matériel dernier cri. Il est nécessaire de connaître la meilleure façon de fractionner un outil afin d'en simplifier la fabrication, la manière dont se comporteront les matériaux une fois sous pression pour assurer un minimum de déchets et de bavures. DP Seals a plus de 30 ans d'expérience dans la conception d'outils de profilage en caoutchouc sur mesure pour assurer un produit final fiable et de haute précision.

## **Production**

D'un simple joint torique à un produit complexe en plusieurs parties en collage métal-métal, DP Seals fabrique toute sorte de produits de petits prototypes à une production en large quantité. Cette flexibilité nous permet de nous intégrer à vos procédés JIT (« juste à temps ») et de type Kanban. Le nettoyage cryogénique, l'un des plus avancés de son genre de par le monde, garantit un rendu sans bavure ni défaut.

## **Qualité**

Notre approche de la gestion de la qualité totale (TQM) au contrôle de qualité ISO 9001:2008 et notre engagement au respect des normes ISO 14001:2004 relatives à la gestion de l'environnement et ISO 18001 relatives à l'hygiène et à la sécurité au travail sont inégalés. Nos procédures sont approuvées et régulièrement inspectées par British Standards, et surveillées de près et mises en application par notre équipe qualité spécialisée, afin de garantir la conformité de chaque étape – de la conception initiale à l'envoi final en passant par la fabrication – à vos attentes.





## Matériaux et ingénierie

Le monde sous-marin est un environnement de travail riche en défis tant pour l'homme que pour la machine, aussi bien que les câbles en fibre optique et hybrides pour les réseaux de télécommunications et les équipements de consignation des données de fond. DP Seals travaille en étroite collaboration avec certains des principaux fabricants de connecteurs sous-marins au monde pour assurer la connexion facile sous l'eau et en toute sécurité de ces câbles.

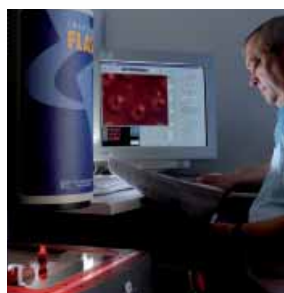
Travaillant main dans la main avec des ingénieurs en conception, nous prodiguons des conseils sur les matériaux et les performances afin de garantir que les produits répondent aux spécifications données. Et, grâce à notre programme de R&D continu, nous étudions en permanence de nouveaux composés susceptibles de répondre aux exigences de sociétés d'ingénierie à la pointe de leurs technologies.

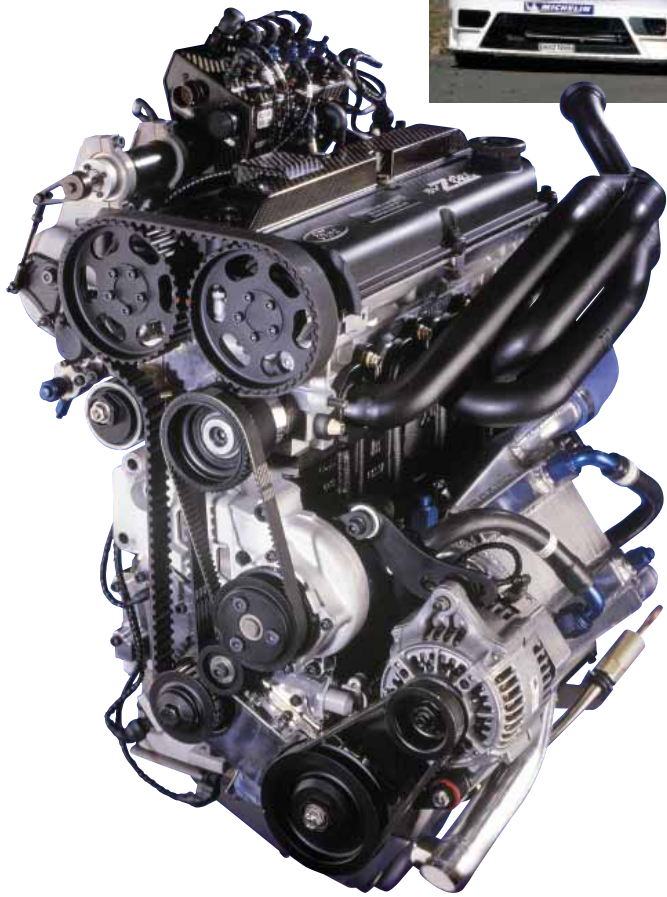
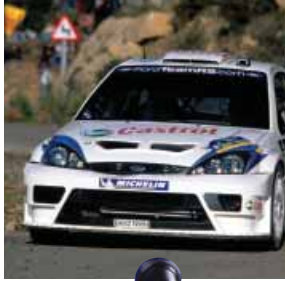


*Ces commutateurs d'urgence comprennent un joint torique de faible poids moléculaire en polymère de silicium surdosé, qui offre une lubrification continue afin d'assurer qu'il n'attache jamais.*



*Au cœur de ce connecteur de câble sous-marin vous trouverez un ensemble de gaines de câble et de presse-garnitures qui maintient les points de contact secs et élimine toute possibilité de fuite de pétrole.*





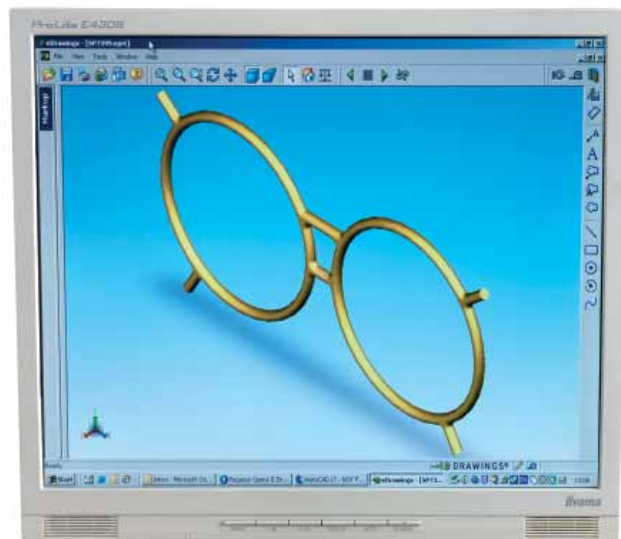
## Usinage

Les moteurs de course imposent des exigences particulièrement exceptionnelles à tous leurs composants, particulièrement les nombreux joints et garnitures qui doivent fonctionner pendant de longues périodes de temps dans des conditions de hautes températures et de pressions élevées, soumis à des fluides et des atmosphères agressifs. DP Seals n'est pas étranger aux solutions innovantes avancées, fournissant des joints pour les moteurs hautes performances en Formule 1, Championnat du Monde de Rallye, Championnat du Monde de Voitures de Tourisme et Le Mans.

Nous offrons un parcours hautement performant du bureau de votre ingénieur à notre propre atelier, assurant un développement du prototype en un temps optimal sans compromis sur la précision ni sur la qualité. DP Seals met à votre service sa grande expérience en conception d'outils en caoutchouc sur mesure y compris en adhérence caoutchouc sur métal à l'intérieur de l'outil pour garantir un produit fini hautement fiable.



*Nos logiciels CAO et DAO de pointe permettent de visualiser et de manipuler des modèles 3D solides et d'identifier les calques les plus efficaces pour l'usinage.*

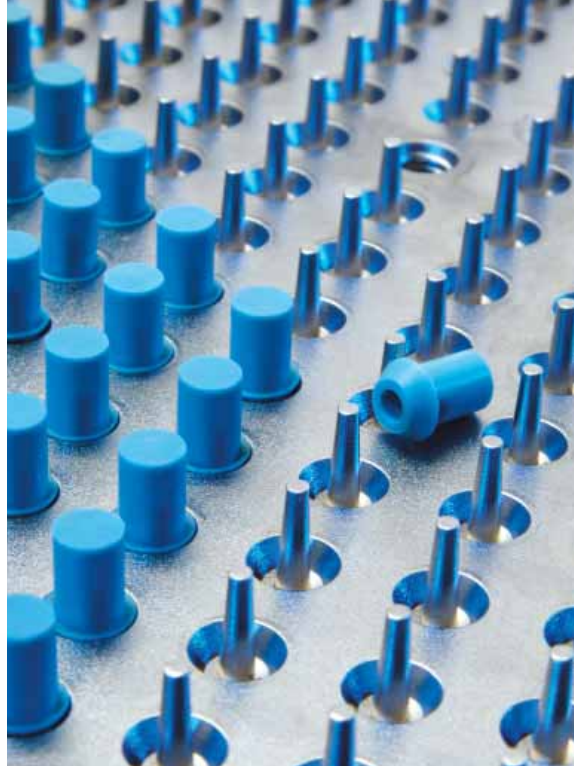


## Production

DP Seals fabrique des profilés en caoutchouc sur mesure pour de nombreuses applications exotiques mais fournit également aux fabricants des quantités importantes, comme par exemple 500 000 joints de sécurité de condensateurs électrolytiques mensuellement. Ces condensateurs sont largement utilisés dans des machines semi-automatiques et automatiques dans le monde entier, faisant de la sécurité des composants, et par conséquent l'équipement de sécurité de l'utilisateur final, une priorité.

Une gamme complète de presses, capables de tout, de l'exécution du prototype initial à la production de masse, nous donne la flexibilité de nous intégrer à vos procédés JIT (« juste à temps ») et de type Kanban.

Le crioébarbage rend l'indispensable procédé de nettoyage plus rapide, plus efficace et plus rentable que jamais.



*La membrane ultrafine de ces joints de sécurité produits en grand nombre exige un profilage de précision et consistant afin de s'assurer qu'elles éclatent à la pression voulue.*



## Précision

Chaque mois, DP Seals produit 300 000 billes de 5,35 mm  $\pm$  0,1 mm d'une sphéricité supérieure à 0,1 afin de répondre aux exigences des unités de suspension de véhicules.

L'équipement de mesure vidéo sans contact de haute performance est utilisé pour contrôler la précision en continu, avec l'analyse complète de la maîtrise statistique des procédés. De la conception initiale à l'envoi final, en passant par la fabrication, notre rigoureux procédé de qualité surveille chaque étape, quels que soient les quantités de production.



# C'est une histoire de **personnes** et de **fierté**, le reste n'est que **technologie**



Du technologue expérimenté en caoutchouc à l'opérateur de presse nouvellement arrivé dans le cycle de production, ce sont ces personnes qui rendent DP Seals unique.

Entreprise privée et indépendante, nous accordons de l'importance à la contribution de chacun pour assurer la satisfaction du client. La plupart des clients visitant pour la première fois notre usine basée à Poole, sont tellement impressionnés qu'ils partent rarement sans passer commande, ce qui doit bien être la preuve de la qualité de notre travail !

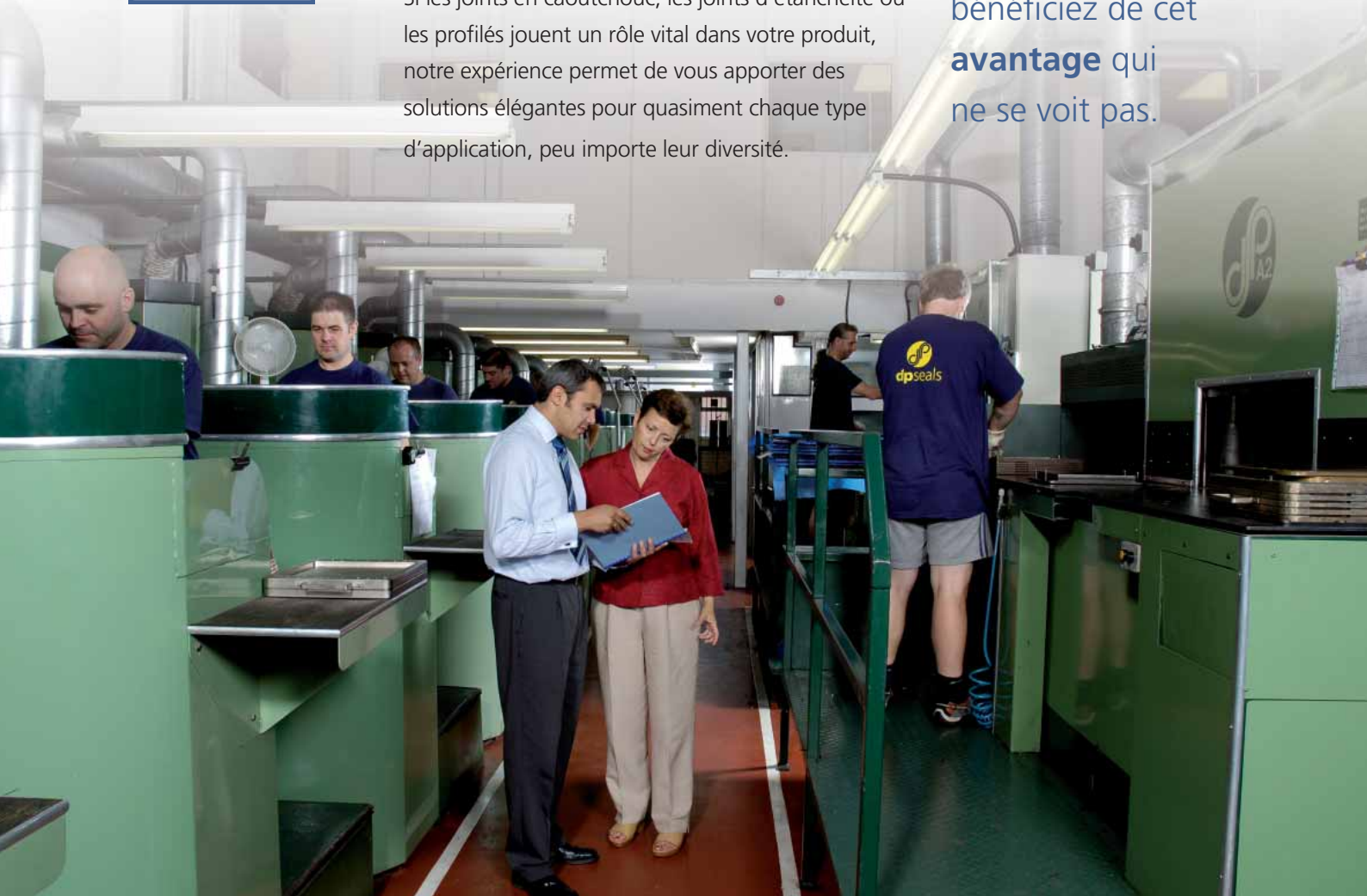
Chaque client reçoit le même niveau élevé de service et le contrôle de qualité incomparable qu'offre DP Seals : nous étions une des premières sociétés de profilage en caoutchouc sur mesure au Royaume-Uni à recevoir l'accréditation ISO 9001:2008.

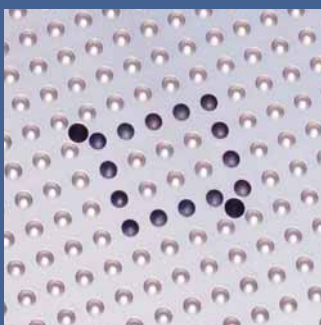
Si les joints en caoutchouc, les joints d'étanchéité ou les profilés jouent un rôle vital dans votre produit, notre expérience permet de vous apporter des solutions élégantes pour quasiment chaque type d'application, peu importe leur diversité.



*Ces presses principales nous permettent de fabriquer de plus grands profilés et d'augmenter la taille des lots de grande envergure.*

Faites de **DP Seals** votre **partenaire** et bénéficiez de cet **avantage** qui ne se voit pas.





**dpseals**

**DP Seals Limited**

Unit 6, Dawkins Road

Hamworthy, Poole

Dorset BH15 4JY

Royaume-Uni

Tél : +44 (0)1202 674671

Fax : +44 (0)1202 665581

Courriel : [info@dpseals.com](mailto:info@dpseals.com)

Site Web : [dpseals.com](http://dpseals.com)