



dpseals

Einige unserer
besten Arbeiten
bleiben **unsichtbar**




Aber nicht **unbemerkt**




Von Flugzeugen der neuesten Generation bis zum Betrieb der Londoner U-Bahn, von Formel 1 Rennmotoren bis zum einfachen Dampfreiniger genießen die maßgefertigten Gummiformteile von DP Seals einen Ruf für herausragende Leistung zur Gewährleistung von Sicherheit, Schutz und Integrität.

Beginnend bei der Auswahl der Materialzusammensetzung, über die Werkzeugentwicklung und Prototypen-Formen bis hin zur Serienproduktion arbeitet DP Seals eng mit Ihnen zusammen, um elegante Lösungen zu entwickeln, die zu einer integralen Erweiterung Ihres Produktverfahrens werden – umfassend unterstützt durch eine strenge Qualitätsüberwachung nach ISO 9001:2008.

Die heute erhaltene Anerkennung für Innovationen garantiert keine Bestätigung für Morgen. Unsere Leidenschaft bei DP Seals, die Kosten und den Nutzenwert neuer Polymere zu verstehen, wird durch kontinuierliche Investitionen in die Entwicklungs- und Produktionsverfahren untermauert – das sind Leistungen, die Ihnen einen entscheidenden, unsichtbaren Vorteil verleihen.



Die Einbindung in einem frühem Stadium bedeutet, dass DP Seals Ihr Projekt aufwerten und Sie zu Materialien, Werkzeugen und Performance beraten kann, damit Ihre Produkte auch Ihre Erwartungen erfüllen.



Elegante Lösungen - Ihr unsichtbarer Vorteil

Alle Elemente wirken in perfekter Harmonie und enthüllen die Schönheit einer verknüpften Komplettlösung.

Technische Planung

Unser hocheffizienter Weg vom Schreibtisch Ihres Konstrukteurs hin zu unserem eigenen Werkzeugbau stellt die Entwicklung der Prototypen in einem optimalen Zeitrahmen ohne Beeinträchtigung der Präzision oder Qualität sicher. Modernste CAD- und CAM-Software ermöglicht uns die Ansicht und Bearbeitung von 3D Solidmodellen zur Festlegung der effizientesten Werkzeugstrukturen, bevor ein direktes Herunterladen in unseren Werkzeugbau erfolgt.

Werkzeugbereitstellung

Diese direkte Verbindung zu unseren internen VMC- und CNC-Maschinen eliminiert Fehler auf dem Weg von der Kundenzeichnung zum Sonderwerkzeug. Die Anfertigung von Werkzeugen für die Serienproduktion oder für Prototypen erfordert jedoch mehr als die neuesten Ausstattungen. Sie erfordert das Wissen um die beste Aufteilung eines Werkzeugs zur Vereinfachung der Herstellung, das Verhalten von Materialien unter Druck muss bekannt sein, um Verluste und Gratstellen gering zu halten. DP Seals verfügt über mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Konstruktion von maßgefertigten Gummiformwerkzeugen und garantiert damit absolut akkurate und zuverlässige Endprodukte.

Produktion

Vom einfachen O-Ring über komplexe, mehrteilige Metallverbundprodukte produziert DP Seals alles von der kleinen Prototypenfertigung bis hin zur Serienproduktion. Diese Flexibilität ermöglicht uns eine Integration Ihrer Kanban- und JIT-fähigen Prozesse. Kryogene Reinigung – eine der fortschrittlichsten ihrer Art weltweit – stellt grat- und fehlerfreie Ergebnisse sicher.

Qualität

Unsere TQM Methode für die ISO 9001:2008 Qualitätskontrolle und das Engagement für Umweltmanagement gemäß ISO 14001:2004 und Arbeitsgesundheit und –Sicherheit nach ISO 18001 sind vorbildlich. Alle Abläufe sind anerkannt und werden jährlich durch British Standards geprüft und durch unsere engagierte Qualitätssicherung streng überwacht und durchgesetzt, um jede Stufe sicherzustellen – vom ersten Entwurf über die Herstellung bis zur Auslieferung – damit Ihre Erwartungen erfüllt werden.





Materialien und technische Planung

Unter See herrschen schwierige Arbeitsbedingungen für Mensch und Maschine – so auch für die Glasfaser- und Hybridkabel für die Datenaufzeichnungsgeräte und Telekommunikationsnetzwerke in einem Bohrloch. DP Seals arbeitet eng mit einigen der weltweit führenden Hersteller für Untersee-Konnektoren zusammen, um sicherzustellen, dass Kabel unter See sicher und problemlos verbunden werden können.

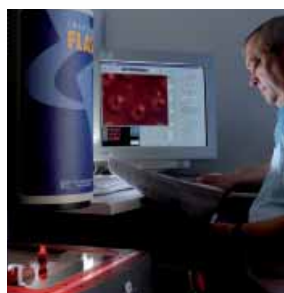
Wir arbeiten Hand in Hand mit Konstrukteuren und stehen beratend zur Seite, wenn es um Materialien und Leistung geht, damit Produktspezifikationen erfüllt werden. Zusätzlich untersuchen wir in unserem durchgängigen F&E Programm ständig neue Zusammensetzungen, um den Nachfragen durch Technikunternehmen auf dem aktuellen Stand ihrer Technologien gerecht zu werden.

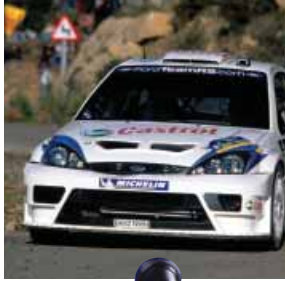


Diese Notschalter enthalten einen O-Ring mit sehr geringem Molekulargewicht und einer Silikon-Polymer-Überdosierung, der eine kontinuierliche Schmierung bietet und dafür sorgt, dass die Notschalter niemals hängenbleiben.



Im Zentrum dieses Untersee-Kabelsteckers befinden sich mehrere Ansenkungen und Stopfbuchsen, welche die Kontakte trocken halten und Ölleckagen eliminieren.





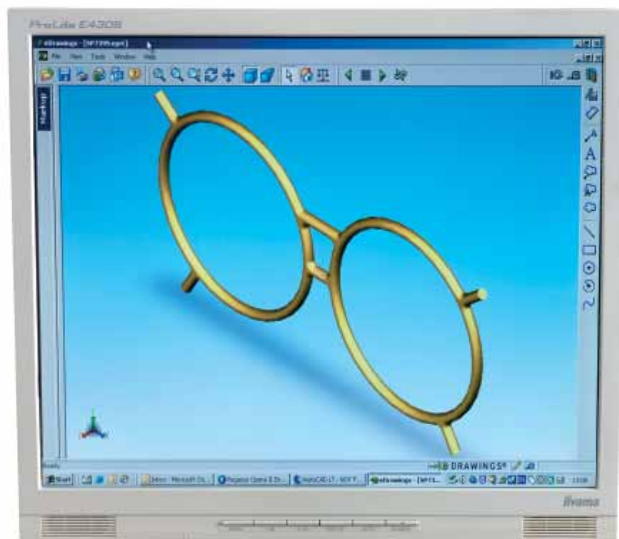
Werkzeuggestellung

Rennmotoren stellen außergewöhnliche Ansprüche an alle integrierten Komponenten, insbesondere an die vielen Dichtungen und Dichtungsringe, die lange Zeit bei hohen Temperaturen und Drücken, aggressiven Flüssigkeiten und Atmosphären funktionieren müssen. DP Seals ist bekannt für die Umsetzung hochentwickelter Lösungen und bietet Dichtungen für leistungsstarke F1, WRC, WTC und Le Mans Motoren.

Wir bieten einen hocheffizienten Weg vom Arbeitsplatz des Konstrukteurs zum Werkzeugbau und stellen dabei die Entwicklung von Prototypen in einem optimalen Zeitrahmen ohne Beeinträchtigung der Präzision oder Qualität sicher. DP Seals verfügt über umfangreiche Erfahrungen in der Entwicklung maßgefertigter Gummiformwerkzeuge einschließlich Gummi-auf-Metall Verbindungen im Werkzeug zur Sicherstellung von absolut zuverlässigen Endprodukten.



Unsere hochmoderne CAD- und CAM-Software ermöglicht uns die Ansicht und Manipulation von 3D Solidmodellen, so dass wir die effizienteste Form für das Werkzeug erkennen können.

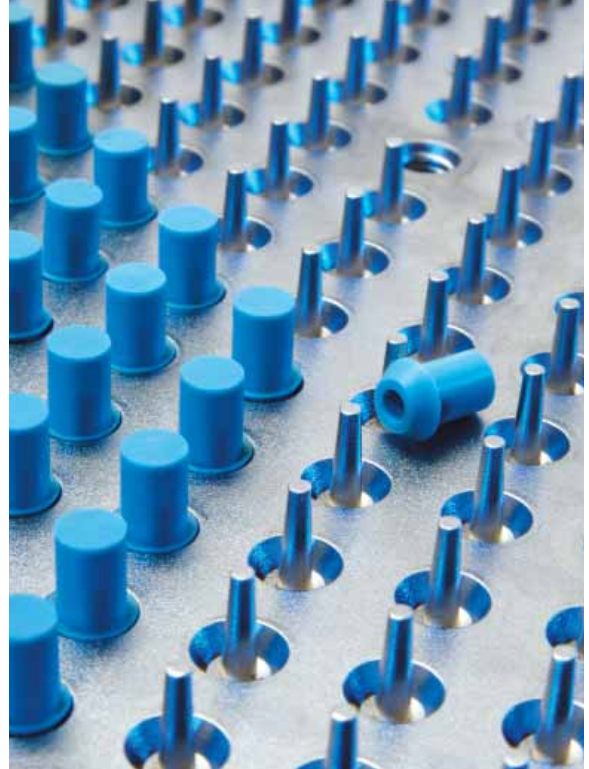


Produktion

Während DP Seals Gummiformwerkzeuge nach Kundenvorgabe für zahlreiche exotische Anwendungen herstellt, beliefert das Unternehmen gleichzeitig Hersteller mit hohen Volumina, wie beispielsweise 500.000 Sicherheitsdichtungen für Elektrolytkondensatoren. Diese Kondensatoren werden vielfach in automatischen und halbautomatischen Maschinen rund um die Welt eingesetzt, wobei der Schwerpunkt auf der Sicherheit der Komponenten und damit auf der Sicherheit der Geräte für den Endanwender liegt.

Ein umfassendes Sortiment an Pressen, die sowohl Prototypen als auch Serienanfertigungen bewältigen können, gibt uns die Flexibilität zur Integration mit Ihren Kanban- und JIT-fähigen Prozessen.

Kryogenes Entgraten verkürzt den notwendigen Reinigungsprozess und macht diesen effizienter und wirksamer als je zuvor.



Die hauchdünnen Membranen in diesen Sicherheitsdichtungen mit hoher Stückzahl erfordern ein akkurates und durchgängiges Formen, um sicherzustellen, dass sie zum vorgegebenen Druck bersten.



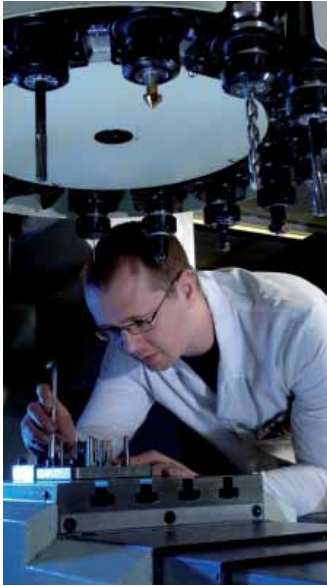
Genauigkeit

Monat für Monat produziert DP Seals 300.000 Kugeln $5,35\text{mm} \pm 0,1\text{mm}$ mit einer Formgenauigkeit besser als 0,1 zur Erfüllung der Anforderungen von Fahrzeugaufhängungen.

Zur Überwachung der durchgängigen Präzision wird eine hochleistungsfähige kontaktfreie Video-Messausstattung mit umfassender SPC-Analyse eingesetzt. Von der ursprünglichen Entwicklung über die Produktion bis zur Auslieferung überwacht unser strikter Qualitätsprozess jeden Schritt – ungeachtet der Produktionsmengen.



Es geht um **Menschen** und **Qualität**, der Rest ist einfach **Technologie**



Anfangen beim erfahrensten Gummi-Technologen über den neusten Pressenbediener im Produktionsbereich sind es die Menschen, die DP Seals so besonders machen..

Als unabhängiges Privatunternehmen schätzen wir jeden einzelnen Beitrag zur Kundenzufriedenheit. Die meisten unserer Kunden, die unser Werk in Poole zum ersten Mal besuchen, sind so beeindruckt, dass nur selten einer ohne Auftragserteilung nach Hause fährt – das spricht für sich, meinen wir!

Jeder Kunde erfährt bei DP Seals dasselbe hohe Maß an Service und kompromissloser Qualitätskontrolle: Wir waren eines der ersten Unternehmen für maßgefertigte Gummiformteile in GB, welche sich für die ISO 9001:2008 Zertifizierung qualifizierten.

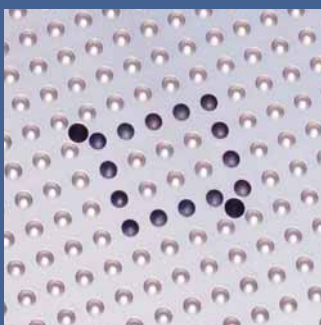
Wenn Gummidichtungen, Dichtringe oder Formteile eine wichtige Rolle in Ihrem Produkt spielen, kann unsere umfangreiche Erfahrung elegante Lösungen für nahezu alle Anwendungsbereiche anbieten – ungeachtet dessen, wie breit gefächert diese auch sein mögen.



Diese großen Pressen ermöglichen uns die Produktion größerer Formteile und steigern die Losgrößen.

Machen Sie
DP Seals zu
Ihrem **Partner**
und gewinnen
Sie diesen
unsichtbaren
Vorteil





dpseals

DP Seals Limited

Unit 6, Dawkins Road

Hamworthy, Poole

Dorset BH15 4JY

Großbritannien

Tel: +44 (0)1202 674671

Fax: +44 (0)1202 665581

Email: info@dpseals.com

Web : dpseals.com