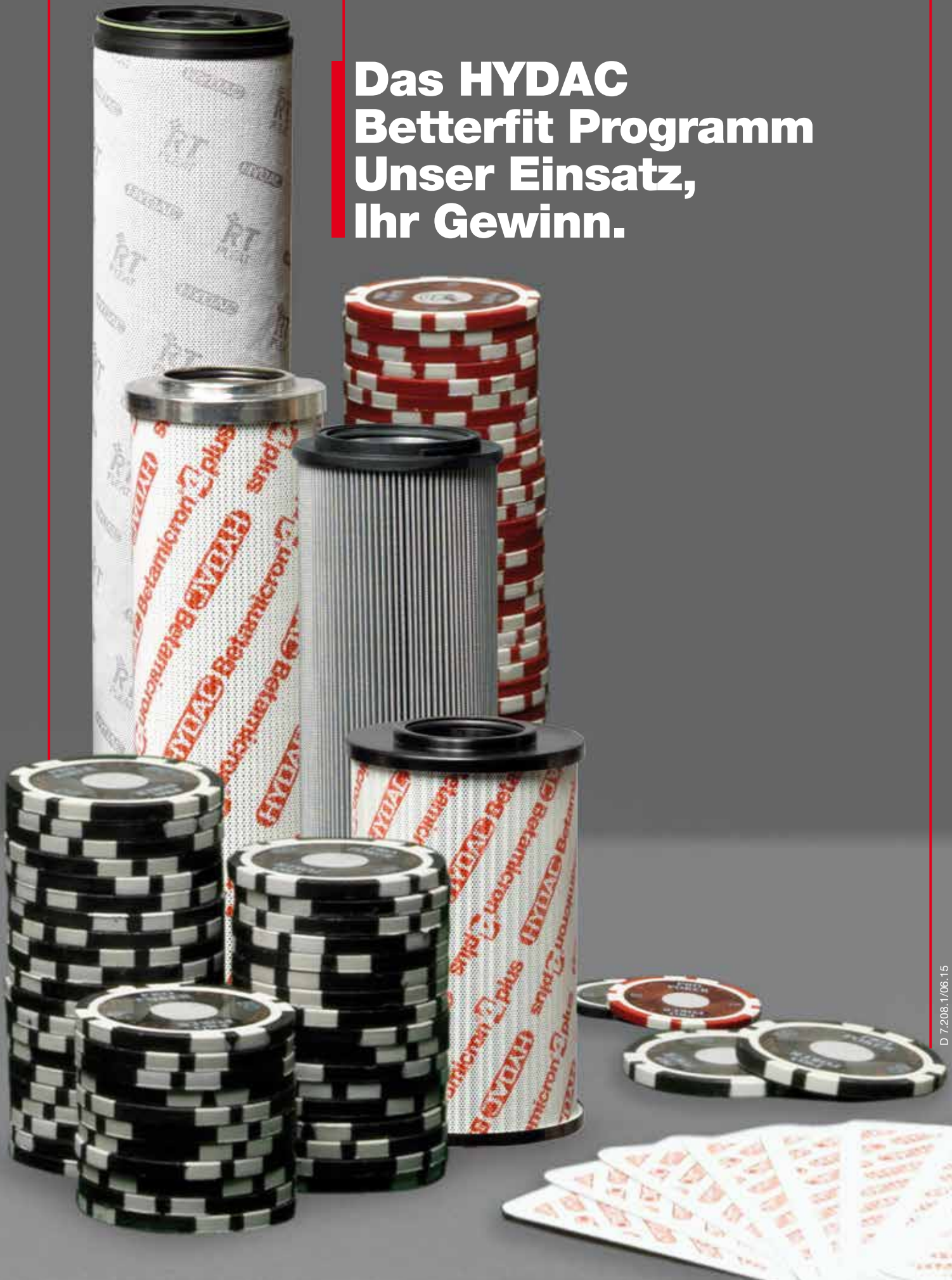


HYDAC

INTERNATIONAL

**Das HYDAC
Betterfit Programm
Unser Einsatz,
Ihr Gewinn.**



Das HYDAC Betterfit Programm: Der Royal Flush unter den Filterelementen.

Immer die beste Kombination. Am grünen Tisch und bei allen anderen Einsätzen.

Mit HYDAC und dem HYDAC Betterfit Programm haben Sie für die Konditionierung Ihrer Fluide alle Trümpfe in der Hand:

Globale Präsenz.

HYDAC ist mit über 45 Auslandsgesellschaften und 500 Vertriebs-/ Servicepartnern mit Ingenieurberatung und Fluidengineering in direkter Nähe der Kunden – weltweit.

Fachkompetenz.

HYDAC hat die über Jahrzehnte gewachsene Kompetenz in der Forschung, Entwicklung und Produktion von Filtergehäusen, Filtersystemen und Filterelementen.

Branchenkompetenz.

HYDAC Branchen-Know-how durch die enge Zusammenarbeit mit den anspruchsvollsten internationalen Auftraggebern in nahezu allen Branchen der Welt.

Komplettprogramm.

HYDAC Filterelemente als umfassendes Programm für alle Anwendungen und auch nahezu alle Wettbewerbsfilter. Eingeschlossen ist ein durchgängig kundenorientiertes Servicepaket von der Fachberatung bis zur kurzfristigen Lieferfähigkeit.

Qualität von Grund auf.

Im HYDAC Fluid Care Center, dem eigenen hochmodernen Großlabor für Grundlagenforschung, Funktions- und Qualitätsprüfung sowie anwendungsspezifische Entwicklung werden die effizientesten fluidtechnischen Möglichkeiten ausgelotet. Das Ergebnis sind Filter und Elemente in höchst effizienter Highend-Qualität.

Stärkstes Glied der Kette.

Als vielseitig branchenerfahrener Systempartner tut HYDAC alles, jedes Filterelement zu einem der leistungsstärksten Glieder in der Funktionskette fluidtechnischer Systeme zu machen. Damit garantiert HYDAC größtmöglichen Komponentenschutz bei größtmöglicher Standzeit.

Besser ist besser, als gut genug.

Im HYDAC Betterfit-Programm sind die besten Ideen und bestes Fluidengineering gebündelt – Filterelemente, die jedem Vergleich und jeder Herausforderung standhalten.



Fallen Sie nicht auf billige Bluffs herein.



Der Einsatz qualitativ minderwertiger Elemente kann drastische Folgen haben:

- | Schlechtere Reinheitsklassen im System des Kunden
- | Unzureichender Komponentenschutz
- | Kürzere Filterstandzeiten
- | Gefährdung der Betriebssicherheit und sogar Systemausfälle
- | Begrenzte Systemverfügbarkeit
- | Erhöhte Life Cycle Cost für den Kunden

Trauen Sie keinem Pokerface.
Lassen Sie sich nicht in die Irre führen!

Vertrauen Sie HYDAC,
Ihr System wird es Ihnen danken!

Wie minderwertige Filterelemente selbst nach wenigen Betriebsstunden aussehen können, zeigen die erschreckenden Beweisaufnahmen kollabierter No-Name-Elemente. Die danach, oft sogar unbemerkt, auftretenden Folgeschäden an Steuerkomponenten und Systemen legen bisweilen ganze Produktionsanlagen lahm.

Dagegen haben Sie mit HYDAC Filterelementen und deren lückenlos durchgängigen Qualität für jeden Einsatz ein absolut sicheres Blatt in der Hand.



B-E-T-T-E-R-F-I-T – schon der Name ist P Bestens in Qualität und Leistung. Und pa

Hier finden Sie garantiert das passende Element.

Das HYDAC Betterfit-Programm umfasst eine Vielzahl an Austausch-elementen in den Abmessungen des Wettbewerbs insbesondere aller namhafter Filterelementhersteller. Unsere Betterfit-Elemente sind mehrheitlich mit der bewährten Betamicron®4-Elementtechnik ausgestattet (andere Materialien wie z.B. Kunststoffaservlies oder Drahtgewebe sind ebenfalls erhältlich).

Setzen Sie auf echte Qualitätsware und entscheiden Sie sich für Hydac Austauschelemente – Ihr System wird es Ihnen danken!

Denn beim Einsatz unserer Betterfit-Elemente profitieren Sie von dem gesamten Hydac Servicepaket – von Ölprobeentnahme über Ölanalysen bis hin zur Fehlerquellenerkennung und Konstruktion von Filtrationskonzepten unterstützt Hydac Sie in allen Aktivitäten rund um Ihr Fluid.

Ganz nach dem Motto „unser Einsatz – Ihr Gewinn“ kümmern wir uns um Ihr System, sodass Sie sich ganz Ihrer Kernkompetenz widmen können.

Ständige Erweiterung des Betterfit-Programms.

Seit Beginn der Betterfit-Reihe nimmt die Anzahl an Austauschfilterelementen täglich zu. Wir reagieren auf Ihre Anfrage. Ist das gewünschte Element noch nicht vorhanden, versuchen wir dieses nach Prüfung der konstruktiven Details so schnell wie möglich in das Betterfit-Produktprogramm aufzunehmen. Heute befinden sich ca. 23.000 Austauschelemente im Pool der Betterfit-Elemente mit täglichem Zuwachs.

BETAMICRON®4

Jahrzehntelange Erfahrung und stetige Weiterentwicklungen auf dem Gebiet der Hydraulik- und Schmierölfiltration haben HYDAC zum Technologieführer für hochwertige Filterelementtechnik gemacht.

Für unsere **Produktreihe der Betterfit-Elemente** wird überwiegend das leistungsstarke Elementmaterial Betamicron®4 eingesetzt, das mit neuartigen Glasfasermedien, besonders hohen Schmutzaufnahmekapazitäten, ausgezeichneten Abscheidewerten und einem optimierten $\Delta p/Q$ -Verhalten überzeugt.

Besondere Kundenvorteile der HYDAC-Filterelemente:

■ **Einsparung von Energiekosten** durch besonders niedrige Druckverluste

■ **Hochwertiger Komponentenschutz und lange Anlagenlebensdauer** wegen ausgezeichneter Abscheidewerte

■ **Lange Standzeiten und niedrige Betriebskosten** wegen besonders hoher Schmutzaufnahmekapazitäten

■ **Hohe Betriebssicherheit** durch kompakte und stabile Bauweise

EFFIZIENZ

Global und dennoch lokal.

45 Auslandsgesellschaften und mehr als 500 Vertriebs- und Servicepartner sorgen für weltweite Präsenz vor Ort. Wir bieten effiziente Unterstützung auf Abruf.

TOTALE SAUBERKEIT

Und Ihr System wird es Ihnen danken.

TECHNISCHER SUPPORT

Kompetente Ansprechpartner in den Außenbüros und Auslandsgesellschaften.

EINER FÜR ALLES

Alles aus einer Hand.

HYDAC bietet Ihnen Produkte von A bis Z inkl. hervorragendem Fluid Service. Speziell im Bereich Filtration bedienen wir Sie aus unserem Betterfit-Programm mit jedem in Ihrer Fertigung eingesetzten Filterelement – nennen Sie uns Ihren Filtereinsatz-Bedarf und Sie erhalten das komplette Paket aus einer Hand! Kurz: Wir kümmern uns um Ihre Filtration während Sie sich vollständig auf Ihre Kernkompetenz konzentrieren.

REINHEIT

Gesicherte Systemreinheit durch Kompetenz und Qualität.

FLUID MANAGEMENT

Bei HYDAC ist Ihr Fluid in guten Händen.

Wir kennen uns aus mit Ihrem Fluid und freuen uns darauf, Ihnen die Sorge um die Ölpflege abnehmen zu dürfen. Sie kommen in den Genuss einer tadellos funktionierenden Hydraulik- bzw. Schmieranlage und können sich somit voll und ganz auf „Ihr Fachgebiet“ konzentrieren. Vertrauen Sie uns Ihr Fluid an und profitieren Sie von unserem Fluidengineering Paket, denn dieses sorgt für:

■ **Eine lange Anlagenlebensdauer** wegen besserem Komponentenschutz.

■ **Eine deutliche Kostenersparnis** durch reduzierte Betriebs- und Ausfallkosten.

ent-Programm für Fluid-Konditionierung, Syst

rogramm: ssend für alle Gehäuse, Fluide und Reinheitsk

INTELLIGENTER SERVICE

Durch den Einsatz der HYDAC Service Spezialisten.

Auch im Bereich Service profitieren Sie von jahrzehntelanger Erfahrung und Entwicklung.

Ihre Vorteile vom exzellenten HYDAC Service:

Vor-Ort-Diagnose mittels Laborfahrzeugen

Spezialisierte Fachkräfte auf Abruf verfügbar

Geringere Kosten durch qualifizierte Ölprobenanalysen, Überwachung und Support (zustandsorientierte Instandhaltung)

Geringere Wartungs- und Ersatzteilkosten

Gesteigerte Betriebssicherheit durch geringere Ausfälle

TREND: SYSTEMKOMPETENZ

Subsysteme und Systeme.

HYDAC ist nicht nur Komponentenspezialist, sondern verfügt auch über jahrzehntelange Erfahrung im Aggregate- und Systembau. Die Komponente Filter wird daher niemals isoliert betrachtet, sondern immer als wichtiger Bestandteil des gesamten Systems. Wir folgen dem Trend hin zum Komplettsystem!

Durch diese fundierte Anwendungs- und Systemkompetenz ist es für HYDAC eine Selbstverständlichkeit, seine Einzelkomponenten, wie z. B. Filter und Filterelemente stets in Verbindung mit dem Gesamtsystem zu sehen und optimal an die jeweiligen Anlagenbedingungen anzupassen.

Im Rahmen des Fluidengineering garantiert HYDAC Ihnen **den richtigen Filter sowie das richtige Filterelement am richtigen Ort** – denn dies ist für HYDAC keine Wunschvorstellung, sondern täglich gelebte Realität.



System-Schutz und Betriebskosten-Minimierung.

klassen.

Pokern Sie nicht mit Ihrem Einsatz.

**Wir empfehlen:
Setzen Sie auf
echte Qualität!**

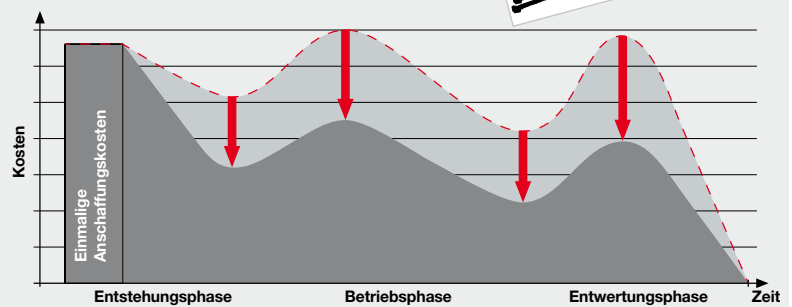
Die langjährige Entwicklung im Bereich der Elementtechnik garantiert Ihnen erstklassige Qualität der Hydac Filterelemente auch im **Betterfit-Programm**.

So werden durch den Einsatz der Betterfit-Elemente die **Life Cycle Cost** Ihrer Anlage optimiert, also die Gesamtkosten der Maschine oder eines Bauteils von der Beschaffung bis hin zur Verschrottung reduziert. Die Reduzierung dieser Kosten ist einer der **Megatrends** im Maschinenbau, vorgegeben von großen Endverbrauchern.

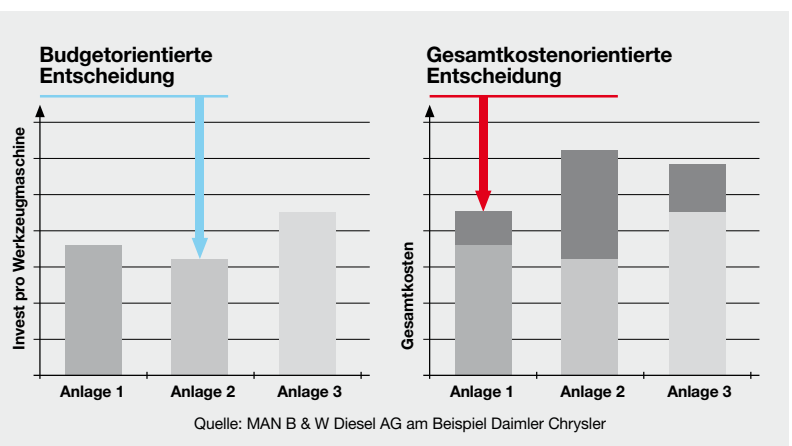
Führende Automobilhersteller fordern z.B. verbindliche Angaben über die **Life Cycle Cost** und daraus abgeleitete Größen – z.B. für Werkzeugmaschinen für 10 Jahre, für Pressen sogar für bis zu 30 Jahre. Neuinvestitionen der Maschinenhersteller werden auf Basis der Maschinenpreise und der angebotenen Life Cycle Cost-Kalkulation entschieden.



Ziel: Life Cycle Cost-Optimierung



Kostenverlauf im Gesamtlebenszyklus der Maschine / Anlage

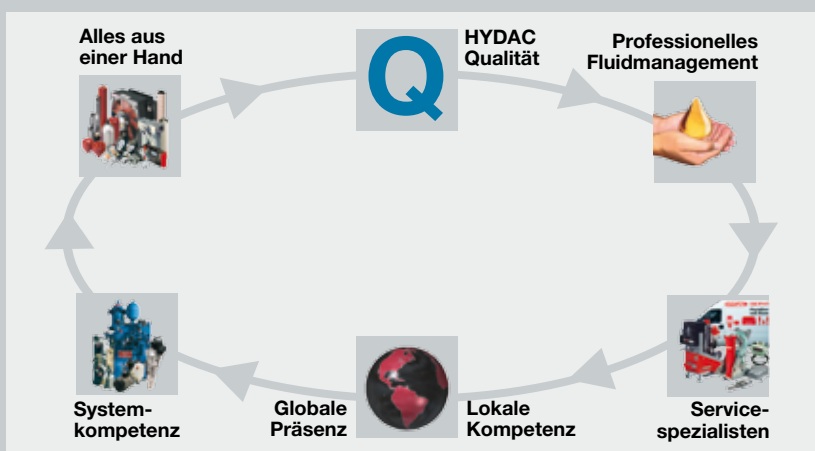


Gewinner bei der Anlagenbeschaffung

Bei uns ist Ihr Fluid in guten Händen.

Die Spezialisten von HYDAC kennen sich aus mit Ihrem Fluid und freuen sich darauf, Ihnen die Sorge um die Ölpflege abnehmen zu dürfen. Sie kommen in den Genuss eines tadellos funktionierenden Systems und können sich somit voll und ganz auf „Ihr Fachgebiet“ konzentrieren.

Wenn Sie sich für ein HYDAC Betterfit-Element entscheiden, kaufen Sie nicht einfach „nur“ ein Filterelement, sondern Sie profitieren gleichzeitig auch vom weltweit verfügbaren HYDAC Kompetenz- und Servicepaket:



Höchste Betriebssicherheit für Ihre Anwendungen!

In HYDAC finden Sie einen kompetenten Partner rund um Fluidreinheit und Betriebssicherheit Ihrer Anlage.

Das komplette HYDAC Betterfit-Programm umfasst aktuell ca. 23.000 Elemente mit täglichem Zuwachs.

Auch das HYDAC Filterprogramm kann sich mit mehr als 50 Filtertypen in allen vorstellbaren Größen und Ausführungen sehen lassen. Darüber hinaus werden ständig neue, individuelle Lösungen entwickelt, teils in aktiver Entwicklungspartnerschaft mit den Herstellern.

HYDAC Filter bringen Ihnen folgende Vorteile.

Geringe Kosten

durch branchen-optimierte Filterelemente und -gehäuse

Servicefreundlichkeit

durch einfache Elementwechsel und montagefreundliche Filtergehäuse

Hohe Betriebssicherheit

durch Filtermedien mit hoher Abscheideleistung für hervorragende Reinheitsklassen und durch die hohe Fertigungsqualität

Geringe Betriebskosten

durch besonders niedrige Druckverluste an Filter und Filterelement für niedrigen Energieverbrauch

Alle Komponenten und Systeme aus einer Hand

mit umfassender Systemkompetenz und ganzheitlicher Systembetrachtung

Weltweite Verfügbarkeit und Beratung

durch das weltweite Netz an Außenbüros, Händlern und Servicepartnern

HYDAC, Ihr Partner für Hydraulik und Schmieranwendungen.

HYDAC ist mit weltweit 8.000 Mitarbeitern eines der führenden Unternehmen der Fluidtechnik, Hydraulik und Elektronik. Mit einer breiten Produktpalette und fundiertem Expertenwissen rund um Hydraulik- und Schmieranwendungen ist HYDAC Ihr kompetenter Ansprechpartner rund um das Thema Hydraulik. Insbesondere im Bereich der Filtration profitieren Sie von HYDAC's jahrzehntelanger Erfahrung und Entwicklungserfolgen.

Die Qualitäts- und Umweltzertifikate ISO 9001/2000 und ISO 18001 dokumentieren die erstklassige Qualität des Unternehmens und seinen verantwortungsvollen Umgang mit den Ressourcen.

Darum zählen Sie auf HYDAC – wir setzen, Sie gewinnen.

Alles aus einer Hand.

HYDAC findet die Lösung für Sie.

Von hochwertigen Komponenten hin zu schlüsselfertigen Komplettsystemen, von Unterstützung bei der Inbetriebnahme bis hin zu Wartung und Optimierung, von professioneller Filtration über Ölzustandsüberwachung hin zu fachgerechter Kühlung.



Erstklassige Labor- und Prüfkompetenz im HYDAC Fluid Care Center.

Das neue Fluid Care Center, speziell ausgerichtet auf Filter und Filterüberwachung, ist ein wichtiger Bestandteil des HYDAC Fluidmanagements und des HYDAC Servicekonzeptes. Ausgestattet mit modernsten Instrumenten und Prüfständen sind hier enorme Möglichkeiten für Fluidanalysen und anwendungsspezifische Filterleistungstests vorhanden. Hochqualifizierte Mitarbeiter kümmern sich hier um kontinuierliche Produktverbesserung und Anwendungsentwicklung sowie um Analysen nach Kundenwunsch - immer angepasst an die jeweiligen Betriebsbedingungen. Zusätzlich zu der zentralen Einrichtung im Stammhaus stehen Ihnen in mehreren In- und Auslandsniederlassungen weitere Labors und mobile Fluidlaborfahrzeuge zur Verfügung.



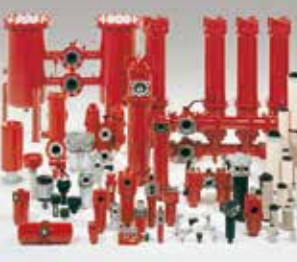
Nur ein Beispiel der zahlreichen Filterprüfverfahren:
Multipasstest-Prüfstand.

Ölanalyse im HYDAC Labor im Stammhaus





Pro.: Speichertechnik DEF 3.000



Prospekt: Filtertechnik DEF 7.000



Pro.: Verfahrenstechnik DEF 7.700



Prospekt: Fluid Systems DEF 7.929



Pro.: Compact-Hydraulik DEF 5.300



Prospekt: Accessories DEF 6.100






Prospekt: Elektronik DEF 18.000



Prospekt: Kühlsysteme DEF 5.700

Globale Präsenz. Lokale Kompetenz. www.hydac.com



-  HYDAC Stammhaus
-  HYDAC Gesellschaften
-  HYDAC Vertriebs- und Servicepartner

HYDAC INTERNATIONAL

Head Office
HYDAC INTERNATIONAL
GMBH

Industriegebiet
66280 Sulzbach/Saar
Germany

Phone:
+49 6897 509-01

Fax:
+49 6897 509-577

Internet: www.hydac.com
E-Mail: info@hydac.com