

Services et systèmes pour le service. Dans le monde entier.



Services et systèmes pour l'analyse, le diagnostic et l'entretien des fluides :

Les pannes sur les systèmes hydrauliques et de lubrification sont, pour 70 – 80 %, attribuées à une pollution accrue des fluides et pièces utilisés. Dans la pratique, cette réalité n'est pas suffisamment connue. HYDAC propose une large palette de systèmes de mesure et d'analyse conviviaux permettant la surveillance de l'état des fluides et de leur propreté. Des véhicules laboratoire sont en service partout dans le monde pour vous assister.



Gestion des fluides pour l'optimisation, la maintenance, la formation :

HYDAC SERVICENTER propose, en tant que spécialiste du service et de la technique des fluides, des concepts individuels allant de la dépollution à une maintenance complète en passant par des mesures d'optimisation du système. L'objectif est d'augmenter la disponibilité et la productivité des machines. Le centre de formation HYDAC propose non seulement des connaissances élargies et fondées sur la pratique concernant l'hydraulique, la technique de mesure et l'entretien mais aussi des sessions de formation sur site chez ses clients.



Accumulateurs DEF 9,000, /..



Technique de filtration DEF 7,000, /..



Technique de process DEF 7,200, /..



Entretien syst. des fluides DEF 7,800, /..



Hydraulique compacte DEF 5,300, /..



Accessoires DEF 6,100, /..



Electronique DEF 10,000, /..



Syst. de refroidissement DEF 5,700, /..

Présence globale. Compétence locale. www.hydac.com

- Siège HYDAC
- Filiales HYDAC
- Partenaires commerciaux et techniques



HYDAC INTERNATIONAL

Headoffice
HYDAC INTERNATIONAL
GMBH
Industriegebiet
66280 Sulzbach/Saar
Germany
Phone:
+49 (0)6897/509-01
Fax:
+49 (0)6897/509-577
Internet: www.hydac.com
E-Mail: wzm@hydac.com

HYDAC INTERNATIONAL

Composants, systèmes et services pour les machines-outils.



HYDAC

Le partenaire compétent pour les machines-outils.

Avec plus de 3.500 collaborateurs dans le monde entier, HYDAC est une des entreprises leader dans le domaine de la technique des fluides, l'hydraulique et l'électronique. La large palette de composants et la compétence dans les domaines du développement, de l'usinage, la commercialisation et du service permettent de répondre aux différents problèmes rencontrés dans le monde entier par le secteur de la machine-outil.

International et cependant local.
HYDAC est un partenaire fiable grâce à ses 40 filiales et plus de 500 partenaires commerciaux et techniques.

Prestation complète. Un fournisseur. Un interlocuteur.

Quels que soient vos besoins, nous vous assistons dans la recherche de la meilleure solution.

Des composants au système complet.

De l'hydraulique aux fluides de coupe en passant par le refroidissement.

Homologation dans le monde entier pour l'industrie automobile

Appareils conformes à DESINA®

Composants disponibles dans le monde entier



HYDAC Allemagne



HYDAC Chine



HYDAC Inde



HYDAC France



HYDAC Brésil



HYDAC République Tchèque



HYDAC Slovaquie



HYDAC Pologne



HYDAC

HYDAC dans le domaine de la machine outil

Du composant au système, qu'il s'agisse d'hydraulique, de refroidissement ou de lubrification

Vos exigences sont notre défi :

Optimisation des coûts par des solutions spécifiques clients en utilisant des composants standard

Réduction de la multitude de variantes grâce à la standardisation et à la construction modulaire

Collaboration par le biais d'un étroit partenariat

Assistance et accords commerciaux dans le monde entier



ContaminationSensor CS 1000



AquaSensor AS 1000



Manocontacteur EDS 3000



Transmetteur de T° ETS 7000



Indicateur de niveau et T° ENS 3000



HydaLab®

Monitoring

Accroissement de la disponibilité machine grâce à une surveillance on-line des paramètres :

- Pression
- Niveau et température
- Comptage de particules
- Evolution de l'état des huiles
- Teneur en eau

Logiciel spécifique client intégrable.



Système d'empilage longitudinal modulaire



Valves forme cartouche

Pilotages hydrauliques

Commutation de toutes les fonctions hydrauliques :

- Tendre l'outil
- Serrer / desserrer l'outil
- Blocage d'axe
- Changement d'outil
- Serrer / desserrer la broche
- Serrer la table circulaire
- Alimentation des paliers

Système d'empilage sans tirants :

- Simple à étendre
- Evolutif grâce à des distributeurs à tiroir NG6 selon DIN 24640 forme A

Connecteurs pour valves conformes à DESINA®



Centrales hydrauliques

Centrales compactes pour le service en continu ou intermittent

- Débit jusqu'à 20 l/min
- Pression de service jusqu'à 500 bar
- Volume du réservoir jusqu'à 20 l

Centrales conventionnelles en construction modulaire

- Débit jusqu'à 250 l/min
- Pression de service jusqu'à 250 bar
- Volume du réservoir jusqu'à 630 l
- Exécution prête à être raccordée
- Exécutions spéciales sur demande



Filtre automatique à rinçage par contre-courant RF 3



Filtre automatique à rinçage par contre-courant RF 4



Filtre double FLND

Filtration des fluides d'usinage

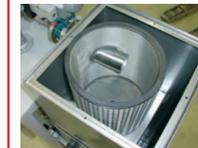
Meilleur état de surface des pièces à usiner
Allongement de la durée de vie des baigns
Accroissement de la disponibilité machine :

- Protection des pompes haute pression
- Protection des électrovannes
- Protection des électro-broches

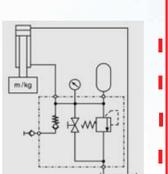
Allongement de la durée de vie des outils
Filtration de débit partiel ou total
Déclinaison spécifique à l'application



Système complet pour le traitement des fluides d'usinage



Filtration avec traitement du volume de rinçage



Equilibrage des masses

- Décompression des axes verticaux
- Système autonome, aucune alimentation externe en huile nécessaire
- Sécurité élevée grâce à un contrôle visuel des fuites
- Utilisation de composants standard
- Bloc de verrouillage des accumulateurs
- Détermination assistée par ordinateur



Systèmes de refroidissement

- Refroidisseurs à air ou eau et groupe froid
- Refroidissement de broches, de moteurs, de circuits hydrauliques et de fluides de coupe mais aussi d'armoires électriques
- Systèmes avec régulation de puissance, faible hystérésis de température
- Construction modulaire
- Exécution conforme à l'automotive



Filtre débit principal en ligne



Indicateurs de colmatage



Filtres pression avec indicateur de colmatage



Éléments filtrants avec marquage client

Technologie de filtration

Longue expérience dans la filtration des fluides de machines-outils. Développement de systèmes optimisés pour :

- La filtration en ligne
- La filtration en dérivation
- Les filtres à air
- La lubrification
- La filtration normalisée
- Les filtres doubles FLND DIN 24450
- Le labelling des éléments filtrants
- Le respect des standards automobiles
- Les indicateurs de colmatage conformes à l'automotive

Palier-glisser hydrostatique

- Combinaison d'une centrale hydraulique et d'un refroidisseur de compresseur
- Extrême précision de la régulation de la température $\pm 0,2$ K
- Détermination assistée par ordinateur



Centrale de bridage avec contrôle pneumatique de la charge



Centrale hydraulique avec système de refroidissement

Systèmes hydrauliques

Platine de distribution des fluides comprenant :

- L'hydraulique
- Le refroidissement
- Le pneumatique
- Les fluides de coupes
- La lubrification

Centrale de serrage avec contrôle pneumatique de la charge
Combinaison centrale hydraulique / système de refroidissement



Paroi hydraulique

Suppresseur

Filtre automatique à rinçage par contre-courant RF4 pour la protection de la pompe haute pression :

- Maintenance réduite
- Autonomie
- Filtration efficace

Débit 0 ... 100 l/min
Seuil de filtration 25 à 1.000 μ m



Centrale de fluides de coupe

Filtre automatique à rinçage par contre-courant RF 3

Débit 100 à 50.000 l/min
Filtration 25 ... 2.000 μ m

