

LE SAVOIR-FAIRE FRANCAIS EN HYDRAULIQUE

De l'étude à la réalisation, ID System est votre partenaire en hydraulique.





Un groupe familial de PME complémentaires expertes dans les domaines de l'hydraulique.

Notre savoir-faire et nos expériences individuelles nous permettent de proposer une offre globale de qualité et de couvrir tous les métiers et marchés de l'hydraulique en France et à l'étranger.

Les chiffres clés

Nos activités

Nos moyens









Sites de

production



La fabrication



Le Négoce



au comptoir et

sur site







Équipes conseil & technique

Stock permanent Livraison rapide



Le savoir-faire français en hydraulique

De l'étude à la réalisation, ID System est votre partenaire en hydraulique.



La mutualisation de nos lignes de production et de nos savoir-faire hydrauliques nous permettent de vous proposer une offre complète dans le domaine de l'hydraulique.

CENTRALES ET SYSTÈMES HYDRAULIQUES

ÉQUIPEMENTSDIDACTIQUES

MISE EN PROPRETÉ DES FLUIDES COMPOSANTS ET OUTILLAGES FERROVIAIRES

Conception et fabrication de systèmes hydrauliques.

Installation, mise en route des matériels sur site. Conception et fabrication d'équipements didactiques hydrauliques.

Conception et fabrication de systèmes de dépollution / flushing.

Audit sur site et location de matériel.

Conception et fabrication d'équipements dédiés à la maintenance ferroviaire.



Systèmes hydrauliques et moyens d'essais





LE "SAVOIR-FAIRE" FRANCAIS EN HYDRAULIQUE A VOTRE SERVICE

BANC D'ESSAIS

Épreuve de tuyauterie – 1200 bar.

APPLICATION INDUSTRIELLE

Centrale hydraulique pour presse.

Nous concevons et réalisons des systèmes hydrauliques et des bancs d'essais

SUIVANT NOTRE EXPERTISE OU SELON LE CAHIER DES CHARGES DE NOS CLIENTS

dans des domaines aussi différents que :

- l'Industrie
- la Marine
- l'Off-Shore
- l'On-Shore
- les Constructeurs d'engins mobiles
- ...







BANC D'ESSAIS

Caractérisation technique de composants hydrauliques.



APPLICATION MARINE

Centrale hydraulique pour application marine.



Prestations sur site et formations sur nos matériels

Réception de nos matériels et formation sur notre site en France.



Installation, mise en service et formation à l'utilisation de nos matériels livrés.





Raccordements sur site et Prestations de tuyautage





Information et prestation de mise en propreté de vos circuits hydrauliques.





Équipements didactiques standards et sur demande



SHCO-4.0

Proportionnel avec PVG32, automate avec écran tactile.

RECHERCHE DE PANNES

Composants hydrauliques modifiés qui créent des pannes courantes sur des installations pour des simulations d'actions de maintenance.



ACQUISITION DE DONNÉES

Appareil de diagnostics portable permettant l'affichage et l'acquisition de données de débit, pression, température et vitesse de rotation.



Carte amplificateur numérique Boucle ouverte et/ou Boucle fermée.



MALLETTE DE PRÉLÈVEMENTS

MALLETTE D'ANALYSES

GROUPE DE FILTRATION

avec option compteur de particules et d'humidité.



CPH₂O-PO

Compteur de particules et d'humidité (Connexion Wifi en option).







avec logiciel

Une passerelle entre

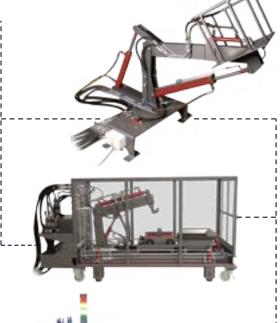
le monde de l'industrie et celui de l'éducation



PARTIES OPÉRATIVES*

avec contrôle manuel

- NACELLE ÉLÉVATRICE
- GRUE TÉLÉSCOPIIQUE
- * Doivent être connectées aux bancs SHCO ou BHI4 pour fonctionner.





GRUE TÉLÉSCOPIQUE version API. Équipée de sa propre centrale hydraulique, elle fonctionne sans connexion aux autres bancs. Tous nos équipements didactiques sont livrés avec un dossier pédagogique, manuel, TP...



BHI4

Banc didactique simple ou double face TOR, Proportionnel ou combinée. Option API sur demande.



- BHT3 avec pompe hydrostatique
- Partie opérative* **SHDH** Direction hydrostatique et Moteur/Roue.
- * Doit être connectée au banc BHT3 pour fonctionner.







Mise en propreté des fluides

NOTRE ACTION EN DEUX ÉTAPES

L'ANALYSE DU BESOIN

LABORATOIRE D'ANALYSES D'HUILES, SOLUTIONS DE CONTRÔLE, COMPTEUR DE PARTICULES:

Diagnostic et analyses de tous les paramètres relatifs à l'huile.



Seule une bonne compréhension de tous ces paramètres peut aboutir à une solution globale et efficace.

LE CHOIX DES SOLUTIONS

ÉLÉMENTS FILTRANTS

Mise à niveau de systèmes existants. Filtres et corps de filtre de Haute qualité. Eléménts filtrants interchangeables avec les plus grandes marques.



MAINTENANCE PRÉDICTIVE

Mise en place de solutions pour une maintenance prédictive. Anticiper et résoudre les problèmes avant qu'ils n'arrivent.



Totalisateur de particules métalliques



Compteur de particules et saturation en eau



Systèmes de dépollution / Flushing, Filtration des systèmes hydrauliques

GROUPES DE FILTRATION STANDARDS

Large gamme de groupes de filtration mobiles pour l'élimination des contaminations solides.
Chariots de filtration en dérivation.

LOCATION DE GROUPES DE DEPOLLUTION

Pour les huiles hydrauliques, de lubrification et les carburants (GNR, Bio-diesels et standards)



ENLÈVEMENT D'EAU LIBRE ET L'EAU DISSUTE DANS L'HUILE

Réduction des pollutions aqueuses. Purificateur et cartouche à absorption d'eau.



Purificateur de déshydratation sous vide : Élimination de l'eau et des particules dans les huiles hydrauliques et de lubrification à haute viscosité.

INTERVENTION SUR SITE

Service de flushing sur site et conversion en huile biodégradable.





TRAITEMENT DES FLUIDES ESTER PHOSPHATE

Traitement des vernis, solubles, acides et boues submicroniques.





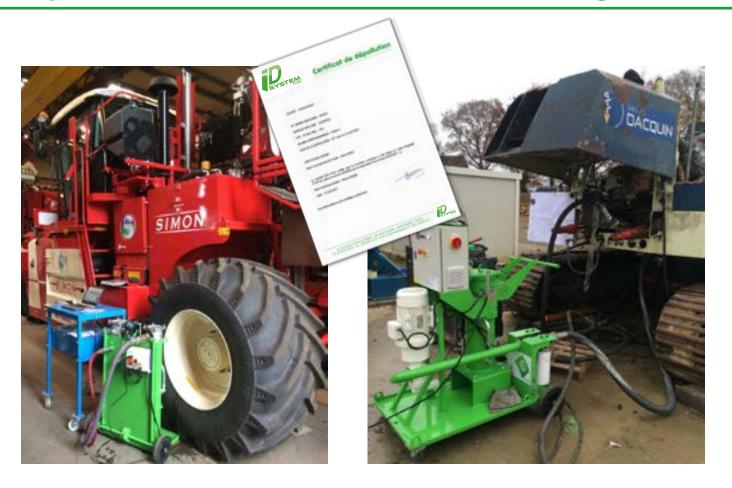
GROUPE DE FILTRATION / FLUSHING SUR MESURE

Flushing / rinçage d'installation. Fabrication de matériel spécifique.



Mise en propreté des fluides

Dépollution et Conversion en huile biodégradable





15 000 heures sans vidange et Certificat de conversion en huile biodégradable



Outillages d'aide à la maintenance ferroviaire



Gamme ID System modulaire

Modules amovibles, de distribution de fluides divers, vidange, gestion de semelles de frein, archets, vitres, brosses de contact et divers outillages.

Ces modules, transportables par chariots élévateurs, peuvent être déplacés de différentes façons : chariots motorisés, manuels, remorques ou véhicules...





Chariots motorisés



GFM30-SNCF

Groupe de remplissage et de filtration.



Véhicules dédiés à la maintenance ferroviaire



ОМР6-н F060

Outillage «AMF» (Aide à la Maintenance Ferroviaire) pour la distribution, vidange, filtration de tous fluides (chariots pour les huiles, graisses, Coolelf, lave glace, etc).















idsystem-didactic.com





idsystemfluid.com





idsystemrailway.com



ZA du Petit bois 44522 MESANGER - FRANCE

Tél : **02 40 83 40 00** Web : **idsystem.fr**

email : idsystem@idsystem.fr



