LE SAVOIR-FAIRE FRANCAIS EN HYDRAULIQUE

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

cabsoc Group

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

32M €
de CA en 2021

180
Collaborateurs

5
Sites de production

Nos activités

La fabrication

Le Négoce

Le dépannage au comptoir et sur site

Nos moyens

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

Conception et fabrication de systèmes hydrauliques.
–
Installation, mise en route des matériels sur site.

ÉQUIPEMENTS DIDACTIQUES

Conception et fabrication d'équipements didactiques hydrauliques.

MISE EN PROPRETÉ DES FLUIDES

Conception et fabrication de systèmes de dépollution / flushing.
–
Audit sur site et location de matériel.

COMPOSANTS ET OUTILLAGES FERROVIAIRES

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

ZA du Petit bois - 44522 MESANGER - FRANCE

De la conception à la production, fabrication intégrée de A à Z

Systèmes hydrauliques et moyens d'essais

MADE IN FRANCE

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.

Mise à disposition de compétence sur site selon vos besoins

Prestations sur site et formations sur nos matériels

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

Raccordements sur site et Prestations de tuyautage

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

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

Le spécialiste des équipements didactiques 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.

MALLETTE "PROPORTIONNEL INDUSTRIE"
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).

MADE IN FRANCE

Tél : 02 40 83 40 00 - email: idsystem@idsystem.fr - Web : idsystem.fr

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.

Tous nos équipements didactiques sont livrés avec un dossier pédagogique, manuel, TP...

GRUE TÉLÉSCOPIQUE version API. Équipée de sa propre centrale hydraulique, elle fonctionne sans connexion aux autres bancs.

BHI4

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

TRANSMISSION HYDROSTATIQUE

- **BHT3** avec pompe hydrostatique
- Partie opérative* - **SHDH** Direction hydrostatique et Moteur/Roue.

* Doit être connectée au banc BHT3 pour fonctionner.

MADE IN FRANCE

Des solutions novatrices et globales
pour des problèmatiques complexes et nombreuses

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.

TRAITEMENT DES FLUIDES ESTER PHOSPHATE

Traitement des vernis, solubles, acides et boues submicroniques.

INTERVENTION SUR SITE

Service de flushing sur site et conversion en huile biodégradable.

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

FLUSHING SERVICE

PANOLIN®

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...

OAP

Modules amovibles

OES

Chariots motorisés

GFM30-SNCF

Groupe de remplissage et de filtration.

Véhicules dédiés à la maintenance ferroviaire

OPA3-ER1K
Tonne à eau mobile.

OPA3-FSL1K2
Laveuse mobile.

OPV3-FSV920
Vidangeuse mobile.

OMP6-HF060
Outillage «AMF» (Aide à la Maintenance Ferroviaire) pour la distribution, vidange, filtration de tous fluides (chariots pour les huiles, graisses, Coolelf, lave glace, etc).

CENTRALES ET SYSTÈMES HYDRAULIQUES

idsystem.fr

ÉQUIPEMENTS DIDACTIQUES

idsystem-didactic.com

MISE EN PROPRETÉ DES FLUIDES

idsystemfluid.com

COMPOSANTS ET OUTILLAGES FERROVIAIRES

idsystemrailway.com

ZA du Petit bois
44522 MESANGER - FRANCE
Tél : **02 40 83 40 00**
Web : **idsystem.fr**
email : **idsystem@idsystem.fr**

Edition Novembre 2022