



NOS SOLUTIONS

RETROFIT ACE : COMMENT PRÉPARER VOS MACHINES POUR L'AVENIR ?

Tous les services et Experts par métier sont mobilisés. Le RETROFIT chez ACE est une solution éprouvée qui consiste à s'approprier l'ensemble de votre process et ses singularités quel que soit votre métier.

- **Moderniser** vos process dans le cadre de l'Industrie 4.0 : l'utilisation de nouvelles commandes, possibilités de communication et capteurs permettant même aux machines les plus anciennes d'enregistrer, de traiter et d'analyser des données.
- **Remplacer** des composants anciens ou obsolètes par des composants plus récents.
- **Garder l'ensemble du savoir-faire** au sein de votre entreprise, vos collaborateurs sont déjà familiarisés avec la technologie utilisée et doivent uniquement être formés aux nouveaux composants.
- **Répondre aux enjeux** d'une entreprise soucieuse de la sécurité de ses collaborateurs et de l'environnement, programme complet EMI de ACE



RETROFIT CHEZ ACE

Si votre machine est encore en bon état et qu'elle requiert uniquement une remise à niveau spécifique à un problème donné, le retrofit est la solution idéale

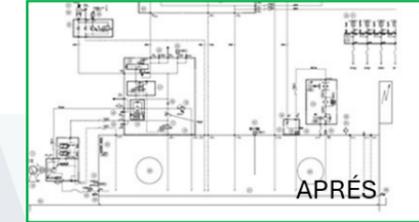
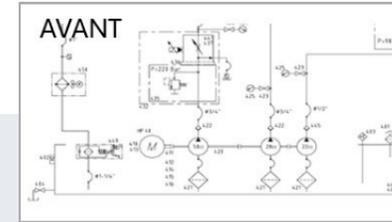
SOLUTION RETROFIT CAS CONCRET : CONTRAINTE D'ENVIRONNEMENT ÉTUDE / RÉALISATION / INSTALLATION D'UN ÉQUIPEMENT SUR SITE :

Mise hors-gel de col de cygne sur le quai en intégrant un châssis équipé, habillé d'un caisson réchauffé et isolé pour conserver une température entre 5 et 10°C pour des températures extérieures jusqu'à -25°C avec boîtier de commandes à l'extérieur.



RETROFIT CAS CONCRET : DU PROCESS AU SCHÉMA HYDRAULIQUE MISE À JOUR DES SCHÉMAS APRÈS SIMPLIFICATION DU PROCESS

Simplification, efficacité, une seule pompe au lieu de trois précédemment A10VSO 71 (Rexroth) + moteur 37 kw (asynchrone standard Bosch) + variateur (Siemens) + capteur de pression (Hydac). Le but est de maintenir toujours une pression dans le circuit.



PROCESS GLOBAL : ÉTAT DES LIEUX JUSQU'À LA MISE EN ROUTE SUR SITE



Expertise sur site : État 0 à l'instant T

- Diagnostic État des lieux et de dégradation...
- Relevé de performance et répétabilité
- Obsolescence
- Automatismes associés
- Partie fluïdique
- Particularité du process
- Cahier des charges



ANALYSES et ÉTUDE DE FAISABILITÉ



ACE RENDU FINAL

- Cousu main
- Rapport d'expertises, mesurer et quantifier
- À minima performance d'origine
- Soumettre des solutions concrètes chiffrées
- Privilégier la compacité
- Rationaliser l'installation
- Fiabiliser le process
- Actualiser ou créer le schéma de principe dans notre BE
- Répondre aux normes de sécurité, analyses de risques avec certificat

SOLUTION RETROFIT : CLÉ EN MAIN AVEC AUTOMATISME INTÉGRATION D'UN SYSTÈME DE RÉGULATION DERNIÈRE GÉNÉRATION

- » Pompe régulation pression/débit avec électronique de commande numérique intégrée
- » Étude, réalisation et intégration d'un nouveau bloc foré
- » Équipé d'un distributeur proportionnel, de capteurs de pression et d'un jeu de cartouches 2 voies pour un fonctionnement en « différentiel »





Depuis 1973, nous développons et réalisons des systèmes dédiés aux mouvements machines industriels. Nous maîtrisons les technologies **hydrauliques, pneumatiques, électriques, tout fluide et air comprimé**. Nous intégrons en toute autonomie l'**automatisme** lié.

Aujourd'hui nous vous accompagnons aussi dans vos projets de transformation **Industrie 4.0** et **engagements environnementaux** avec notre programme EMI



SUIVRE NOTRE ACTUALITÉ



ACE DIJON

4 rue Nourissat, Z.A.E Cap Nord
21067 Dijon
+33 (0)3 80 59 60 00
ace.dijon@acefrance.com

ACE CLERMONT-FERRAND

45 rue Georges Besse
63021 Clermont-Ferrand
+33 (0)4 73 14 64 64
ace.clermont@acefrance.com

ACE LIMOGES

7 rue Berthie Albrecht
87280 Limoges
+33 (0)5 55 36 49 59
ace.limoges@acefrance.com

ACE ST-ETIENNE

6 rue du puits Rochefort
42100 Saint-Étienne
+33 (0)4 77 31 89 47
ace.st-etienne@acefrance.com

Document non contractuel, ACE se réserve le droit de modification sans préavis.



L'EFFICACITÉ DU MOUVEMENT INDUSTRIEL



RETROFIT MACHINE

