



E.F CONCEPT

ENGINEERING FLUID & CONCEPT

Technique et expérience de plus de 10 ans aux services des industriels.

Une solution adaptée à chaque client et à ses problématiques en fonction des contraintes spécifiques, environnementales, budgétaires, techniques...

Notre démarche INGENIERIE

- Audit, étude, point "zéro", mesures énergétiques, détermination du coût énergétique produit...
- Assistance Maitrise d'œuvre, réalisation de CCTP, DPGF, suivi de chantier et réception.
- Etude technique précise, sur des problématiques par exemple, retour de condensats sous pression, refroidissement de machines, détermination du rapport stœchiométrique d'une torche plasma de test de briques réfractaire,..
- Dossier d'étude avec rapport des différentes solutions envisagées, solutions technico-économique, détermination du temps de retour sur investissement ...
- Assurance qualité, dans le respect de la réglementation et des spécifications clients.

Notre démarche REALISATION

- Possibilité de vous proposer des devis engageants.
- Réalisation en "clé en main" d'installation **TECHNIQUE**, sur les aspects manutention-démontage, hydraulique, calorifuge, électricité,
- Intégration de contraintes techniques et organisationnelles complexes, afin de proposer, à nos clients un service adapté à chacun.

Nos solutions techniques

INGENIERIE

- Audit, étude
- Point zéro
- Mises-en conformité

REALISATIONS

- Clé en main
- Suivi de chantier
- Tous fluides, vapeur, eau surchauffée, fluides thermiques, air comprimé, eau glycolée...

MONTAGE.MISE EN SERVICE

- Montage, assemblage d'ensemble technique
- Formation des équipes client
- Mise en service
- Maintenance préventive et curative

E.F CONCEPT

3 avenue d'Orcha - 69120 VAULX en VELIN

Tél. : 04 78 49 56 10 – Fax : 04 72 45 51 81 - WWW.EF-CONCEPT.COM - E.mail : info@ef-concept.com

S.A.R.L au capital de 20 000€ - R.C.S de LYON 522 315 035 – SIRET 522 315 035 00017 - NAF 7112B - N°TVA Intra FR 36 522 315 035

Les domaines et fluides



- Dépoussiérages, filtrations spécifiques, transport pneumatique, réseaux et traitement des C.O.V.
- Traitement d'air, ventilation, chauffage locaux grandes hauteurs...
- Biogaz, chaufferie Biomasse...
- Les fluides basses températures ; saumure, eau glycolée, eau glacée...
- Les réseaux de refroidissement et d'eau industrielle; tours à circuits ouverts et fermés, pompage en nappe et rivière...
- Les fluides sous formes gazeuses, air comprimé basse et haute pression, azote...
- Les fluides hautes températures, eau surchauffée, vapeur, fluides thermiques jusqu'à 350°C.
- Applications spécifiques, traitement d'eau (osmose+EDI), réchauffage double enveloppe, concept d'installation en skid et container, recherche et développement en relation avec des universitaires, lavage intérieur des citernes...
- Armoires, raccordement électrique et supervision...



Les applications et secteurs

- Economie, valorisation, optimisation et récupération d'énergie sur les fluides variés, fumées, effluent, réinjection de condensats sous pression...
- Remise aux normes de centrale de production et distribution, rewanping hydraulique et électrique...
- Lavage haute pression, jusqu'à 330b...
- Agroalimentaire, Pharma, hospitaliers, blanchisserie ...
- Cartonnerie, chauffage urbain...



Nos moyens

- Une équipe composée de 2 ingénieurs, 1 technicien projeteur et 1 secrétaire.
- Poste D.A.O, sous AUTOCAD, sortie de plan et P.I.D en couleur format A0.
- Logiciel de calcul, contrainte tuyauterie CAEPIPE ver6, et de nombreux autres applicatifs en fonction des calculs à réaliser.



Références

- DANISCO : Etude projet vapeur, assistance A.M.O pour une chaufferie 50 T/H-10b.
- RODIA : Pre.etude chaufferie 15b.
- CALDERYS : Point zéro sur banc de test, étude sur torche plasma pour banc d'essai.
- INTERNACIONAL PAPER : Audit réinjection des condensats de la machine à papier.
- CHAUFFERIE VAPEUR : Réalisation de chaufferie à partir de 500kg/h.
- PLASTURGIE(Oyonnax) : Production froids 1.5Mw, traitement d'air 52 000m3/h, mission A.M.O.
- BIOMASSE : Production de vapeur au total 50t/h-18b, chaudière eau chaude et eau surchauffée.
- MICHELIN : Cogénération 1.5Mw électrique, 4.5Mwh d'eau chaude, mission A.M.O et suivi de chantier.
- MERCK : Audit sur sorbonnes et systèmes de traitement d'air.

E.F CONCEPT

3 avenue d'Orcha - 69120 VAULX en VELIN

Tél. : 04 78 49 56 10 – Fax : 04 72 45 51 81 - WWW.EF-CONCEPT.COM - E.mail : info@ef-concept.com

S.A.R.L au capital de 20 000€ - R.C.S de LYON 522 315 035 – SIRET 522 315 035 00017 - NAF 7112B - N°TVA Intra FR 36 522 315 035

