

Présentation de la société

L'offre

Flow system c'est 20 années d'expérience au service de l'industrie dans le domaine des machines spéciales et du transfert des fluides, avec :

- Une analyse personnalisée des besoins
- Un pilotage complet des projets
- Une large gamme d'équipements de process industriel
- Des solutions techniques intégrées

Les services

L'ingénierie, les études, la fabrication et la mise au point de nos équipements de transfert de fluides.

Les certifications

Flow System a obtenu la certification ISO 9001 : 2015

Les études hydrauliques et thermiques

Dimensionnement analytique des réseaux hydrauliques, dimensionnement des équipements :

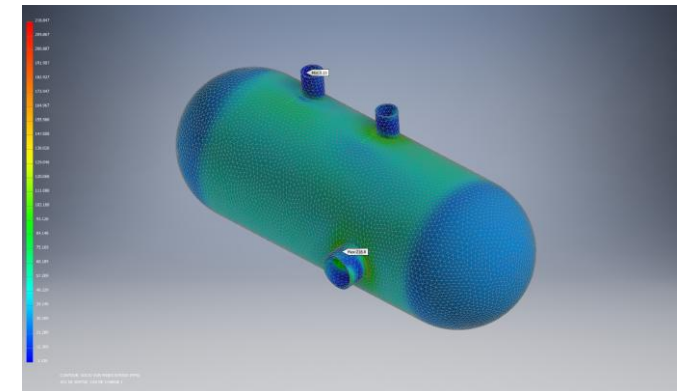
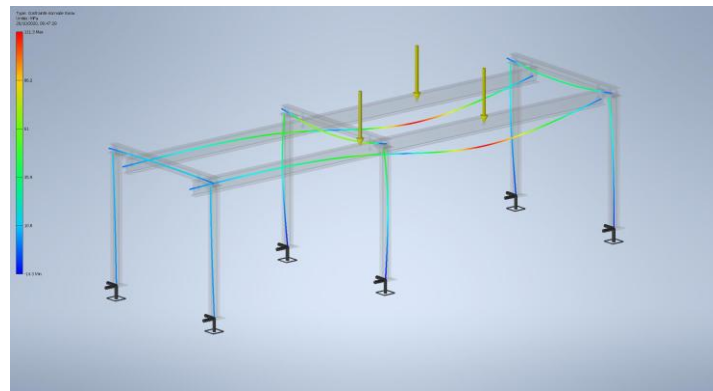
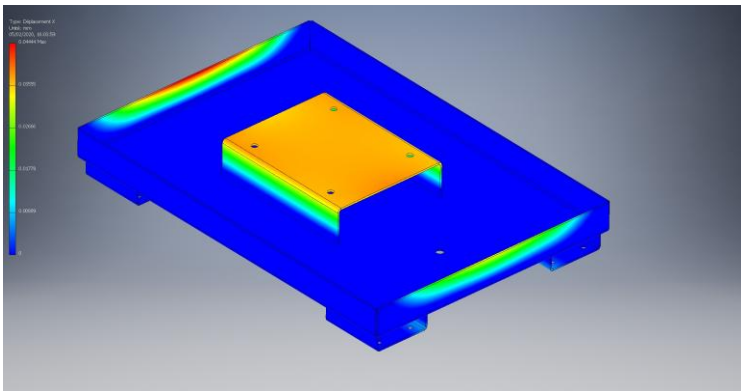
- Réalisation des P&ID
- Calcul de pertes de charge des installations
- Dimensionnement des équipements de transfert de fluides
- Bilans de masses et de puissances
- Dimensionnement thermique et hydraulique des équipements (échangeurs de chaleur, réchauffeurs ...)

Flow System dispose des compétences nécessaires à la réalisation complète de vos projets clé en main que ce soit pour les skids de transfert de fluides ou tout autre type de machine spéciale.

Les études mécaniques

Conception CAO 3D et calculs de structures analytiques et numériques par éléments finis

- Calcul appareils à pression et tuyauteries suivant CODAP, CODETI, EN 13445, EN 13480, ASME ...
- Calcul de structures en statique, dynamique, thermo-mécanique
- Calcul d'appareils de levage suivant FEM, calcul des structures métalliques suivant Eurocode 3



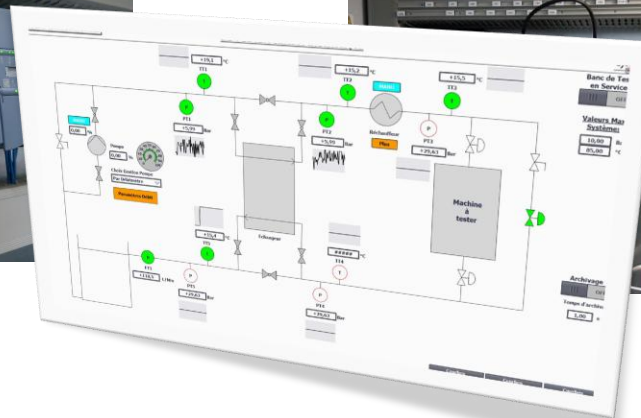
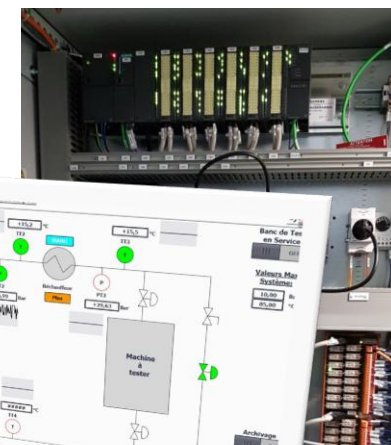
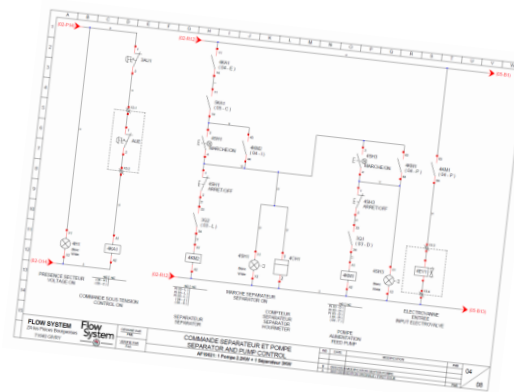
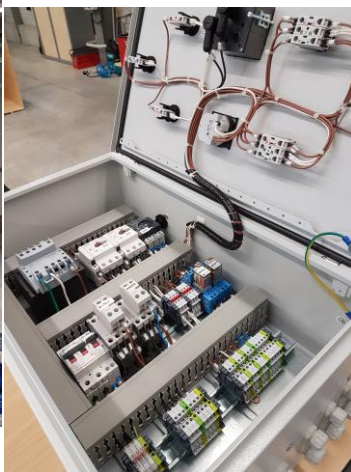
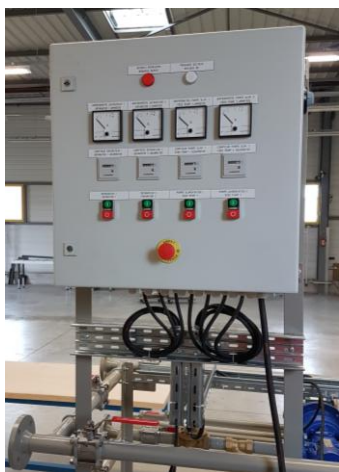
Flow System

L'expertise en transfert des fluides

Les études électriques et l'automatisme

Les études, la conception et la fabrication des systèmes de contrôle-commande :

- Armoires électriques conformes CE et CEM
- Automatismes avec supervision sur pupitre ou PC (Siemens, Schneider Electric, ...)
- Instrumentation (transmetteurs de pression, sondes de températures, débitmètres, capteurs de niveau, capteurs de distance laser, capteurs de position ...) (Endress Hauser, Krohne, Baumer, IFM ...)
- Actionneurs (électrovannes, vannes de régulation, variateurs de fréquence, réchauffeurs électriques...)



Flow System

L'expertise en transfert des fluides

Le savoir-faire

- La conception et la fabrication de skids thermique et de régulation de températures clés en main

Les + Flow system

- Les études personnalisées
- Les conseils d'experts
- La réalisation des études thermiques / hydrauliques et mécaniques
- La modélisation CAO des skids
- La réalisation de PID sous Autocad Plant 3D
- La conception, programmation et fabrication des armoires de contrôle / commande



Flow System

L'expertise en transfert des fluides

Skids thermiques



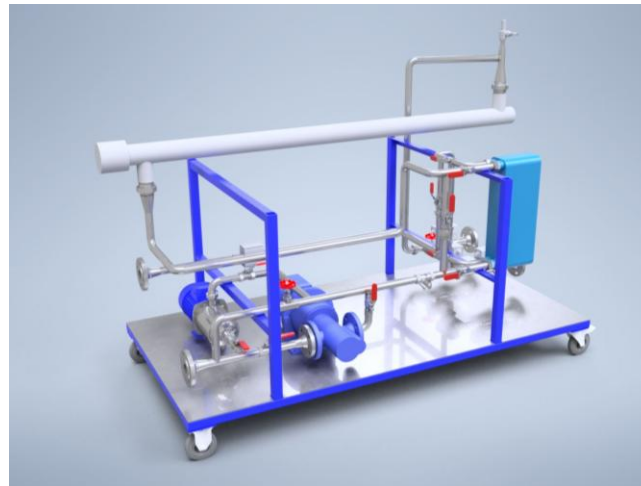
Flow System

L'expertise en transfert des fluides

Bancs d'essais thermo hydrauliques

Les + Flow system

- Maîtrise de l'ensemble de la chaîne de conception :
 - Mécanique (CAO, calculs mécaniques EF...)
 - Thermique / hydraulique
 - Electricité et automatisme
- Possibilité de tester les machines ou d'opérer le banc de test en nos locaux

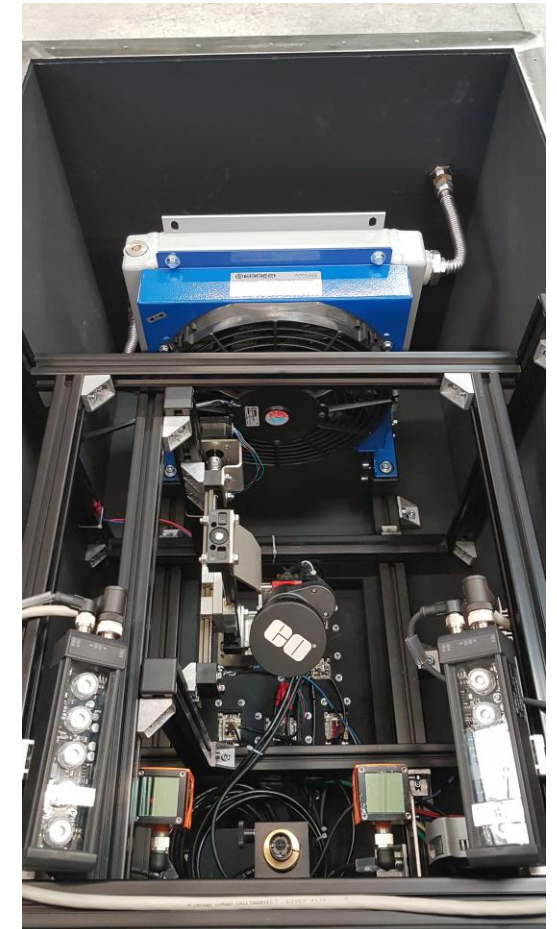


Flow System

L'expertise en transfert des fluides



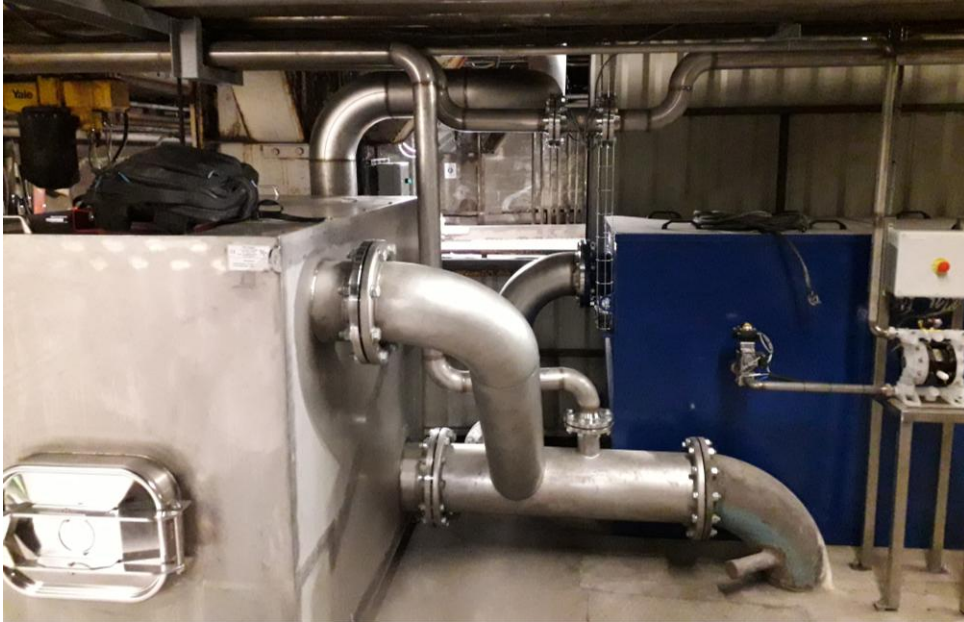
Machines spéciales



Flow System

L'expertise en transfert des fluides

Machines spéciales



Flow System

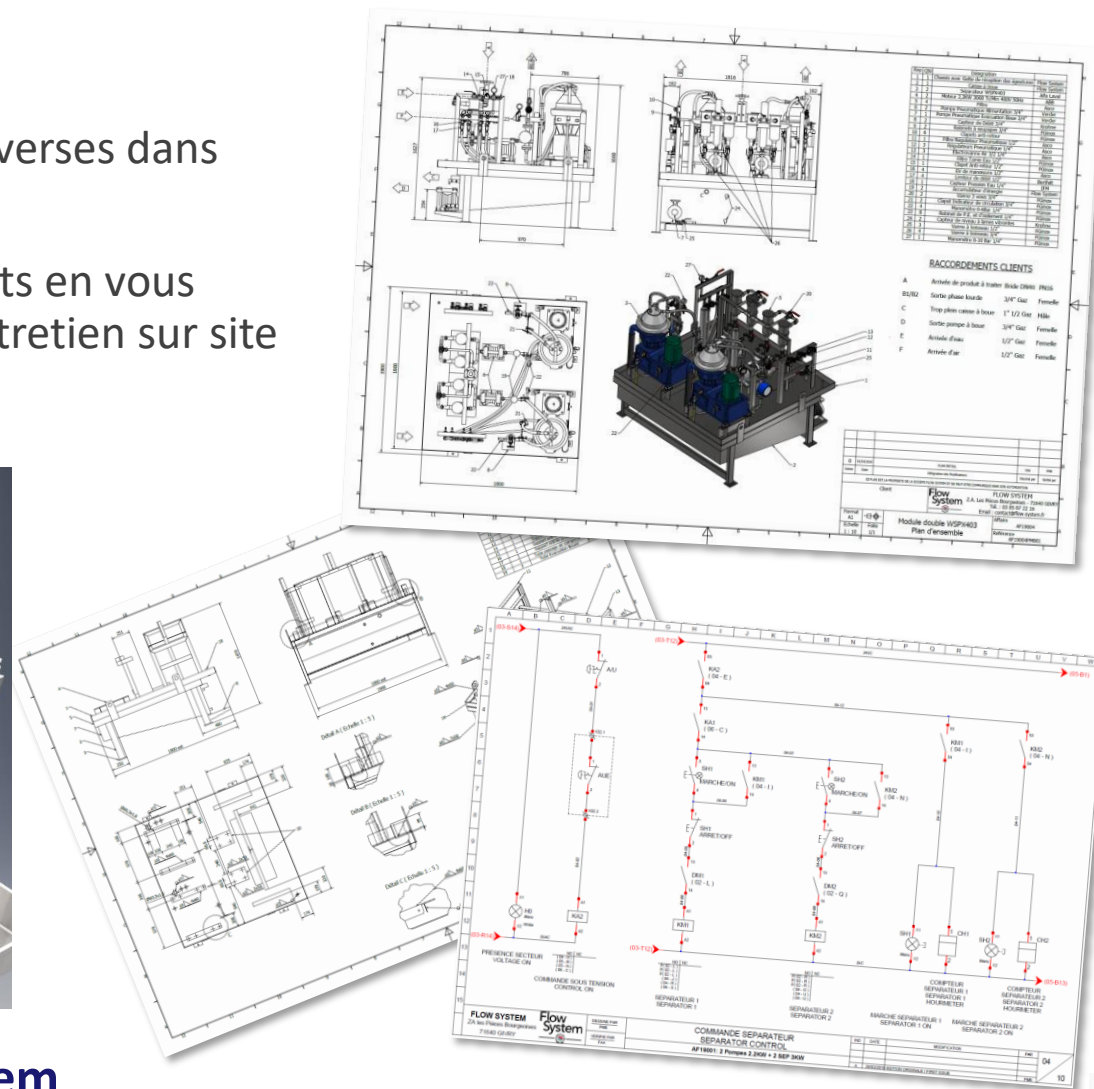
L'expertise en transfert des fluides

Séparation centrifuge

Le savoir-faire

Etude complète et réalisation de skids pour des applications diverses dans l'industrie

Flow system met son expérience à votre service pour vos projets en vous proposant des équipements clé en main et en assurant leur entretien sur site



Flow System

L'expertise en transfert des fluides

Séparation centrifuge

Les + de la séparation centrifuge

- Rapidité et efficacité de traitement
- Aucune altération des fluides traités
- Qualité stable
- Large panel d'applications



Flow System

L'expertise en transfert des fluides

Le savoir-faire

La fourniture de pompes neuves : centrifuge ou volumétrique

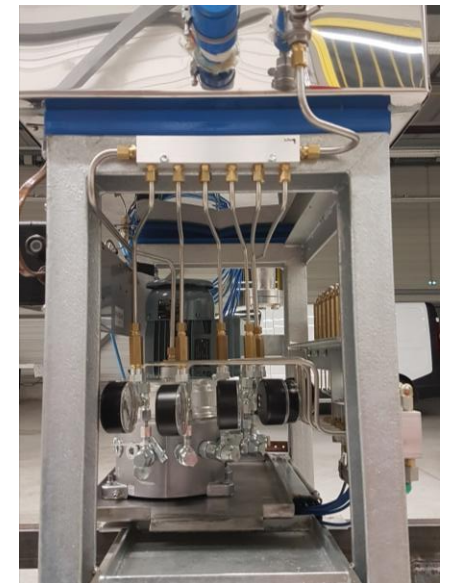
Type d'entraînement : électrique ou pneumatique

La réalisation de sous-ensembles intégrant par exemple :

- Châssis, tuyauteries, cuves
- Filtres
- Capteurs de niveau, débitmètres, capteurs de pression, sondes de températures ...
- Armoires électriques de commande y compris avec automatisme

Des installations fixes ou mobiles

Des constructions en acier ou inox



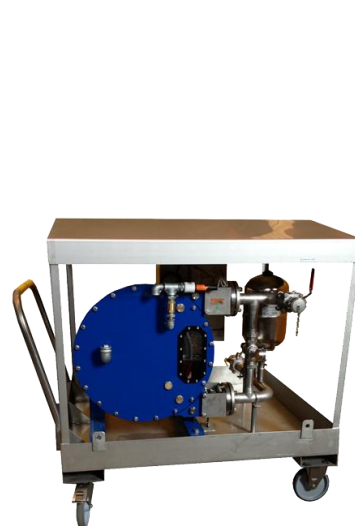
Flow System

L'expertise en transfert des fluides

Installations et skids de pompage

Les + Flow system

- L'étude personnalisée
- L'intervention sur site
- La mise en service
- Le SAV et les pièces de rechange



Flow System

L'expertise en transfert des fluides

Ils nous font confiance



ArcelorMittal



Flow System

L'expertise en transfert des fluides

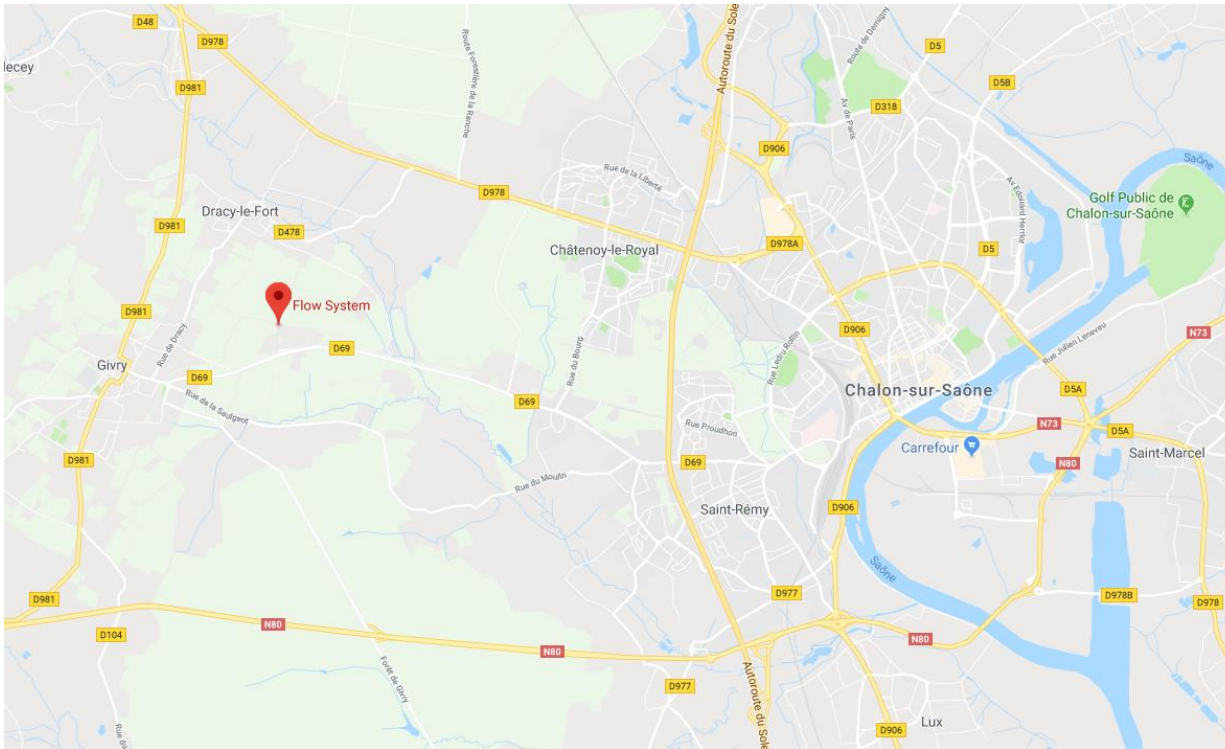
Nous rencontrer



Adresse : Z.A. Les Pièces Bourgeoises - 71640 GIVRY – France

Site internet : www.flow-system.fr

Tél. : +33 (0)3 85 87 22 16 Email : contact@flow-system.fr



L'atelier et les bureaux sont situés à Givry près de Chalon-sur-Saône (71).

200 m² de bureaux et un atelier de 400 m² pour répondre aux besoins de nos clients

Flow System

L'expertise en transfert des fluides