

PROCESS

Ingénierie

INSTALLATIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT THERMIQUE

FOUR INDUSTRIEL

RETROFIT D'INSTALLATION

MACHINE SPÉCIALE

MAINTENANCE

CONCEPTION, RÉALISATION & MAINTENANCE

PROCESS-ING.FR

Vos installations, de leur conception à leur réalisation

Un bureau d'études multi-compétences



PROCESS INGÉNIERIE

Une équipe d'ingénieurs et de techniciens en thermique, mécanique, procédés et contrôle-commande spécialisés dans les installations de traitements thermiques.

Partenaire idéal de toutes vos installations, PROCESS Ingénierie est un ensemble qui prend en charge l'intégralité de votre projet, de l'étude à la mise en service finale.

Fabrication de fours

Retrofit | remise à niveau

Contrôle d'atmosphère

Automatisme | régulation

Informatique | supervision

Machines spéciales

Maintenance toutes marques

Transfert d'installations

Audit | contrôle | formation



- FOUR INDUSTRIEL
- BANC DE TEST
- MACHINE SPÉCIALE

- CONCEPTION
- FABRICATION
- MAINTENANCE

BUREAU D'ÉTUDES - INGÉNIERIE DES PROCÉDÉS

Le bureau d'études de PROCESS Ingénierie réalise en interne la conception complète de votre projet dans tous les domaines de compétences.

Mécanique et CAO

Thermique et simulation

Fluide | débitmétrie

Électrique de commande et de puissance

Automatisme toutes marques

Informatique | supervision



LOGICIELS UTILISÉS

Solidworks

Syrthes | Code Saturne

Mecaflux

SEE Electrical Expert

Siemens | Schneider | Rockwell

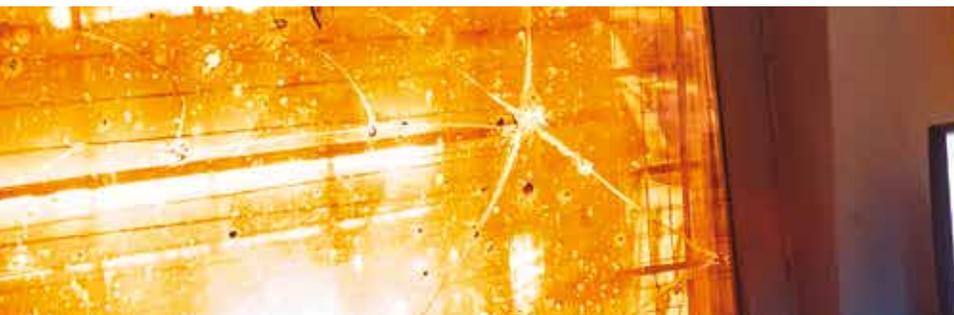
Intouch | WinCC | Windev

Fanuc | ABB



Fabrication d'installations fours & annexes

Retrofit, améliorations, tous types d'installations



FOURS INDUSTRIELS ET FOURS SPÉCIAUX

RÉALISATION DE FOUR

PROCESS Ingénierie conçoit pour vous le four spécifique dont vous avez besoin. N'ayant pas de standard établi, nous étudions et réalisons l'installation thermique qui n'existe pas sur catalogue et qui sera parfaitement adaptée à votre demande.

- Four de toute taille
- Électrique ou gaz
- Sous atmosphère, sous vide, sous plasma
- Cémentation | nitruration | trempe | revenu
- Forge | réchauffage | maintien
- À charge | à passage | cloche | puits...

ÉQUIPEMENTS ANNEXES

- Bains de trempe | huile | eau | polymères | sel
- Convoyage | stockage
- Robot de chargement | déchargement
- Traitement d'eau | d'air | de fumée
- Four de post-combustion



- ÉTUDE ET CONCEPTION
- FABRICATION, MONTAGE, INSTALLATION
- MISE EN SERVICE, MAINTENANCE

ENTIÈREMENT
RÉALISÉ PAR NOS SOINS

RÉTROFIT D'INSTALLATIONS

TOUS TYPES DE FOURS

PROCESS Ingénierie propose un service complet pour étudier et réaliser le retrofit de vos installations existantes, quels que soient leur taille, leur type et leur marque d'origine.

- Mécanique, fumisterie
- Système de chauffe (gaz ou électrique)
- Instrumentation et analyse process
- Armoires électriques
- Automatisme
- Supervision, traçabilité

AMÉLIORATIONS

Nous améliorons vos installations en mécanique, thermique, process, électrique et informatique pour les conformer à de nouveaux objectifs et aux dernières normes.

- Augmentations de capacités
- Meilleur rendement thermique
- Traçabilité et archivage
- Mises aux normes en vigueur
- Réduction des coûts d'entretien
- Optimisation de la maintenance



Machines spéciales Bancs d'essais



MACHINES SPÉCIALES

PROCESS Ingénierie réalise vos machines spéciales et bancs de tests clés en main. À partir de votre cahier des charges ou d'un besoin technologique particulier, nous étudions et réalisons la machine spéciale dont a besoin votre laboratoire d'essais, votre département R&D ou votre service de production.

- Machines de tests et d'essais
- Bancs d'endurance
- Machines de productions spécifiques
- Simulateur de process
- Machines d'essais pour laboratoires

EXEMPLES

- Traitement d'éléments d'aiguillage chemin de fer
- Trempe sous presse robotisée de bagues de roulement
- Trempe au sel pour verre blindé
- Machine d'oxycoupage robotisée
- Four de traitement de déchets organiques métalliques
- Banc d'épreuve d'outils coupants
- Simulateur de trempe à l'eau
- Centrale de lubrification arbre réacteur
- Bain de fusion PTFE



Maintenance préventive & curative



MAINTENANCE PRÉVENTIVE ET CURATIVE

MACHINE MULTITECHNIQUE

PROCESS Ingénierie assure les maintenances préventives et curatives, le dépannage, le réglage et l'amélioration de vos installations de traitements thermiques et annexes, bains de trempe, lavage, convoyage, armoires électriques, fluides...

- Maintenance mécanique, électrique
- Réglage brûleurs et analyse combustion
- Contrôles des sécurités de fonctionnement
- Contrôle points chauds par caméra IR
- Étalonnage des capteurs
- Mise à jour de plans et dossiers
- Mise en place de plans de maintenance



CONTRÔLE QUALITÉ

- Cartographie thermique à vide ou sur charge réelle
- Définition classe four
- Vérification chaînes de mesures

- TOUS TYPES DE FOURS
- TOUTES MARQUES

MAINTENANCE
PRÉVENTIVE
ET CURATIVE

PROCESS

Ingénierie

PROCESS Ingénierie
ZA Croix Saint Nicolas
8 Rue de Lorraine
(F) 54840 Gondreville
+33 (0) 3 83 65 55 61

www.process-ing.fr



BUREAU D'ÉTUDES

ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE

MÉCANIQUE

AUTOMATISME

GÉNIE CLIMATIQUE

SERINDUS 
Groupe

L'ÉNERGIE D'UN GROUPE

www.serindus-groupe.com