



PROCESS
COSMÉTIQUE & HYGIÈNE
SOLUTIONS GLOBALES CLÉS EN MAINS

Health & Care

Maquillage • Soins de la peau • Soins capillaires • Soins dentaires • Lotions et Pommades • Parfum • Gels et savon



Boccard, solutions globales

Ensemble industriel et acteur majeur dans la conception et la construction d'équipements et de lignes process depuis 1918, Boccard est reconnu comme le partenaire privilégié des leaders mondiaux des industries Cosmétiques & Hygiène. Nous réalisons des projets clés en main, de la solution de skid modulaire process à l'usine complète.

Boccard vous apporte des solutions process adaptées et innovantes pour vos installations de production de produits cosmétiques et de produits d'hygiène corporelle, dentaire et capillaire. Notre Excellence Center Health & Care conçoit vos projets selon les standards de sécurité et d'hygiène les plus stricts. Nos équipes multi-disciplinaires garantissent une parfaite qualité de fabrication conforme aux Good Manufacturing Practices et User Requirement Specifications (GMPs and URs) et assurent performance, productivité et maintenance optimales des installations réalisées.

Excellence du produit, Garantie du time-to-market, Réactivité et Flexibilité... Voici ce qui nous guide au quotidien pour vous offrir le meilleur service et la meilleure expérience process.

Pour une satisfaction partagée,
Design to Build & Maintain

NOTRE MISSION: CONCEVOIR ET CONSTRUIRE DES SOLUTIONS PROCESS CLÉS EN MAIN

- Maquillage
- Soins Capillaires
- Soins de la Peau
- Hygiène Corporelle
- Parfums et Fragrances
- Home Care

DESIGN BUILD & MAINTAIN

Boccard
+3500
Employés

Health & Care
depuis
1996

Health & Care
170
Employés

35
Pays

60
Business
Units



De l'idée au clé en main, une solution globale sur tous les continents

Parce qu'en matière de solutions industrielles pharmaceutiques, il est rare de posséder l'entière expertise des process en interne et parce qu'il est profitable d'avoir un partenaire unique, Boccard Health & Care propose de gérer vos projets dans leur globalité.

Nos expertises : Étudier, Concevoir, Fabriquer, Qualifier, Installer et Entretenir

Réaliser vos projets, c'est mobiliser des équipes expertes en ingénierie des procédés – ouvriers chaudronniers, techniciens, ingénieurs, automaticiens et spécialistes qualité – pour maîtriser le process et la conduite de vos futures installations.

Boccard est votre partenaire idéal pour vos projets de:

- ✓ **CUVES ENVIRONNÉES ET AGITÉES**
- ✓ **SKIDS INDÉPENDANTS**
- ✓ **REMISE AUX NORMES GMP**
- ✓ **REVAMPINGS ET EXTENSIONS D'INSTALLATIONS**
- ✓ **GREENFIELD D'USINES NOUVELLES**

Notre métier : La gestion de projets

Comme partenaire et ensemblier industriel, nous vous accompagnons dans la gestion de vos projets. Un interlocuteur unique pilote votre projet depuis son lancement jusqu'à sa réception. Son expertise technique lui permet d'établir un plan d'action réaliste en respectant vos contraintes budgétaires et vos délais. Le chef de projet pilote tous les services.

Nous assurons l'ingénierie (études et conception), fabriquons, optimisons et fiabilisons vos installations pour livrer des solutions clés en main respectant les contraintes réglementaires en vigueur. « Safety first, On time, On spec, On budget »

Les procédures mises en place nous permettent de vous garantir un management de projet réactif en accord avec notre charte et manuel PQP : « Prévention, Qualité, Productivité ».



Certifications internationales

Grâce à nos bureaux d'études et nos 60 Business Units, nous accompagnons nos clients à travers le monde. Chaque projet est étudié par l'Excellence Center en France puis construit et qualifié par nos équipes qui maîtrisent la majorité des codes et guides de référence internationaux: ASME/BPE, DESP, GMP, FDA.



ONE COMPANY ALL PROCESSES



STOCKAGE / TRANSFERT AUTOMATISÉ

AGITATION / DISPERSION ET INCORPORATION
DE POUDRES / ÉMULSIONS

HOMOGENÉISATION EN LIGNE / PRÉPARATION
FINALE / TRANSFERT VERS LIGNES DE
REPLISSAGE ET CONDITIONNEMENT

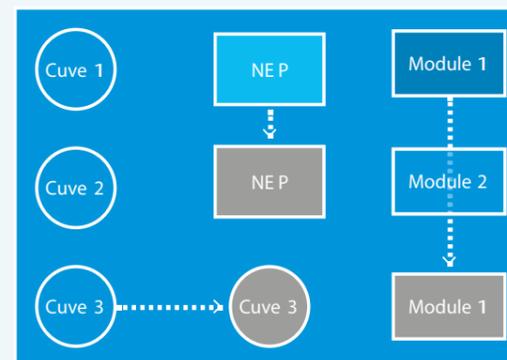
NETTOYAGE ET STÉRILISATION EN PLACE

Des skids modulaires indépendants, aux usines de production complètes

En s'appuyant sur notre expérience et la multiplicité des produits cosmétiques que nous avons traités, nous vous proposons des skids modulaires adaptés à votre process.

La modularisation consiste à assembler des modules préfabriqués et customisés en fonction des besoins et contraintes spécifiques de vos projets. Ces modules sont adaptables à tout site de production. Cette solution standardisée n'est pas figée dans le temps, et évolue avec vos installations. En effet, il est possible d'ajouter des modules aux installations existantes et de les mettre à niveau, selon l'évolution des normes.

La modularisation permet une meilleure compréhension de votre installation, permettant ainsi de optimiser les temps de production par lots et les pertes de produits. Cela permet également un cycle CIP performant et une utilisation plus efficace de vos utilités. Grâce à des modules prédéfinis, cette solution réduit par ailleurs les cycles d'études détaillées et, par conséquent, le calendrier total des projets.



- ✓ FLEXIBILITÉ ET ÉVOLUTIVITÉ
- ✓ GAINS DE PERFORMANCE
- ✓ RÉPÉTABILITÉ DES RECETTES
- ✓ RÉDUCTION DES COÛTS



Pour résoudre vos difficultés de nettoyage en place, nos ingénieurs process conçoivent et intègrent dans nos équipements des solutions efficaces ainsi que des stations NEP mobiles ou fixes. Nos techniciens respectent les contraintes réglementaires et environnementales permettant d'optimiser vos consommations d'eau, énergie et rejet.



Pour faciliter vos opérations de transfert, Boccard a innové dans le domaine des tableaux de pontage avec des raccords intelligents, rapides et sécurisés (Trophée au SIPEC 2013 : Boclock) et dans le raclage des tuyauteries (raclage intelligent Optilines +)

PROCESS VESSELS & AGITATION

Un outil de conception et d'optimisation de vos process

Grâce à notre logiciel **CFD** (« Computational Fluid Dynamics ») nos experts simulent en volume réel sur l'agitation d'un produit dans une cuve.

Ce logiciel permet de simuler les hypothèses de design d'agitation à partir des calculs effectués et de leur interprétation et peut vous proposer une visualisation sur demande.

Vos systèmes d'agitation sur-mesure

Boccard répond à vos besoins en matière d'agitation en concevant et construisant vos différents agitateurs. Le mélange, étape majeure du process, est une opération fondamentale pour la qualité et l'intégrité du produit fini. Formes galéniques et viscosités très variables, produits collants, gras, inflammables, non newtoniens au comportement rhéologique atypique, exigent un vrai savoir-faire détenu par Boccard.

Que ce soit en mélange, dispersion, émulsion, incorporation, raclage, homogénéisation ou en fermentation, les performances démontrées de nos agitateurs et homogénéisateurs permettent d'obtenir des produits de haute qualité, tout en optimisant les temps de production.

Spécialistes de la fabrication de cuves de stockage et de cuves process

Notre chaudronnerie Boccard Process Vessels et nos ateliers de construction à travers le monde conçoivent et fabriquent des cuves de process en acier inoxydable. Boccard a développé, ces vingt dernières années, un service d'expertise en agitation et mélange. Nos cuves résistent à la pression et au vide, sont stérilisables en place et peuvent être équipées de de double enveloppe pour échange thermique.

En cosmétique le montage **contra rotatif** est souvent utilisé, il permet d'allier l'efficacité de pompage des hélices au transfert thermique optimal en paroi dû à l'ancre



Agitateur de type ancre pour le transfert thermique dans des produits visqueux



Agitateur à hélices tripales pour de multiples applications de mélange ou homogénéisation nécessitant un pompage important



Rotor/Stator fond de cuve pour l'homogénéisation du fond de cuve afin d'obtenir un cisaillement nécessaire à la dispersion des poudres ou à la réalisation d'émulsions



Défloculeuse pour une dispersion optimale de grandes quantités de poudres grâce à un cisaillement important



ONE COMPANY ALL SKILLS

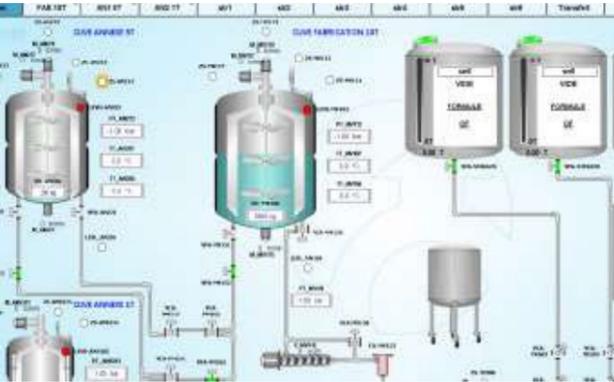
INGÉNIERIE
PROCESS

AUTOMATISME/
ÉLECTRICITÉ

CHAUDRONNERIE/
AGITATION

MONTAGE ATELIER/
CHANTIER

QUALIFICATION



Process Control

Piloter simplement et efficacement vos installations est essentiel : nos ingénieurs automaticiens conçoivent des systèmes d'automatisme sur-mesure, ouverts et communicants avec vos SI. Ils s'appuient ainsi sur les solutions les plus fiables du marché et associent vos équipes à la conception et l'ergonomie des systèmes. L'ensemble de nos prestations répondent aux référentiels 21CFR (part 11), GAMP V et ANSI/ISA-88.



Integrated Qualification

Quels que soient vos projets d'installation, une équipe qualification est dédiée à votre projet. En capitalisant sur son expérience (REX), en respectant les BPF en vigueur, l'équipe qualifie vos installations. Experte dans le domaine, l'équipe rédige les protocoles de test (tests FAT et SAT), exécute et gère les non-conformités pour une optimisation des délais et fiabilisation des process.



INNOVATION & DIGITAL

Boccard développe des outils innovants pour l'optimisation de la production et la durabilité des installations, qui présentent de nombreux avantages : amélioration des paramètres de nettoyage, réduction des déchets matière et de la consommation d'énergie et garantie d'un suivi clair de l'opération de vos installations.

BOCPREDICT

Solution de maintenance prédictive

Solution vous permettant de prévoir une panne et de les prévenir avant qu'elles ne se produisent grâce à des données réactives

TRACKADVANCE

Logiciel de gestion et de traçabilité

Contrôle pointu du fonctionnement de l'usine, pour des installations plus durables. Grâce à une photographie détaillée en temps réel (rendement, taux d'occupation).



BOCLOCK

Raccord sécurisé intégrant le RFID

Sécurisation des branchements process grâce à un raccord simple, hygiénique et parfaitement sécurisé.

OPTILINES

Raclage intelligent des lignes de tuyauterie

Système qui améliore le rendement de vos installations, facilite les nettoyages, diminue les pertes matière et les rejets.



NOS SERVICES VR ET AR

La **réalité virtuelle (VR)** vous permet de visiter virtuellement votre installation, d'en vérifier la fonctionnalité et d'identifier en amont les contraintes liées à la maintenance et à l'ergonomie. 100% de nos maquettes sont revues en VR collaborative. La **réalité augmentée (AR)** vous permet de projeter votre maquette dans un environnement existant et de vérifier la comptabilité de votre installation dans cet environnement. L'AR est une valeur ajoutée lors des tests FAT / SAT pour identifier les potentiels écarts entre maquette et installation finale.



BOCCARD HEALTH & CARE



CONTACTEZ NOUS

Boccard Process Solutions

Health & Care

cosmetics@boccard.com

+33 4 37 28 12 00

www.boccard.com



Boccard conçoit, fabrique, assemble et installe des solutions clé-en-main industrielles pour ses clients dans le monde qui transforment des matières premières en produits destinés à la consommation humaine.

Nos centres d'excellence (Food&Beverage, Health&Care et Brewery) s'engagent à atteindre les plus hauts niveaux de qualité et de sécurité dans plus de 100 pays, tout en assurant une productivité optimale pour desservir des marchés exigeants.

Nos experts en Process Intelligence et Project Management travaillent en partenariat avec des entreprises de toutes tailles, dont des acteurs majeurs internationaux, pour construire des nouveaux centres de production ou mettre à jour des installations existantes, leur permettant d'atteindre leurs objectifs de performance : excellence et régularité des produits, réactivité à la demande des marchés et flexibilité.

Dans tout ce que nous entreprenons, notre objectif est de vous faire vivre la meilleure expérience process, aujourd'hui et à l'avenir