

USCCG

QUAND IL  
S'AGIT DE  
FABRICATION,  
NOUS POUVONS  
VOUS AIDER  
À VOUS BATIR  
UN AVENIR

*USC Consulting Group:  
Une ressource professionnelle  
d'expérience pour entreprise  
manufacturière de moyenne  
et grande envergure.*



# Le secteur manufacturier

## L'expérience manufacturière

Chez USCCG, nous nous y connaissons en fabrication lot pour lot ou en usine. Nous avons aidé beaucoup d'entreprises bien vues et très connues à;

- réduire les coûts d'entreposage,
- réduire le gaspillage,
- améliorer le rendement,
- améliorer l'entretien,
- améliorer la qualité,
- améliorer le rapportage des données en temps réel,
- améliorer le calendrier de l'usine,
- améliorer la production des installations et des technologies,
- améliorer le rendement de l'usine,
- réduire les commandes en souffrance,
- réduire les temps de cycle,
- réduire l'inventaire (matières premières, fabrication en cours, produits finis)
- réduire les heures supplémentaires, et
- réduire le temps de nettoyage à fond, de changement et de démarrage.

## Les procédés

Nous avons amélioré presque tous les procédés, incluant :

- le calendrier de commandes
- l'usinage sur machine à commande numérique par ordinateur
- le convertissage
- l'assemblage sur mesure
- la coupe et le fendage
- le moulage sous-pression
- le design
- l'extrusion
- la finition et la teinture
- le forgeage

- le moulage
- le moulage en fonderie
- le traitement par chaleur / recuire
- le moulage par injection
- l'inspection / mesure
- le fraisage
- l'emballage
- la peinture et les revêtements
- la photolithographie
- l'imprimerie
- le raffinage
- la remise à neuf
- l'extraction par fusion
- l'estampage
- la stérilisation
- le soudage

## Les produits

De plus, chez USCCG nous avons fait affaire avec des clients qui produisent différents types de produits comme, par exemple;

- les adhésifs
- les avions
- les vêtements et domaines connexes
- les électroménagers
- le marché de la rechange automobile (aftermarket)
- l'industrie automobile OEM
- les armoires
- l'équipement de construction
- les produits ondulés
- les produits artisanaux
- l'équipement de défense militaire
- les interrupteurs, les connecteurs et les transformateurs
- l'acier façonné
- l'équipement de ferme
- les meubles
- la quincaillerie pour maison
- les produits de rénovation
- les produits CVCA
- les bijoux
- les articles de maroquinerie
- la microélectronique

- les produits en plastique moulé
- les peintures et les revêtements
- les produits de papier
- les produits pétroliers
- les produits pharmaceutiques
- les outils électriques
- la presse et l'équipement de moulage
- l'acier primaire et l'aluminium
- les produits d'imprimerie
- les productions de construction de maisons
- les pompes et les valves
- les équipements de loisirs
- les équipements de reproduction
- les équipements chirurgicaux et médicaux
- les appareillages de mesures et d'essais
- le tubage
- les turbines et l'équipement pour le domaine de l'énergie
- les portes et les fenêtres
- les fils et les câbles électriques

## Une approche sur mesure

Nous concevons une approche individualisée pour chaque client, mais elle sera toutefois constituée de plusieurs ou tous les éléments ou méthodologies suivants :

- l'amélioration du temps de cycle
- la gestion d'inventaire et d'actifs
- l'équilibrage des chaînes (ressources, équipement)
- le génie, l'entretien et l'efficacité du soutien indirect
- la gestion / l'efficacité de supervision
- l'identification et le solutionnement des problèmes
- les procédés / le calibrage et le contrôle de l'équipement
- la planification de la demande et des ressources

- la planification des ventes et des opérations
- la structure et la prise de décisions
- les techniques visuelles de gestion

## Les avantages pour les clients

Ces compétences et techniques nous permettent d'offrir une vaste panoplie d'avantages à nos clients.

Ainsi nous faisons ;

1. Une meilleure utilisation des ressources,
2. Une meilleure planification en utilisant des logiciels déjà en place,
3. En sorte que notre client obtienne une plus grande part du marché,
4. Une amélioration de la communication à tous les niveaux,
5. Une amélioration du service offert à la clientèle, et
6. Une amélioration dans la qualité du travail / moins de remaniement.

Nous offrons;

1. Une réduction dans les coûts opérationnels,
2. L'envoi du produit sur le marché plus rapidement,
3. Une réduction du temps de cycle,
4. Une réduction dans les variations du procédé, et
5. Un procédé à répétition.



## Notre travail

Prenons par exemple notre travail accompli avec des usines, des manufacturiers de composantes, des usines d'assemblage et des manufacturiers de produits finis, chacune des solutions suivantes a été conçue spécifiquement pour le client et mise sur pied par USCCG, en utilisant les techniques et les méthodes propres au client pour satisfaire ses exigences. Voici quelques faits saillants de trois exemples concrets.

### Historique du client no.1

Manufacturier de composantes en perte de part de marché voulant introduire de nouveaux produits sur le marché de façon urgente afin de tirer profit d'une demande pressante et afin d'améliorer le temps de réponse.

**Notre mandat** Réduire le temps de cycle et d'inventaire tout en aidant l'entreprise à répondre plus efficacement aux exigences de sa clientèle.

### Notre approche

1. Utiliser les techniques Kanban et des concepts de qualité à la source pour éliminer les inventaires encours de fabrication.
2. Mettre sur pied des prototypes de procédés pour réduire les temps d'exécution et de procédés.
3. Améliorer la planification et la discipline afin de mieux contrôler la production.
4. Concevoir des systèmes informatisés de gestion pour planifier et exécuter les travaux à temps.
5. Mettre sur pied les méthodes de changement rapide.
6. Éliminer les activités qui ne contribuent pas à la valeur ajoutée à travers l'usine.
7. Modifier les structures en génie pour améliorer le soutien apporté à la production et le service à la clientèle.

### Les résultats

1. Temps de cycle moyen réduit de 90%.
2. Inventaire encours de fabrication

réduit de 80%.

3. Objectif de soudage améliorer de 74%.
4. Changement en usinage réduit de 72%.
5. Réduction du travail en retard en génie de 65%.

### Historique du client no.2

Un leader en production de compresseurs haute performance pour usage commercial et résidentiel n'arrivait pas à satisfaire la demande croissante, même avec des installations automatisées de fines pointes.

**Notre mandat** Faire une meilleure utilisation de l'usine et de l'équipement déjà en place pour éviter d'avoir à investir davantage.

### Notre approche

1. Revoir la chaîne d'assemblage de la planification jusqu'à l'expédition du produit.
2. Travailler de pair avec le personnel pour identifier, éliminer ou minimiser les obstacles à la production.
3. Utiliser un programme mixte qui mène à la découverte de nouvelles méthodes plus efficaces dans la production, le service du soutien et l'entretien préventif.
4. Améliorer l'approvisionnement des pièces de composantes.
5. Mettre sur pied un système de gestion de qualité.
6. Remanier les postes de travail et la disposition des équipements.

### Les résultats

1. Hausse des unités produites par chaîne par heure de 62%.
2. Hausse de la productivité en général de 18%.
3. Réduction du coût de rebut par compresseur de 73%.
4. Réduction des coûts des heures supplémentaires par compresseur de 22%.
5. Réduction du changement de production de 15%.

### Historique du client no.3

Fournisseur / source première de prototype de moule et de design et fabrication d'outillage d'assemblage pour l'industrie automobile voulant réduire les coûts d'opérations.

**Notre mandat** Réduire les frais d'effectifs, les temps de cycle et les coûts d'inventaire.

### Notre approche

1. Mener une étude de faisabilité de deux semaines pour identifier et quantifier les avantages des perspectives d'améliorations.
2. Assurer la participation des employés à tous les niveaux de l'entreprise pour développer des prototypes d'amélioration.
3. Développer une méthode pour lier les soumissions et le calendrier de livraison au calendrier de production et à l'usine.
4. Réunir le personnel de supervision pour séparer les travaux d'envergure en des tâches faciles à accomplir durant les quarts de travail.
5. Former 9 équipes pour développer des plans d'actions et instaurer des systèmes de gestion de projets.
6. Mettre l'emphase des équipes sur le chiffre d'affaires mensuel et l'étendue du travail basée sur les exigences des clients.

### Les résultats

1. Amélioration dans la productivité de 30%.
2. Réduction des heures supplémentaires de 15% à 25%.
3. Réduction du temps de cycle et une amélioration du rendement quant aux échéances à 97%.

Ces résultats sont typiquement ce que nous accomplissons dans le domaine manufacturier. Vous pouvez lire d'autres historiques de clients en visitant notre site Web.

Pour de plus amples informations, vous pouvez nous contacter au **800-888-8872** ou bien à [www.usccg.com](http://www.usccg.com)



QUAND IL  
S'AGIT DE  
FABRICATION,  
NOUS POUVONS  
VOUS AIDER  
À VOUS BATIR  
UN AVENIR

USC Consulting Group:

Une ressource professionnelle  
d'expérience pour entreprise  
manufacturière de moyenne  
et grande envergure.