



**We have something with plastics...**



CGK-Group vous offre des solutions standards ou sur mesure pour le stockage de produits (liquides) dangereux. Pour les solutions sur mesure les plastiques sont les matières premières par excellence. La résistance chimique des plastiques aux produits (liquides) les plus agressifs n'est pas étrangère à ce choix.

Environnement et plastiques sont les bases de l'histoire de CGK.

Cette combinaison qui peut paraître étrange constitue CGK, le spécialiste des solutions et constructions en plastiques pour l'industrie et l'environnement.



Welkom

## table des matières

<b>eco store</b> .....	<b>5</b>
<b>plastic parts</b> .....	<b>6</b>
<b>plastic constructions</b> .....	<b>7</b>
<b>service</b> .....	<b>8</b>
<b>power pack</b> .....	<b>9</b>
<b>mission</b> .....	<b>10</b>
<b>equipe</b> .....	<b>11</b>
<b>supply chain</b> .....	<b>12</b>
<b>1 développement co-engineering</b> .....	<b>14</b>
<b>2 préparation à la production</b> .....	<b>15</b>
<b>3 production et contrôle qualité</b> .....	<b>17</b>
<b>4 logistique et montage</b> .....	<b>18</b>
<b>5 montage et service</b> .....	<b>19</b>
<b>nos produits</b> .....	<b>21</b>
<b>cuves cylindriques</b> .....	<b>22</b>
<b>piste de déchargement</b> .....	<b>24</b>
<b>fut de dosage</b> .....	<b>25</b>
<b>bain rectangulaire</b> .....	<b>26</b>
<b>tuyauterie</b> .....	<b>28</b>
<b>racks</b> .....	<b>30</b>
<b> pompes</b> .....	<b>31</b>
<b>ventilateur, traitement d'air, laveur de gaz</b> .....	<b>32</b>
<b>laboratoire</b> .....	<b>34</b>
<b>travail sur mesure et caillebotis PRFV</b> .....	<b>36</b>
<b>réentions et bacs de rétention</b> .....	<b>38</b>
<b>références</b> .....	<b>39</b>
<b>certificats</b> .....	<b>39</b>

## divisions >



**eco store**



**plastic parts**



**plastic constructions**



**service and mounting**



**power pack products**



## eco store

Le marché de l'environnement est notre activité première et un pilier de CGK-Group. CGK fournit des installations complètes pour le stockage de produits (liquides) polluants conformément à la loi.

Etant donné que les solutions sont variées, nous vous offrons différentes possibilités. En vous proposant la meilleure solution, nous souhaitons nous concentrer sur vos défis. Notre gamme comprend également les solutions les plus adéquates pour la manipulation de produits polluants et la gestion des déchets.

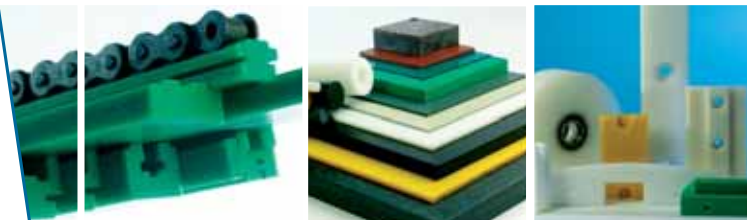




## plastic parts

La seconde activité et le second pilier de CGK est la fourniture de pièces techniques en matières synthétiques. Cette division comprend également des produits comme des silentblochs, des pieds de machines, ...

Progressivement l'usinage des composants de machine sur mesure prend le dessus. Le parc de machine de chaudronnerie a été modernisé ces dernières années, et ceci non seulement en faveur de la division construction, mais surtout à l'avantage de la fourniture industrielle.



## plastic constructions

La passerelle entre nos 2 piliers, division environnement et fourniture industrielle, forme le département construction. Développer, concevoir et (co-)développer sont toujours des nouveaux défis pour la division construction. Mais également la production complète suivant vos besoins fait partie de nos activités principales. La plupart du temps les systèmes sont destinés au stockage de produits (liquides) agressifs. Souvent nos cuves synthétiques sont une partie essentielle des procédés de production. Les accessoires pour faciliter le processus font également partie intégrante de notre gamme. Systèmes de réglage, de mesure tout comme les systèmes de pompe sont proposés dans les projets clés sur porte.





## service and mounting

Le soutien des 3 premières divisions est réalisé par nos équipes de service et de montage. Offrir un service complet comprend aussi bien l'installation que la réparation et l'entretien à long terme. Pour les projets clés sur porte, nos ingénieurs de projets sont essentiels dans le concept complet. Ils sont le lien entre le client et CGK. Ils guident, coachent, délibèrent et contrôlent la totalité de l'équipe conjointement avec le client. Offrir un service est un engagement plus large que l'entretien de nos propres installations. Nous allons plus loin et formons pour vous une équipe d'entretien avec une spécialité : les systèmes de conduite en matière synthétique... Nous intervenons de manière flexible, où et quand vous le souhaitez. (aussi en périodes de vacances et d'arrêt de production.)



## power pack products

Grâce à nos machines performantes, nous fabriquons des produits spécifiques pour l'industrie du bâtiment et du jardinage. La gamme de produit (Power-Pack) a comme matière première des plastiques recyclés avec tous les avantages qu'un thermoplaste peut avoir : particulièrement tenace et résistant à la pression (ne casse pas) mais également flexible et léger.

Les Power-Pads sécurisent les engins de levage (grues) et élévateurs en leur offrant une surface de calage plus grande, en répartissant la charge et en s'adaptant au sol sans l'abîmer.

Les Power-Plates conservent les mêmes caractéristiques. Il s'agit de la solution pour le passage de véhicules dans des zones difficiles et pour la protection des sols.



## mission >

Des constructions plastiques complètes, l'utilisation et/ou le transport de liquides polluants sont les noyaux de notre activité.

Offrir un service total et une mentalité au service de la clientèle soutiennent notre évolution.

Pour rester une valeur sûre à long terme nous allons:

1. développer notre valeur ajoutée
2. réinvestir systématiquement nos gains
3. mettre en pratique les codes de bonne gestion
4. former une équipe soudée
5. développer toutes les compétences de nos collaborateurs
6. respecter toutes nos relations



## équipe >

Geert Denutte - Responsable des ventes - geert@cgk-group.com

Jo Charle - Responsable des ventes - jo@cgk-group.com

Hein Derieuw - Responsable de production - hein@cgk-group.com

Klaas Vercruysse - Planning et préparation de production - klaas@cgk-group.com

Stijn Dufour - Contrôle qualité - stijn@cgk-group.com

Carmen Warrot - Dossier - carmen@cgk-group.com

Kevin Blomme - Vente interne - kevin@cgk-group.com



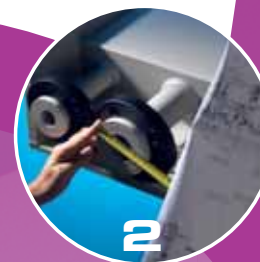
## supply chain >

Une gamme de fourniture orientée vers la clientèle place le client au centre. Vous choisissez librement si vous souhaitez une solution intégrale, du concept jusqu'au service après vente, ou une partie de notre gamme.

Nous pouvons vous offrir un service total où vous ne devez plus vous occuper de rien.

Pour pouvoir garantir les qualités nécessaires dans chaque discipline, les différentes divisions se sont spécialisées.

- 1 co-engineering développement
- 2 production préparation
- 3 production et contrôle qualité
- 4 logistique et montage
- 5 montage et service



# 1 co-engineering développement



Pour clore avec succès les projets sur mesure, il faut être au service du client. Via un ou plusieurs dialogues, une profonde analyse des besoins est établie. Celle-ci est la base pour la suite de la construction.

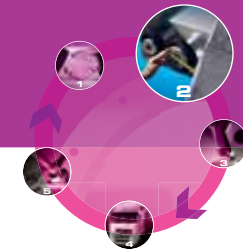
Aussi pour les projets et les produits qui reviennent régulièrement, un contact répété et intensif est la base pour une évolution, amélioration continue des produits. Par cette plateforme de co-engineering nous partageons notre expérience des matières synthétiques.

Ce partenariat est fondé sur la communication, la réputation, la discussion, la sincérité et le partage d'expérience et de concept clé indispensable.

Nous vous offrons gratuitement les résultats de ces dialogues. Votre succès est notre succès... Car nous aimons revoir des clients satisfaits.



# 2 production préparation



Une fois la confiance établie, commence la fabrication avec comme première étape la préparation. Cette division décortique chaque pièce jusqu'au plus petit détail.

La fabrication dans la chaudronnerie et/ou l'achat sont gérés par ce département.

Pour satisfaire aux exigences de qualités, aux attestations prototypes imposées par VLAREM et aux certificats VCA, nous suivons des procédures strictes.

La dernière étape dans cette phase est la ratification des dessins de production par le client. Dès lors, la construction peut être planifiée et lancée.





### 3 production et contrôle qualité



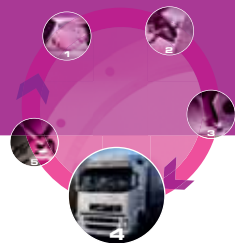
Chaque construction (sur mesure) est fabriquée suivant un même processus logique. Les plus petites pièces sont sciées et fraisées hors de plaques plastiques. Notre fraiseuse est gérée par un programme flexible qui nous permet de fabriquer des pièces uniques ainsi que des pièces standards de qualités. Toutes les pièces modifiées mécaniquement et produits de marchés standards sont soudés à l'atelier.

Nos soudeurs certifiés maîtrisent non seulement toutes les techniques de soudure (miroir chauffant, extrusion, rotation,...) mais également les matières synthétiques les plus diverses (PEHD, PP, PVDF, PVC,...)

Dans presque tous les cas nos installations sont utilisées pour le stockage de liquide toxique... c'est pourquoi, chaque cuve CGK est soumise à un ultime test d'étanchéité.



## 4 logistique et montage



Des produits volumineux et fragiles exigent une approche logistique très soignée. Pour cela nous faisons appel aux procédés professionnels nécessaires (poutre de levage, caillet de levage, cale de transport,...)

Dans notre approche complète nous venons, sur demande, avec une grue pour tout placer de manière approprié. Etant donné que nous ne voulons rien laisser au hasard, nous travaillons avec des partenaires fixes, qui connaissent nos exigences et les appliques.



## 5 montage et service



Spécialisé dans « Les Solutions intégrales complètes », nous allons très loin dans ce domaine... Nos collègues du service et montage ne se découragent pas devant un travail difficile ou ennuyeux.

Le service trouve, dans tous les sens du terme, sa vraie forme chez CGK. Aussi durant vos vacances, nous transformons vos installations. Offrez nous votre confiance et persuadez-vous.



**nos produits >**



## cuves cylindriques

Dans les cuves cylindriques nous distinguons 2 groupes, les cuves de stockage et les cuves de processus. Pour les cuves de stockage, la législation est beaucoup plus stricte. La différence la plus marquante est l'obligation de fabriquer les cuves de stockage en double parois.

Le concept d'une cuve cylindrique CGK est complètement conforme à la norme DVS (Deutscher Verband für Schweissen und verwandte Verfahren E.V.). Cette norme est la norme la plus complète et a également servi de base pour la norme européenne.



Les estimations et le chiffrage de chaque cuve est complètement automatisé à l'aide d'un programme informatique. Ce programme tient entre autre compte des paramètres suivant :

Durée de vie souhaitée,  
Facteur environnant (placement intérieur ou extérieur, exposition au vent, dimensions limitées),  
Résistance chimique,  
Température,  
Etc. ...

Construction suivant des règles fixes

Etape 1 : Le calcul suivant la norme DVS nous impose tout

Aucun détail n'est omis

Etape 2 : A la commande, le dessin de réalisation est présenté.

Et peut être modifié par le client

Etape 3 : Avec un dossier validé, la production des pièces est mis en route

Etape 4 : Toutes les pièces sont soudées l'une à l'autre

Etape 5 : Les tests de qualités assurent une cuve étanche

Etape 6 : Transport et montage, connections sur site des détecteurs de sécurité

Etape 7 : Inspection de mise en service

Les cuves cylindriques sont disponibles en 3 types de réalisations :

- thermoplastique (PE, PP,...)
- thermodurcissable (polyester),
- thermodurcissable avec un liner thermoplaste



## piste de (dé)chargement

Lors du remplissage ou de la vidange de produits chimiques, le camion doit être sur une piste étanche. Pour cela nous vous offrons des solutions sur mesure, avec ou sans système d'alarme automatisé.

Une cuve de collecte souterraine recueille le liquide. Via un système de détection, nous décidons si le contenu (eau de pluie) peut être déversé dans les égouts ou nous sonnons l'alarme.

En cas d'urgence, une entreprise spécialisée doit être contactée pour pomper le contenu.



## fût de dosage

Les fûts simple paroi constitués de polyéthylène de haute qualité sont produits par rotomoulage. Ils sont sans soudure, quasi sans tension et ont une paroi interne extrêmement lisse.

Le mélange des matières premières et l'épaisseur de paroi est défini suivant le type de fût. Pour choisir le fût le plus adéquat, la densité, la constitution chimique et la température du contenu sont impératifs. Les fûts sont disponibles en LLDPE transparent naturel, ou LLDPE noir pour le placement extérieur.





## cuve rectangulaire

A travers les années, CGK s'est construit une vraie expertise dans différentes facettes du système de production pour l'industrie de la galvanisation. Ainsi, CGK a produit des bacs rectangulaires, des égouttoirs, des systèmes d'aspiration, des chauffages, des systèmes de transport et de filtration.

CGK construit, en collaboration avec les spécialistes dans leurs branches (entre autre Hendor), des installations complètes aussi bien que des transformations, des réparations ou de toutes nouvelles installations. Par le biais d'un manager de projet, nous vous offrons des solutions intégrales.





## tuyauterie

Pour le transport de produits dangereux pour l'environnement, des conduites synthétiques sont souvent la Solution. Les plastiques offrent de nombreux avantages, ils ne rouillent pas, isolent mieux et ont souvent une meilleure résistance chimique. De plus ils sont légers. Pour développer une nouvelle conduite, une connaissance dans cette branche est requise, un bon choix des matériaux est impératif. Mais également choisir les bons procédés de soudures (miroir chauffant, extrusion, rotation, ...) est important. Les techniques plus complexes comme les soudures IR ne nous sont pas étrangères et font parties des compétences de CGK. (Les finitions comme l'isolation est aussi possible)



## racks

Combien d'étrier par mètre courant à X bar et Température Y ? Quel diamètre pour 6 courbes et 2 robinets afin de remplir un fût de 2000 litres en 10 minutes ?

Ce sont des questions auxquelles nous répondons tous les jours et installons tout aussi souvent. Nous installons les différents systèmes sur site mais les montons également sur des racks à l'avance dans nos ateliers de productions.



## pompes



Pour le transfert de liquides, différents types de pompes sont disponibles. La sélection appropriée est primordiale. Différents facteurs entrent en ligne de compte comme la densité, la viscosité, la pression de refoulement, le débit souhaité, le rendement, la consommation et bien entendu la précision.

La sélection, l'installation, et l'intégration au système existant est notre métier. Pour le monde de galvanisation et de la chimie en général, nous avons des contacts très étroits avec Hendor, Flux, ...



## ventilateurs traitement d'air laveur de gaz



En collaboration avec des bureaux d'engineering spécialisés, nous analysons chaque cas, chaque affaire et vous remettons la proposition adéquate. La réalisation se fait à CGK.

Pour traiter les gaz agressifs, corrosifs, ces derniers doivent être aspirés par différent type de ventilateurs en matière synthétique. Une gamme complète allant de ventilation par la toiture jusqu'aux ventilateurs de tuyauteries sont disponibles.



L'air aspiré est transporté par des canalisations synthétiques. Le développement, la fabrication (canaux rectangulaires) et le montage sont effectués par CGK. Non seulement des pièces sur mesure, mais souvent des pièces standards sont utilisées pour le transport d'air.

Les laveurs de gaz sont des installations dans lesquelles un courant de gaz est mis en contact intensif avec un liquide spécifique. Celui-ci transforme certains composants gazeux en fluides.





## laboratoire



Grâce aux nombreuses années d'expériences de ses fournisseurs de meubles, CGK est bien encadré dans le monde du laboratoire.

Plus de 40 années d'expériences ont fait de nos fournisseurs des leaders sur le marché des armoires acides et des meubles de labos standards. Nos Chefs de projets garantissent une intégration parfaite de vos meubles standards dans votre laboratoire.



L'approche modulaire offre pour le future, une grande flexibilité. Réarranger, agrandir ou des nouveaux projets sont un jeu d'enfant. Nos équipes de montage vous assurent une installation précise.





## travail sur mesure et grille GVK



CGK est orienté vers sa clientèle. Pour cela, un service irréprochable n'est plus suffisant mais le travail sur mesure doit lui aussi faire partie du noyau de nos compétences. La conception avec le client et les conseils mènent à un projet qui doit connaître un aboutissement. Un parc de machine flexible, avec entre autres des fraiseuses, permet un temps de production restreint.

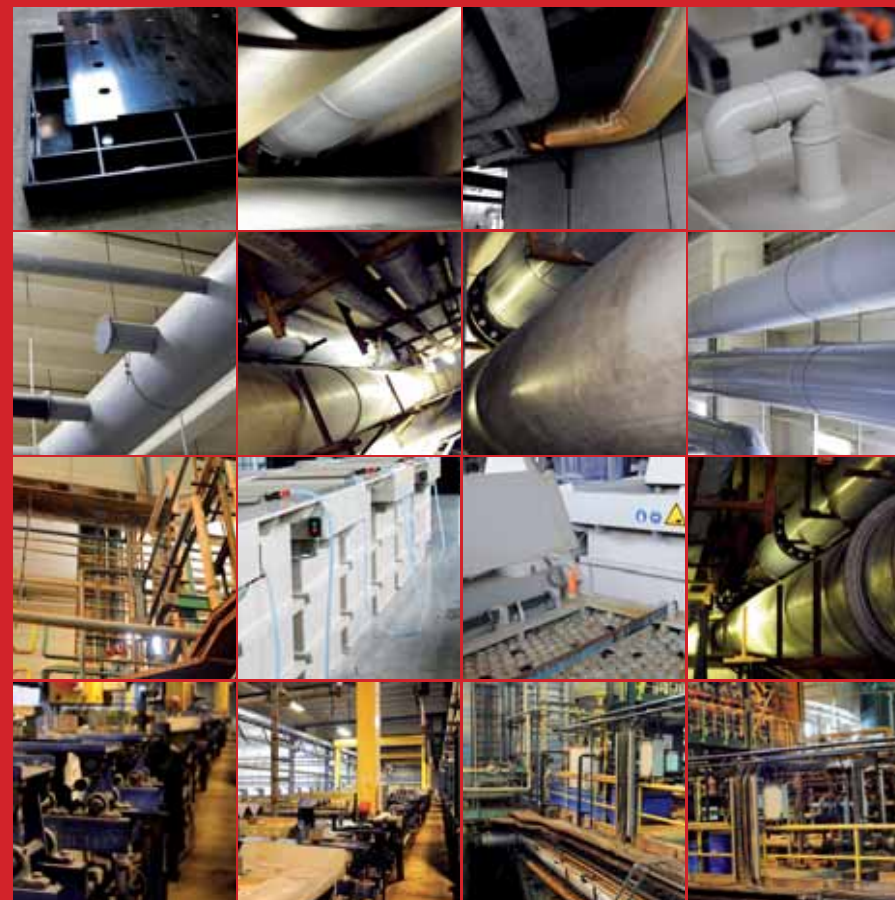
Nos grilles sont fabriquées en matière plastique à base de fibre de verre synthétique, cette matière est composée de fibre de verre mélangée avec du polyester. La fibre de verre assure la structure mécanique et le polyester la résistance chimique. Les propriétés les plus importantes de ces grilles sont : la haute résistance chimique, le rapport solidité/poids, la longue durée de vie, la résistance à la déformation, isolation électrique, ... Elles sont la plupart du temps utilisées dans des milieux corrosifs (chimie, galvano, textile, traitement des eaux, ...) sous la forme de grillages, escaliers, couvercles, ...

## rétentions et bacs de rétention



Les dispositifs pour la récupération de liquides dangereux pour l'environnement est dictée par la législation environnementale, tout comme le stockage de récipient à simple paroi mobil tel que des fûts, jerrycans, bidons,... Un système de récupération doit être prévu en cas de calamités. Ici aussi nous offrons des solutions sur mesure avec nos bacs de rétentions en matière synthétique ou rétentions totales.

## références >



Balta - Bekaert - Spa Monopole - Interbrew/Inbev - Monsanto - Arcelor - Belgacom - Boudewijnpark - Aquafin - Alken Maes - ...

## certificats >

**VCA (check-list de sécurité des entrepreneurs):** peut-être le mieux décrits comme une liste d'exigences au point de vue sécurité, santé, environnement qui sont important pour nous et nos clients. **Certificat de contrôle des soudeurs** nos employés de production disposent des certificats pour souder les matières plastiques les plus diverses. **Attestation de contrôle prototype:** Nos cuves cylindriques sont toujours livrées avec toutes les attestations nécessaires.

[www.cgk-group.com](http://www.cgk-group.com)

page 39

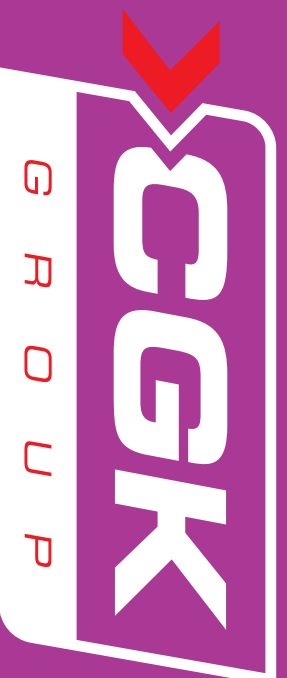
creatie [www.sens-art.be](http://www.sens-art.be) foto [www.carllapeirre.be](http://www.carllapeirre.be)

[info@cgk-group.com](mailto:info@cgk-group.com)  
[www.cgk-group.com](http://www.cgk-group.com)

t +32(0)56 42 22 02  
f +32(0)56 42 22 05

Westlaan 7

8560 Gullegem



plastics for our environment