



handle chemicals safely and productively

CGK ✓

chemical process & storage solutions



In de hoge productiehallen produceert CGK tanks tot 10 meter hoog en 4,5 meter breed.

CGK heeft heel wat standaardproducten in voorraad.

inhoudstafel

Introductie	4
Audit	8
Workflow	10
Standaardproducten	13
Maatwerkoplossingen	29
Contactgegevens	40



1.

U bent milieucoördinator, preventieadviseur of bedrijfsleider van een kmo of multinational?

Dan wilt u chemicaliën veilig behandelen, opslaan, gebruiken en verwerken.

Of bent u productie- of onderhoudsverantwoordelijke? Dan wilt u zonder twijfel betrouwbare en veilige installaties.

2.

U hebt een vraag of probleem? CGK analyseert en bekijkt welke oplossing voor u het beste is. Ofwel vinden we een oplossing in ons uitgebreide assortiment standaardproducten. Ofwel werkt een CGK-projectleider er specifiek één voor u uit.

De chemische weerstand van **kunststof** is groot. Het is dé grondstof bij uitstek.





De montageteams van CGK installeren, onderhouden en herstellen uw installaties.



3.

Onze medewerkers van de afdeling maatwerkoplossingen denken met u mee. Ze ontwerpen en co-engineeren. CGK produceert uw constructie volledig zelf. Met een kwaliteitscontrole tijdens elke productiefase – tot en met de levering.

4.

CGK garandeert u altijd de beste kwaliteit. Daarom zoeken we continu naar nieuwe oplossingen. We innoveren en investeren in onze mensen, producten en infrastructuur.

CGK is medeoprichter van See-days. We zijn lid van Prebes en van kenniscentra zoals TNAV, EPDA, IPAF en Plastic Vision.



Het moderne machinepark van CGK werkt met CAD-CAM.

Vrijblijvende audit met milieu- en procesadvies

CGK bezoekt uw bedrijf. Samen bekijken we hoe u chemicaliën opslaat, behandelt en gebruikt.

Tijdens deze audit bespreken we uw vragen. En krijgt u advies over mogelijke aanpassingen en verbeteringen.

Het verslag vat ons advies samen en raamt de kosten van de producten of installaties.

Vraag uw vrijblijvende audit aan.

Bel **056 42 22 02** of mail naar **info@cgk-online.be**



Met het **CGK-certificaat** slaapt u gerust. Met de garantie dat alle oplossingen aan alle wettelijke vereisten voldoen en over de noodzakelijke keuringsattesten beschikken.

En constructies op maat vervaardigen we uiteraard ook perfect volgens de normen.

Voor meer info: **www.cgk-online.be**

Workflow

Analyse van uw vraag of probleem



Advies over beste keuze

Maatwerk of standaardproduct?



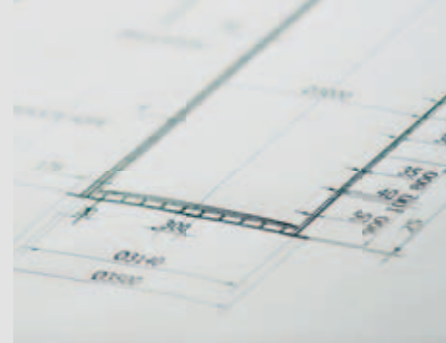
Offerte voor standaardproducten

Gekeurde kwaliteitsproducten



Offerte voor uw constructie op maat

Kwaliteitsconstructies



(Co-)engineering

Vaste aanspreekpartner
Projecten in 3D-rendering



Productie

Modern machinepark
Hoge en ruime productiehal



Kwaliteitscontrole

Kwaliteitstesten
Werfbezoeken door projectleider
'As-built'-dossier



Ingebruikneming
Mét projectleider



Logistiek



Montage
Onderhoud

VCA-gekeurde montageteams





standaardproducten

Opvangbakken	14
Opslagcontainers	15
Gasflessenopslag	16
Bluswateropslag	17
Veiligheidskasten	18
Veiligheidskannen	19
Vatverwarmers en veiligheidsaccessoires	20
Vatpompen	21
Oog- en nooddouches	22
Vatgrijpers en -kantelaars	23
Absorberende producten	24
Opslagtanks	25
Afval- en kiepcontainers	26

Meer informatie over onze standaardproducten? www.cgk-online.be

01. Opvangbakken

Slaat u gevaarlijke stoffen op? Dan moet u, om de grond niet te vervuilen, verschillende voorschriften respecteren. CGK heeft uiteenlopende oplossingen om uw stoffen in uw gebouwen op te slaan:

- stalen verzinkte opvangbakken;
- opvangbakken in kunststof;
- vloeistofdichte werkvloeren;
- palletstellingen met opvangbakken.



02. Opslagcontainers

Uw gevaarlijke producten buiten bewaren is veel voordeliger. Waarom? Voor opslag binnen moeten uw ventilatie of brandbescherming aan bijzondere eisen voldoen. Dat verveelvoudigt uw opslagkosten. CGK heeft een waaier van oplossingen om uw brandbare en milieugevaarlijke producten buiten te stockeren. Veilig. Én wettelijk.



03. Gasflessenopslag

Gebruikt u gasflessen in uw productie? Dan moet u specifieke opslagrichtlijnen volgen. Zo moet de afstand tussen verschillende gassen en tot de gebouwen groot genoeg zijn. Bij CGK vindt u verschillende types van depots en kasten om uw gasflessen te bewaren. Wilt u ze ook transporteren? CGK heeft ook pallets en steekwagens.



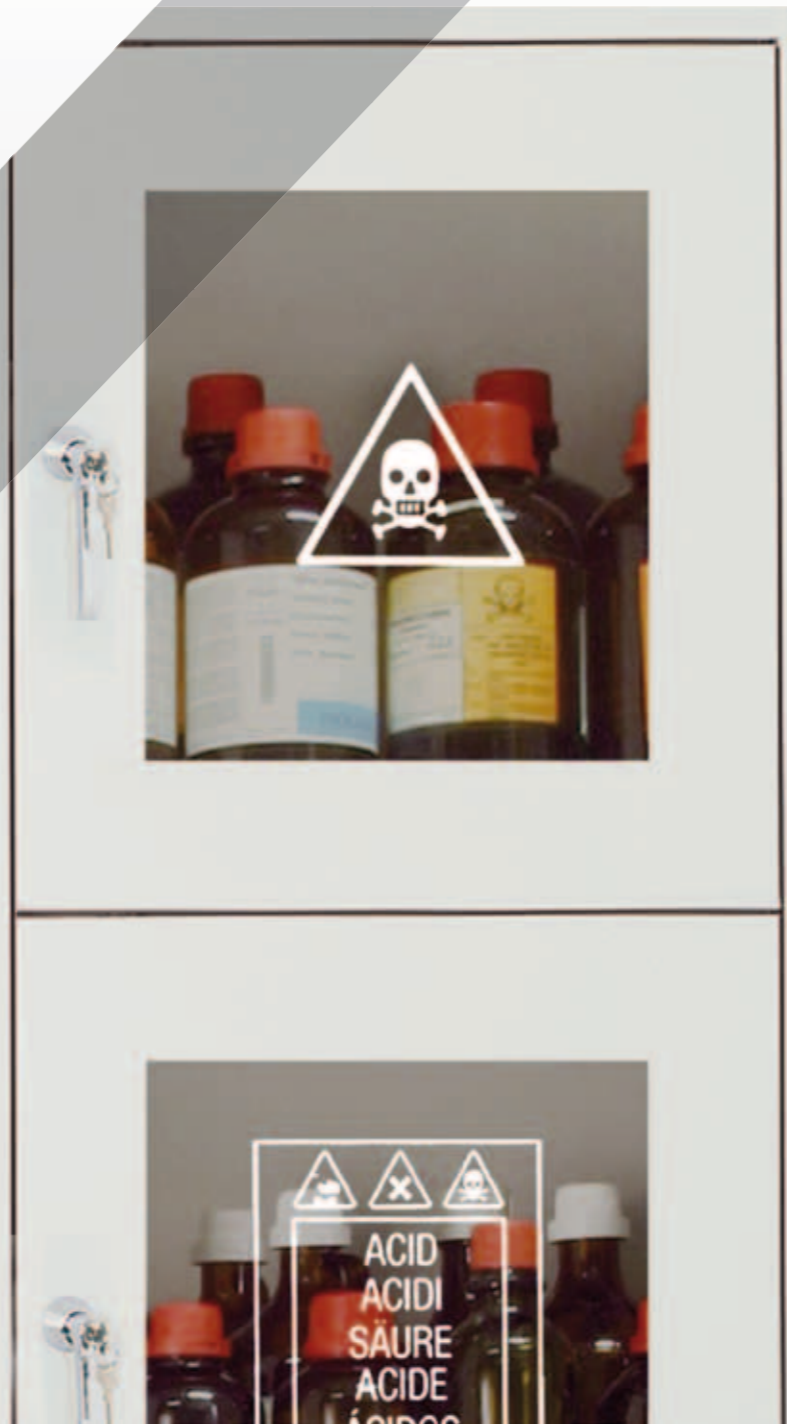
04. Bluswateropvang

Hebt u al eens aan manuele of automatische vloeistofbarrières gedacht? Heel wat Europese bedrijven gebruiken ze meer en meer. Ze vangen vloeistoflekken, verontreinigd bluswater of water van sprinklerinstallaties op. Met de barrières rust u bestaande opslag- en productieruimtes uit volgens de milieunormen. Ook voor nieuwe gebouwen houden ontwerpers meer en meer rekening met vloeistofbarrières. Die van CGK maken elke deuropening, poort of doorgang waterdicht.



05. Veiligheidskasten

Verbruikt u ook elke dag grote hoeveelheden brandbare en/of gevaarlijke stoffen en vloeistoffen? Ze veroorzaken vaak verwondingen en zelfs brand. U moet in al uw gebouwen alle gevaarlijke producten dus veilig opslaan. Kan dat eenvoudig? Ja: met de veiligheidskasten van CGK voorkomt u elk gevaar. We ontwerpen en testen ze zo dat ze voldoen aan alle codes en reglementeringen. Hun kwaliteit en betrouwbaarheid zijn ongeëvenaard.



06. Veiligheidskannen

Wanneer lopen uw werknemers de grootste risico's? Als ze chemicaliën behandelen en die in het bedrijf vervoeren. CGK zorgt ervoor dat dit veilig gebeurt. Onze veiligheidskannen verdelen alle chemicaliën veilig.



07. Vatverwarmers en veiligheidsaccessoires

Sommige vloeistoffen hebben een bepaalde dichtheid of temperatuur nodig om ze te verwerken. Misschien niet zo vanzelfsprekend in uw omgeving ... Gelukkig vindt u bij CGK verschillende systemen om vaten op te warmen: van verwarmingsmantels tot bodemverwarmingsplaten. In ons uitgebreide gamma vindt u ook veiligheidsaccessoires:

- vatkranen
- trechters
- aardingskabels
- bergingsvaten
- vatendeksels



08. Vatpompen

Moet u regelmatig vloeistoffen uit opslagvaten halen en verdelen? Met vatpompen doet u dat op de veiligste en zuinigste manier. Afhankelijk van de vloeistof moet u een andere pomp gebruiken. CGK geeft u advies.



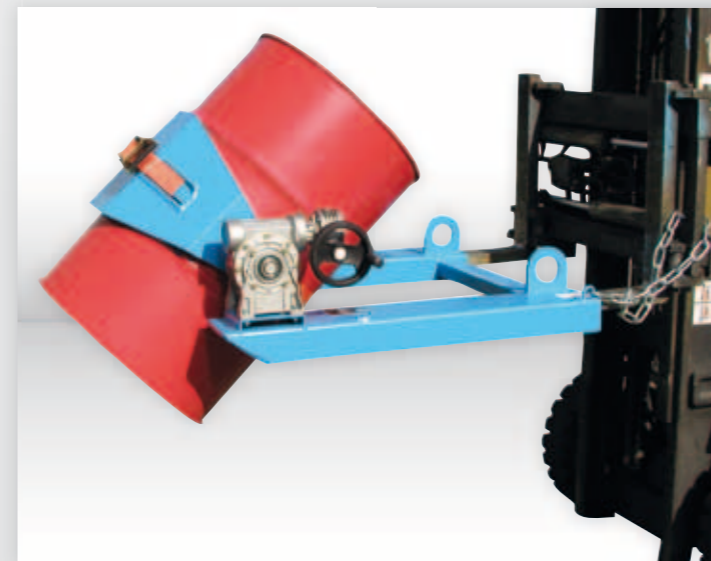
09. Oog- en nooddouches

Hebt u een werkplaats waarin uw werknemers in contact kunnen komen met gevaarlijke stoffen? Dan moet u ze uitrusten met nood- en/of oogdouches. Er zijn heel wat stoffen die schade toebrengen aan ogen en huid. Niet alleen zuren en basen, en andere agressieve, toxische en irriterende vloeistoffen. Ook vaste stoffen zoals stof en poeders. Zelfs in de kleinste hoeveelheden zijn die gevaarlijk. Komt u er toch mee in contact? Beperk of vermijd dan verwondingen. Spoel uw huid en ogen zo overvloedig mogelijk.



10. Vatengrijpers en -kantelaars

Ook vaten van 200 liter moet u veilig verplaatsen, kantelen en heffen. U gebruikt er het beste gespecialiseerde systemen voor.



11. Absorberende producten

Gebruikt uw onderneming milieugevaarlijke stoffen? Dan zijn absorbents onmisbaar. Het is de meest kostenefficiënte oplossing. Voor interventies, om schoon te maken en om uw machines te onderhouden. Bij CGK vindt u absorberende doeken, rollen, slangen en korrels. En volledig uitgeruste interventiekits.



12. Opslagtanks

Slaat uw bedrijf vloeistoffen in bulk op? CGK heeft voor elke vorm van bulkopslag een oplossing. Standaardtanks voor oliën, brandstoffen en chemicaliën, VLAREM II-gekeurd. Maar ook specifiek voor u ontworpen cilindrische of rechthoekige opslagtanks in kunststof.

Eerst berekenen we uw ideale tank. Daarbij houden we rekening met factoren zoals medium en temperatuur. U wilt uw opslagtanks ook door CGK laten plaatsen? Graag! Wij monteren uw tanks, plaatsen leidingen, meetapparatuur en pompen. En maken ze operationeel.



13. Afval- en kiepcontainers

Uw afval scheiden, inzamelen, transporteren, beschermen of bewaren? Bij CGK vindt u kiepcontainers, laadschoppen en afvalbakken. En ook andere aanbouwapparaten voor vorkheftrucks, zoals werkkooien en vultrechters.





maatwerkoplossingen

Cilindrische tanks	30
Rechthoekige kunststofbaden	32
Kunststof leidingwerk	33
Vul- en doseerinstallaties	34
Afzuig- en ventilatiesystemen	35
Gaswassers	36
GVK-constructies en -roosters	37
Inkuipingen en lekbakken	38
Andere kunststof constructies	39

01. Cilindrische tanks

Er bestaan twee soorten cilindrische tanks: opslagtanks en procestanks. Eenvoudige procestanks gebruikt u onder meer om te mengen, te verdunnen, te doseren of te bezinken. Voor opslagtanks geldt een strengere wetgeving: ze moeten altijd een dubbele wand hebben.

CGK ontwerpt uw cilindrische tank volgens de DVS-norm (Deutscher Verband für Schweissen und verwandte Verfahren EV). Die is streng - de Europese norm is trouwens hierop gebaseerd. Wij berekenen uw tank automatisch met gespecialiseerde software.

Onze software houdt onder andere rekening met:

- materiaalkeuze;
- alle mogelijke omgevingsfactoren;
- chemische weerstand;
- temperaturen.



CGK produceert en installeert uw tanks volgens deze vaste regels:

- Stap 1 De berekening volgens de DVS-norm legt alles vast. Geen enkel detail ontsnapt aan onze aandacht.
- Stap 2 Plaatst u een bestelling? Dan bezorgt CGK u de uitvoeringstekening. U wilt veranderingen aanbrengen? Duid ze aan op het plan.
- Stap 3 U keurt het dossier goed, CGK start de productie van alle onderdelen.
- Stap 4 CGK last alle onderdelen aan elkaar.
- Stap 5 CGK voert kwaliteitscontroles uit: zo krijgt u een gegarandeerd lekdichte tank in handen.
- Stap 6 CGK vervoert uw tank en monteert ze ter plaatse. Met detectiesystemen garanderen we de veiligheid van uw tank.
- Stap 7 CGK doet de indienststelling.



CGK maakt uw cilindrische tanks in drie uitvoeringen:

- thermoplastische tanks (PE, PP);
- thermoharders (polyester);
- thermoharders met thermoplastische inliner.

02. Rechthoekige kunststofbaden

CGK heeft expertise in verschillende deelaspecten van productiesystemen voor de galvano-industrie. Bijvoorbeeld rechthoekige baden, lekbakken en afzuigingen. Maar ook verwarmingen, transportsystemen en filterinstallaties. Samen met specialisten in het vakgebied bouwt CGK volledige installaties. Een verbouwing? Een aanpassing? Een nieuwe installatie? CGK biedt u altijd volledig geïntegreerde oplossingen aan.



03. Kunststof leidingwerk

Moet u gevaarlijke vloeistoffen binnen uw bedrijf vervoeren? Dan zijn kunststof leidingen vaak de beste oplossing. Kunststof is licht. Het isoleert goed. En het heeft een goede prijs-kwaliteitverhouding. Keerzijde? Om een nieuwe leiding te plaatsen of een leiding aan te passen, hebt u vakkennis nodig. Alleen al het juiste type kunststof kiezen is heel belangrijk. Maar ook de juiste lasmethode, koppelingen en afsluiters zijn dat. Wilt u dat CGK uw leidingsystemen ook isoleert? Geen probleem!

Wist u dat het aantal beugels per meter verschilt, afhankelijk van druk en temperatuur? Wij bepalen de juiste maat van uw leidingen, en pompen op basis van druk en debiet. Zo bent u zeker dat het volledige systeem perfect in elkaar past. De montageteams van CGK plaatsen uw leidingen. Hele processystemen? Ook die monteren wij in ons atelier. En leveren we daarna als een skid.



04. Vul- en doseerinstallaties

Hebt u chemische opslagtanks? Om ze te vullen of te lossen, staan vrachtwagens op een vloeistofdichte losplaats. CGK synchroniseert uw vulinstallaties met uw opslagtanks. Al dan niet met volautomatische alarmsystemen. Ook doseerinstallaties ontwerpen we voor u van a tot z.

U krijgt van ons de ideale doseerpomp voor uw toepassing. Samen met onze vaste, betrouwbare leveranciers kiezen we die voor u uit. Samen bekijken we waar u ze het beste installeert. Dat kan op of naast de tank, of tegen de muur. Of in doseerkasten, volledig uitgerust met ventielen, afsluiters en manometers.

CGK voorziet ook alle communicatieverbindingen die nodig zijn: tussen de pomp en de sensoren bij de opslagtank, en de gebruikers.

05. Afzuiging- en ventilatiesystemen

U wilt een afzuig- of ventilatiesysteem plaatsen? CGK bekijkt samen met gespecialiseerde engineeringbureaus uw installatie. Op basis daarvan stellen we u de juiste systemen voor. Onze specialisten plaatsen dan de gekozen afzuigingen en ventilatoren. Behandelt u agressieve en corroderende gassen? Dan moet u ze eerst afzuigen met verschillende types kunststofventilatoren. Kunststofkanalen transporteren de afgezogen lucht. Van dak- tot buisventilatoren: CGK heeft een uitgebreid gamma.

CGK ontwerpt, produceert en monteert systemen die op uw bedrijf afgestemd zijn. Maar gebruikt net zo goed, waar dat kan, standaardonderdelen om de luchtstromen te sturen.



06. Gaswassers

Wat is een gaswasser? Een reinigingsinstallatie voor schadelijke gassen. Hij brengt een gasstroom intensief in contact met een vloeistof, die bepaalde componenten uit het gas opneemt. Deze techniek gebruikt u voor verschillende soorten gasvormige uitstoot.

Een andere naam voor gaswassen is absorptie: de omzetting van componenten van gas- naar vloeistofvorm. En wees gerust: CGK installeert uw gaswassingsysteem nooit zonder een grondige analyse vooraf.



07. GVK-constructies en -roosters

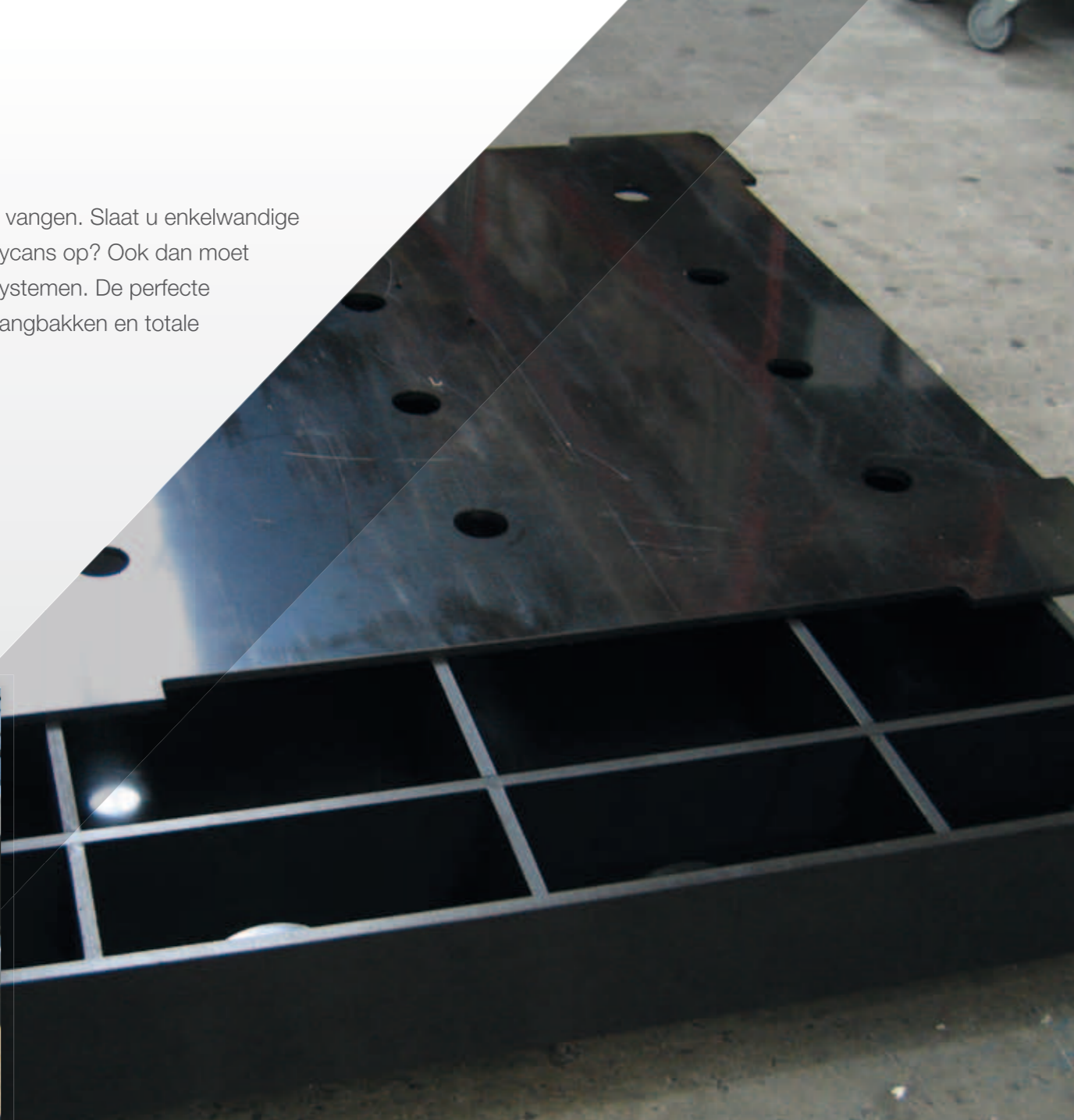
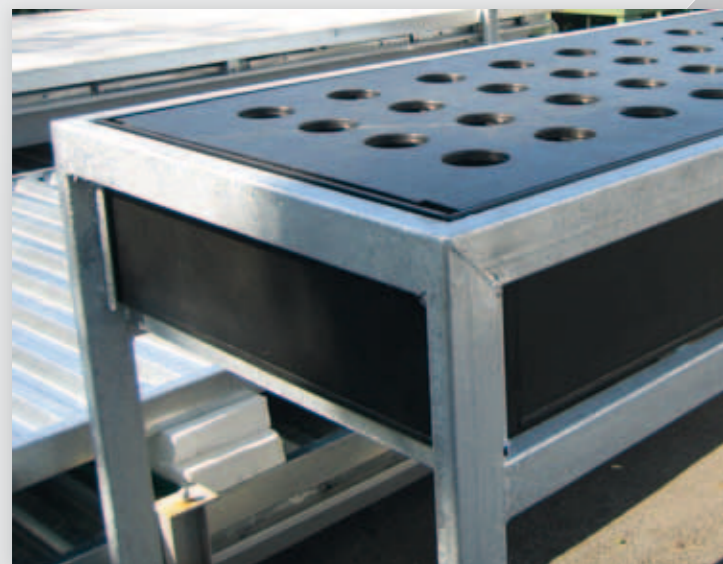
GVK-roosters hebben een hoge mechanische en chemische weerstand. Die halen ze uit polyesterhars, versterkt met continue glasvezels. GVK-roosters zijn licht en geleiden geen elektriciteit. U krijgt ze in open en gesloten uitvoering, en met verschillende afwerkingen. De mogelijkheden zijn afhankelijk van de chemische bestendigheid.

CGK gebruikt GVK-profielen om de meest uiteenlopende constructies te ontwerpen. Zo maken we er borstweringen, trappen, ladders en werkplatformen mee.

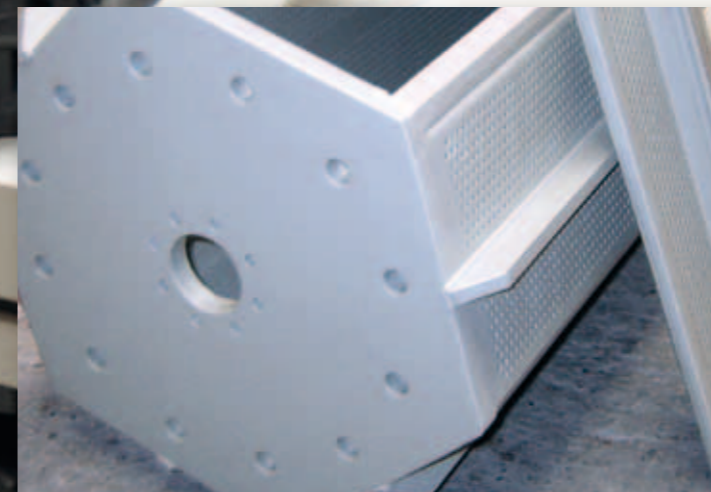


08. Inkuipingen en lekbakken

De wet verplicht u om milieugevaarlijke vloeistoffen op te vangen. Slaat u enkelwandige verplaatsbare opvangbakken zoals vaten, bussen en jerrycans op? Ook dan moet u in noodgevallen de veiligheid garanderen met opvangsystemen. De perfecte oplossing? De specifiek voor u ontworpen kunststof opvangbakken en totale inkuipingen van CGK.



09. Andere kunststofconstructies



In deze brochure kreeg u een beperkt overzicht van de producten en de dienstverlening van CGK. Meer informatie vindt u op www.cgk-online.be.

Wilt u weten hoe CGK uw bedrijf concreet helpt om gevaarlijke stoffen op te slaan? Neem contact met ons op. U vindt onze contactgegevens op de achterzijde van deze brochure.



contact

IZ Gullegem - Moorsele C3020
Westlaan 7 | B - 8560 Gullegem
T +32 (0)56 42 22 02 | F +32 (0)56 42 22 05
info@cgk-online.be | www.cgk-online.be