

GCT

CLEANING & RESTAURATIE - COATING - AFWERKING - VOCHTBESTRIJDING

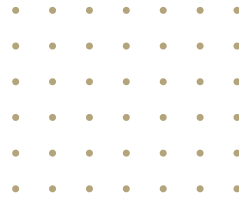
DIENSTEN

RESTAURATIETECHNIEKEN

PROBLEEMOPLOSSINGEN

COATINGS

CLEANING



Cleaning & restauratietechnieken

Wij maken gebruik van de nieuwste generatie reinigingstechnieken zoals laserreiniging, pastareiniging, wervelrotatiesysteem en microsablage. Daarnaast wordt er eveneens een volledig gamma van gevelbehandelingen uitgevoerd zoals natuursteenreparatie, betonherstellingen, injecties tegen opstijgend vocht en kelderdichting.

Met een laser...

- Unieke technologie met precisie en zorgvuldigheid.
- Het substraat blijft volledig onbeschadigd.
- Zowel voor metalen zoals inox, aluminium en machinestaal, als niet-metalen zoals kunststoffen en hout.
- Voor een breed scala aan toepassingen en industrieën.



...Of met pasta

Voor buiten gebruiken we milieuvriendelijke en veilige reinigingspasta voor verweerde en vervuilde ondergronden, voor binnen gebruiken we afpelbare reinigingspasta zonder water.

Geschikt voor onder andere: historische gebouwen en kunstwerken, kalksteen, zandsteen, blauwe hardsteen, marmer, beton en geëmailleerde steen. Binnen ook toepasbaar op baksteen, beton, cementgebonden kunsteen, kalksteen, zandsteen, glazuursteen, marmer en pleister.





Restauratie

Rotecwervelstraaltechniek Microsablage

Wervelrotatiesysteem

Met deze techniek verwijderen we oppervlakkige vervuiling, maar ook harde korsten, coatings en graffiti. Typische ondergronden zijn natuursteen, stucwerk, baksteen en beton.



STAP 1

Met een **wervelkrans** worden bij de rotec wervelstraaltechniek straalmiddel en eventueel water in rotatie gebracht.

STAP 2

Wanneer de wervelkrans in aanraking komt met het oppervlak van het bouw materiaal, ontstaat een tangentieel werkend **schuureffect**.

STAP 3

Op die manier wordt het vuil verwijderd **zonder schade** toe te brengen aan de ondergrond.

STAP 4

Vuillagen worden geleidelijk aan verwijderd. De reinigingsgraad en intensiteit kunnen vrij worden gekozen.

Wist je dat...



We gebruik maken van een speciaal **gepatenteerde wervelkrans** 'turbine'?



Deze methode geschikt is voor zowel **standaard als historisch waardevolle gevels en oppervlakken?**

Restauratie



Deze werken werden uitgevoerd bij brouwerij Omer Vander Ghinste

01

Natuursteen reparatie

Met behulp van een minerale restauratiemortel en een mineraal bindmiddel kunnen zowel **vlakwerk, profielwerk als beeldhouwwerk** natuurgetrouw hersteld worden.

De invullingen zijn **krimpvrij en vorstbestendig**.

Bij elke ingreep wordt **de kleur en de textuur aangepast** naargelang de omringende natuursteen.

Tevens verloopt het natuurlijke patineren op gelijkmatige en gelijkaardige wijze als de natuursteen.

02

Beton herstellingen

Bij betonherstellingen hanteren we de volgende werkwijze:

- Aangetaste zones **opsporen**;
- **Afkappen** van het beschadigd beton tot op de gezonde ondergrond;
- **Blootleggen** van de verroeste wapeningsstaven;
- **Vervangen of verstevigen** van sterk aangetaste wapeningsstaven;
- **Ontroesten** van de wapening en aanbrengen van een cement-gebaseerde betonstaalbeschermer;
- **Reinigen** van de ondergrond van de beschadigde gedeelten;
- **Herstellen** van de oorspronkelijke vorm van het betonoppervlak.

Natuursteen en beton Restauratie



Deze werken werden uitgevoerd bij brouwerij Omer Vander Ghinste

Brandbescherming

We brengen **brandvertragende mortels** of verfsystemen aan. Hierdoor wordt de constructie **brandveilig** en behoudt ze haar constructieve functie tijdens een brand. Toepassing: betonnen en metalen constructies.

Chemisch resistente en mechanisch belastbare coatings

Voor het **beschermen van je vloeren**, zowel binnen als buiten, in tankparken, waterbehandelingsinstallaties, operationele units en op laad- en losplatforms. Deze kunnen vloeistofdicht/chemisch resistent, antistatisch en mechanisch belastbaar zijn, om te beschermen **tegen chemische spills, belasting van zwaar verkeer en heftrucks**,... Afhankelijk van de soort wordt de meest geschikte coating gezocht, dit kan zowel cement- als polymeergebonden.

Beschermende coatings

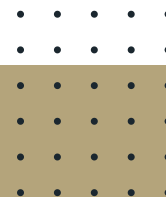
Preventieve toepassing bij nieuwe constructies, maar ook bij **oudere als levensduurverlengende maatregel**. Ook na de herstellings- en renovatiewerken brengen we vaak een **extra bescherming** aan om de werken maximaal in tijd te laten renderen. Zoals steeds gebruiken we onze expertise om te kijken welke behandeling of coating het beste is. Een beschermende coating wordt bij voorkeur gekozen in functie van een **vooronderzoek**. Op basis van deze resultaten en de verwachtingen van de opdrachtgever, wordt het renovatieconcept en de te gebruiken coating gekozen. **Kwaliteit en duurzaamheid** staat dan ook bij ons hoog aangeschreven.

Anti-graffiti coating en anti-graffiti folie op maat

Coating: Semi-permanente watergedragen antigraffiti-impregnering op basis van alkylalkoxysilaan/was voor **minerale bouwmaterialen** zoals baksteen, natuursteen, beton en kalkzandsteen. **Vereenvoudigt graffiti verwijdering**.

Folie: Transparantie anti-graffiti folie die tevens 99% van de schadelijke UV-straling blokkert om **verkleuring van vitrine materiaal** te voorkomen.

Duurzame aanpak Probleemoplossingen



Voor elk probleem een oplossing

Onze probleemoplossing is gericht op bouwondernemingen en verzekeringswerk, voor oplevering of schadegevallen. Maar ook voor problemen die veroorzaakt zijn door bouwwerkzaamheden, natuurlijke oorzaken of vandalisme.

Reinigen van zichtbeton



Lijm en hars



Olie en vet



Cement of roest



PU, rubber en siliconen



Teer en roet



Verf en graffiti



Mos en groenaanslag



Asfalt



Microsablage

Verflagen, coatings en vervuiling worden verwijderd, met behoud van de ondergrond.

Micro nevelstralen is een relatief droge techniek van stralen met gecomprimeerde lucht en straalmiddelen, veel toegepast in monumentenzorg.

Doordat weinig water verbruikt wordt kunnen daarvoor gevoelige bouwmaterialen gereinigd worden, met geringe milieubelasting en korte droogtijden.

Deze techniek is bijzonder efficiënt om roest weg te krijgen.



4 redenen om ja te zeggen

**Geen
agressieve
bijwerkingen**
op je gevel

Het is
gemaakt van
droge residu
bouwafval,
dus **100%
Recycled**

Meteen een
**lager
energieverbruik**

Wordt reeds
toegepast in
**monumenten-
zorg**

Over ons



Over GCT

Gespecialiseerd in cleaning, restauratietechnieken, coatings en probleemoplossingen. Zowel probleemoplossend als proactief aan het werk om te voorkomen.

Gevestigd met hoofdzetel in Welle (Oost-Vlaanderen) & magazijn in Lauwe (West-Vlaanderen), hierdoor zijn wij actief over heel Vlaanderen.

Contacteer ons



0470 46 77 40



jense@gct-group.be



Booglaan 6, 9473 Welle