



KAMP COATING GROEP

VIA NT

DE DUURZAME EN INNOVATIEVE COATINGTECHNOLOGIE

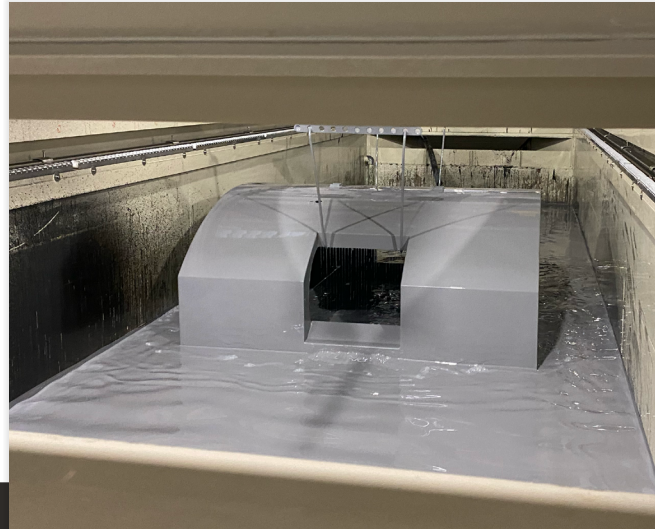


**DUURZAAM COATINGSYSTEEM
EFFICIËNT PROCES
BEWEZEN KWALITEIT**

VIANT is een uniek coatsysteem dat zich laat vergelijken met **KTL/E-coat** en thermisch verzinken. Het is een stroomloze doorontwikkeling van KTL waarbij het effect van de Kooi van Faraday wordt geëlimineerd. Hierdoor ontstaat een gelijkmatige laagdikte op zowel de binnen- als buitenzijde van het product, wat corrosievorming van binnenuit voorkomt.

VIANT biedt daarnaast uitstekende kantendekking en een glad oppervlak, waardoor nabewerking, zoals vaak nodig is bij verzinken, overbodig wordt.

PROCES



AFMETINGEN: L 6000 MM, B 1600 MM, H 2800 MM
GEWICHT: 1500 KG PER TRAVERSE

Voorafgaand aan het aanbrengen van de **VIANT**-laag wordt een optimale voorbehandeling toegepast, bestaande uit 14 baden. Deze omvatten onder andere drie ontvettingsstappen (sproei en dompel), twee beitsbehandelingen voor een optimale hechting en het robuuste trikation zinkfosfateren, aangevuld met meerdere tussenspoelingen.

Er wordt een hoge corrosiewering met **C5-high** classificatie bereikt met de combinatie van deze voorbehandelingen, de **VIANT**-laag en een poedercoating of natlak systeem. Daarmee is dit systeem geschikt voor producten die langdurig worden blootgesteld aan zware omstandigheden.

DUURZAAMHEID

Dankzij de minimale laagdikte en het stroomloze **VIANT**-systeem is de ecologische footprint aanzienlijk lager dan bij verzinken of andere coatsystemen met vergelijkbare corrosiewering. Het dropsectie-dompelsysteem met dubbele traversen per bad verhoogt de output van de coatlijn aanzienlijk en maakt het productieproces niet alleen duurzaam, maar ook zeer efficiënt. Dit unieke systeem is daarom bekroond met de **ION Borghardt Award 2024**.

Voor eindklanten die duurzaamheid meetbaar willen maken, biedt Kamp Coating Groep inzicht in de werkelijke carbon footprint qua energie- en grondstoffenverbruik van specifieke producten.



TOEPASSING

VIANT is geschikt voor een breed scala aan producten met kokers, buizen, profielen, speciale randen of complexe vormen. De volledige dekking aan de binnenzijde en in moeilijk bereikbare hoeken en randen dankzij het dompellakken is een belangrijke meerwaarde. Voor bijvoorbeeld containers of frames met verstevigingsbalken biedt **VIANT** dé oplossing, waar in het verleden handmatig de binnenzijde moest worden gecoat. Dankzij de hoge badagitatie en de beweging van de traversen worden moeilijke hoeken optimaal bereikt en ongelakte delen als gevolg van luchtballen zoveel mogelijk vermeden.

Inzetbaar in sectoren, zoals:

Truck- & Automotive sector – Bescherming van chassisdelen ook inwendig

Agrosector – Bovengemiddelde score op belasting van grassen en meststoffen

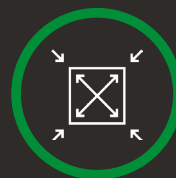
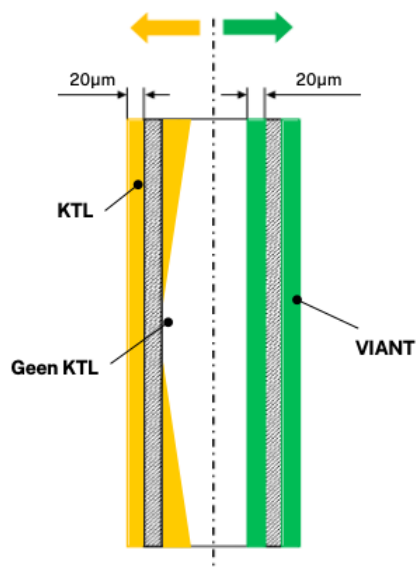
Milieutechniek – Corrosiebestendig in zware buitenomgevingen

Machinebouw – Slijtvast en robuust voor dagelijks gebruik

Straatmeubilair & hekwerken – Efficiënt laksysteem met glad oppervlak zonder roestwater uit de binnenzijde

VERSCHIL MET KTL/E-COAT

BINNENZIJDE VAN EEN BUIS



Volledige dekking
aan buiten-én
binnenzijde



Gelijkmatige
laagdikte, ook in
kokers/buizen



Minimale
carbon footprint



Corrosieklasse
C5-high

KWALITEIT



VIANT is al jaren gecertificeerd volgens de **QIB** en **Qualisteelcoat** normen. Corrosieklasse **C5-high** wordt behaald in combinatie met poedercoat- en natlaksystemen. Vele high end eindklanten hebben na uitvoerige corrosietesten vrijgaven verleend voor toepassing voor dit lakproces. In ons Q laboratorium wordt dagelijks de proceskwaliteit gemeten en getest.



TOPKWALITEIT OP GROTE SCHAAL

EFTÉ COATING

Op onze locatie in Eindhoven is de badenreeks speciaal ingericht op **VIANT**. De voorbehandeling is **inline** geïntegreerd met automatisch transport naar poedercoat- en natlaccabines waarbij vooraf inline machinaal stralen kan worden ingezet. Hierdoor kunnen de producten zonder overhangen, in een procesgang, worden gecoat waardoor **kwaliteit** en **maximale efficiëntie** worden gerealiseerd.

PARK FORUM 1304, 5657 HK EINDHOVEN



RUUD NIJENKAMP

Verkoopleider
Kamp Coating Groep

r.nijenkamp@kampcoating.nl



HARRY NEIJTS

Commercieel Manager
Efté Coating

h.neijts@kampcoating.nl