

VinçotteMAGAZINE

Mei 2011 | nr. 1 | jaargang 3
Periodiek tijdschrift uitgegeven door Vinçotte



**Voedselveiligheid en
controle van de kwaliteit**

**Vinçotte begeleidt bouw
van nieuwe STEG-centrale**

**Op zoek naar
procesveiligheid**



International development

Vinçotte International

Nieuw filiaal in Canada
en Saoedi-Arabië



5



9

Platte daken

Wat er op een dak zoal wordt aangetroffen...

Objectief advies over daken

Risicobeheer

Op zoek naar procesveiligheid

Risico's analyseren
en beheren



11

- 2 **Editio**
- 3 **Voedselveiligheid en controle van de kwaliteit**
Van riek tot vork
- 5 **Vinçotte International**
Knowhow kent geen grenzen
- 7 **Vinçotte begeleidt bouw van nieuwe STEG-centrale**
Supervisie voor samenstellen van drukapparatuur
- 9 **Op zoek naar procesveiligheid**
Van analyse naar volledig beheer van risico's
- 11 **Wat er op een dak zoal wordt aangetroffen ...**
Regelmatige controles zijn een must
- 13 **Totale controle over elektrische installaties**
Materiaal en knowhow voor speciale metingen
- 15 **Actueel**

It's about you and your world



In veel bedrijven staan risico's beheersen en beheren hoog op de agenda. Die zorg is terecht: slim en genuanceerd omgaan met operationele en andere risico's vormt de basis van

veilig, milieuvriendelijk, kwaliteitsvol én kostenverantwoord ondernemen. Het biedt bedrijven en hun werknemers toekomstgerichte bescherming in een steeds complexer wordende wereld met tal van nieuwe en geavanceerde technieken en processen. Op het gebied van risicomanagement bieden wij bedrijven de ondersteuning die al onze diensten kenmerkt: kennis

PREVENTIE EN DIENSTVERLENING-OP-MAAT STAAN CENTRAAL

van zaken, een jarenlange ervaring qua technieken, processen en modellen en een objectieve, toekomstgerichte aanpak waarin preventie en dienstverlening-op-maat centraal staan. Hoe wij die dienstverlening in de praktijk waarmaken? Wij vertellen het u graag aan de hand van de uiteenlopende onderwerpen die in dit magazine aan bod komen. De wisselwerking en samenwerking met de bedrijfswereld stellen ons immers in staat nieuwe ontwikkelingen door te voeren. Zo kunnen wij u morgen nog beter van dienst zijn.

Veel leesplezier!

Michel Vandegard

CHIEF MARKETING OFFICER

Voedselveiligheid en controle van de kwaliteit

Van riek tot vork

Met de toenemende industrialisering van de voedselproductie is het bewaken van de voedselveiligheid een bijzonder grote uitdaging geworden. Bedrijven in de voedingssector moeten niet alleen hun eigen processen perfect beheersen, ze hebben ook garanties nodig dat hun grondstoffen met evenveel aandacht voor kwaliteit en veiligheid verwerkt en aangeleverd worden. "Door de overname van Procerviq kunnen we voortaan een certificatie aanbieden doorheen de hele keten, zelfs als de grondstoffen uit het buitenland komen", zegt Roger Van Steenberg, CEO van Vinçotte.

Verruiming naar primaire sector

Voor Vinçotte is de overname van Procerviq, eind februari, strategisch gezien heel erg belangrijk. Door de toenemende aandacht voor voedselveiligheid worden de activiteiten in die sector immers beschouwd als een belangrijke groeipool.

Naast dat zakelijke aspect is de integratie van Vinçotte Food en Procerviq vooral inhoudelijk een interessant verhaal. "We hebben onze plannen vooraf afgetoetst bij een aantal klanten en zij stonden zeer positief tegenover de overname", zegt Roger Van Steenberg. "De voedingsindustrie wil de risico's op het vlak van voedselveiligheid perfect beheersen, want een incident zoals eerder dit jaar nog gebeurde bij Quick in Frankrijk, kan de reputatie van een bedrijf ernstige schade toebrengen. In de nieuwe structuur kunnen we onze dienstverlening naar de bedrijven verbeteren omdat we doorheen de hele voedingsketen actief worden. Bedrijven kunnen bij ons niet alleen terecht voor de certificatie van hun processen, maar kunnen ook garanties krijgen over

de kwaliteit van hun grondstoffen omdat we via Procerviq ook in de primaire sector actief worden."

Perfect complementair

De activiteiten van Vinçotte in de voedingsindustrie zijn gestart in de nasleep van de dioxinecrisis eind jaren '90. Vinçotte

"Voor Vinçotte is de kennis en ervaring van Procerviq in de primaire sector en de distributie een waardevolle toevoeging."

Roger Van Steenberg,
CEO van Vinçotte

certificeert de productieprocessen van voedingswaren op basis van nationale wettelijke verplichtingen (de sectoriële gidsen

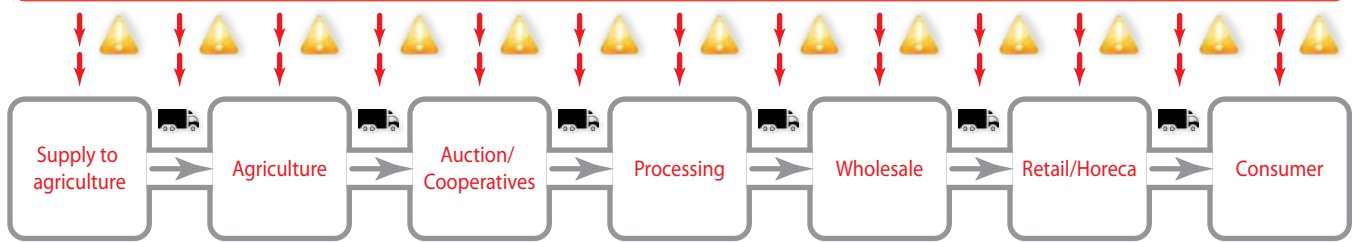


Charles Lefert, gedelegeerd bestuurder van Procerviq, en Roger Van Steenberg, CEO van Vinçotte.

• Legality of products
(authorized ingredients, authorized processes, labelling, ...)

• Traceability of products

Physical, chemical or microbiological contaminations



• Quality of products
(color, taste, packaging, ...)

• Quality of organizations
(management, procedures, processes, equipments, ...)

Segments of the modern-day food chain

voor autocontrole) en internationale normen (de IFS-, BRC- of ISO 22000-normen, of de COMEOS Food-norm voor Belgische

Vinçotte Procerviq

Procerviq werd opgericht in 1989 door consumenten, wetenschappers, landbouwers en KMO's in de voedingsindustrie om de distributie van kwaliteitsproducten op de Belgische en Europese markten te bevorderen. Het bedrijf heeft bijgedragen tot het creëren van opvolgingssystemen voor 'Best Practices' op het vlak van bedrijfs-hygiëne en traceerbaarheid van producten. Het is vooral bekend om zijn certificatie van landbouwproducten (vlees, groenten, fruit,...) en van systemen (BRC, COMEOS Food en ISO 22000). De laatste jaren is daar de certificatie volgens de internationale norm GlobalGAP bijgekomen, met de inspectie van goederen op distributieplatformen en autocontrole, in het bijzonder in de landbouw, de agrotoelevering en de distributie. De eerste stap in de integratie van Vinçotte is de nieuwe naam: Vinçotte Procerviq.



KMO's). Terwijl Vinçotte zich hoofdzakelijk op de industrie richtte, was Procerviq vooral in de landbouw en de distributie actief. Met de overname en integratie van beide bedrijven ontstaat dus een dienstverlening die de volledige keten afdekt, van riek tot vork.

Interessant voor de industrie is dat Vinçotte die dienstverlening internationaal verder wil ontplooiën. "Procerviq was tot nu toe vooral in eigen land actief. In de toekomst zullen we die activiteiten ook vanuit onze vestigingen in het buitenland kunnen organiseren. Dat is belangrijk voor de voedingsindustrie want zij halen hun grondstoffen overal", zegt Roger Van Steenberghe. "De toegang tot ons internationaal netwerk is maar een van de synergiën bij deze overname. Procerviq zal voor zijn verdere groei gebruik kunnen maken van diverse van onze diensten zoals onze IT-systemen. Voor Vinçotte is de kennis en ervaring van Procerviq in de primaire sector en de distributie een waardevolle toevoeging. We zijn ervan overtuigd dat beide partijen samen een aanzienlijke meerwaarde zullen genereren voor onze klanten, want ze zijn perfect complementair. Er wordt nu gewerkt aan een strategisch plan om tot een volledige integratie van beide bedrijven te komen."

Uitstekende reputatie in het buitenland

Het garanderen van de voedselveiligheid is niet de enige uitdaging waar de sector mee te maken heeft. Door de sterk toenemende

bevolkingsgroei zal onze voedselproductie nog meer dan nu al het geval is op industriële schaal moeten gebeuren. "Een van de problemen die men vandaag ziet, is dat er te veel voedsel verloren gaat. Soms is dat het gevolg van fouten bij het stockeren en het transport van voeding, maar vaak beantwoordt voedsel ook niet aan de normen. Certificatie en controles kunnen helpen om deze problemen aan te pakken." Roger Van Steenberghe: "Ook de allergieproblematiek wordt voor de voedingsindustrie almaar belangrijker. Om de consument garanties te kunnen geven in verband met de karakteristieken van producten, is een goede tracing nodig waarbij een voedingsbedrijf alle elementen van zijn grondstoffen moet kunnen verifiëren. De conformiteit garanderen met de bestaande labels in de voeding vergt een grondige controle van alle processen in de volledige keten."

Sinds de dioxinecrisis heeft België met de oprichting en werking van het Federaal Agentschap voor de Veiligheid van de Voedselketen (FAVV) ook een uitstekende reputatie opgebouwd in het buitenland op het vlak van het bewaken van de voedselveiligheid. Vinçotte Food en Procerviq hebben met hun activiteiten bijgedragen tot deze evolutie en willen met de integratie van beide bedrijven hun expertise samenvoegen om zowel bij ons als internationaal de kwaliteit en veiligheid van voedingsproducten verder te verbeteren. 🌐

Vinçotte International

Knowhow kent geen grenzen

Waar ter wereld u zich ook bevindt, Vinçotte is er aanwezig. Van Italië en Algerije tot India en Japan. Vinçotte heeft vandaag 12 buitenlandse vestigingen, waar in totaal ruim 400 medewerkers aan de slag zijn. De belangrijkste activiteiten voor de internationale klanten – ook in die landen waar Vinçotte geen kantoor heeft – zijn certificatie, NDO en inspectie, voornamelijk van drukapparatuur. In de loop van 2011 worden er nog twee nieuwe filialen geopend: één op de Noord-Amerikaanse markt en één in Saoedi-Arabië.

Hoogstaande dienstverlening

Als partner biedt Vinçotte zijn diensten aan voor de productieketen overal ter wereld. De erkenningen, goedkeuringen en vergunningen, die door vele nationale overheden en internationale organisaties toegekend werden aan Vinçotte, zijn het overtuigende bewijs van de hoogstaande dienstverlening. Maar hoe zit dat dan precies in elkaar en binnen welke domeinen werken de collega's in India, Oman of Hongarije? Kamiel Vanderlinden, Corporate Sales & Marketing Director – tevens lid van het International Steering Committee van Vinçotte – licht dit thema met veel plezier toe.

Een Belgische onderneming met een internationale opdracht

“Er zijn zeker nog veel regio's, landen en bedrijven die echt op zoek zijn naar een bedrijf zoals Vinçotte. Vandaar dat wij voor onze internationale uitbreiding en groei ons

kompas steeds ingesteld hebben op twee koersen. Aan de ene kant volgen we de koers van de diversificatie – als voorbeeld, een Vinçotte filiaal in een bepaald land biedt de diensten NDO en Pressure aan; is er in dat land ook ruimte voor het uitbouwen van onze 'Lifting'-activiteiten? De andere koers is dat we meevaren in de 'slipstream' van bedrijven die we in België als klant hebben, en waarvoor we ook in het buitenland een waardevolle dienstverlening kunnen opzetten. Een mooie illustratie hiervan is de groep GDF Suez, waarvoor we in eigen land onder meer Electrabel bedienen”, zegt Kamiel Vanderlinden.

Dankzij de 'Key Account'-aanpak heeft Vinçotte in het voorbije jaar contracten voor GDF Suez uitgevoerd in Nederland, Duitsland, Hongarije en Oman. Dat Vinçotte door zich flexibel op te stellen en te zorgen



“Dankzij de 'Key Account'-aanpak hebben we in het voorbije jaar contracten voor GDF Suez uitgevoerd in Nederland, Duitsland, Hongarije en Oman.”

**Kamiel Vanderlinden,
Corporate Sales & Marketing
Director Vinçotte**

voor creatieve oplossingen, dienstverlening op maat heeft kunnen aanbieden, heeft deze klant overtuigd van de internationale slagkracht.

“Een belangrijke vraag is natuurlijk hoe we erin slagen om onze internationale strategie succesvol te ontplooiën”, zegt Kamiel Vanderlinden. “Ik meen dat daarvoor twee aspecten heel belangrijk zijn. In de eerste plaats moet er een heldere structuur zijn, die duidelijkheid creëert omtrent de samenwerking tussen de hoofdzetel en de internationale filialen. Ik denk dat we daarin de nodige orde aangebracht hebben, zodat iedereen perfect weet wat vandaag van hem verwacht wordt. Het tweede punt is dat we moeten focussen op vier specifieke domeinen, zonder andere diensten te verwaarlozen. Ik heb het dan over NDO, certificatie en de inspectie van drukapparatuur, plus de pijler 'Lifting'. Deze laatste pijler is een recente evolutie: onze Belgische



Voor elke technische uitdaging, een oplossing

Heel wat multinationals kiezen voor een internationale samenwerking met Vinçotte. Zo kiezen petroleumbedrijven als Total, Shell en Esso voor de lokale samenwerking met de lokale filialen van Vinçotte. Met andere klanten wordt dan eerder op mondiaal niveau samengewerkt. Met AGC Flat Glass Europe heeft Vinçotte een wereldwijd contract voor de certificatie van systemen, en voor Toyota voert Vinçotte audits uit in fabrieken overal ter wereld. Ander voorbeeld is dat van een Belgische baggeraar die vaart onder verschillende vlaggen, en die opteert voor een strenge veiligheid conform de Belgische wetgeving op elk baggerschip. Of nog een ander voorbeeld, een multinational die een probleem heeft met de naleving van de milieuwetgeving in één van zijn fabrieken. Het probleem mag zich niet verplaatsen naar een andere vestiging. Een specialist van Vinçotte wordt daarom uitgestuurd naar alle vestigingen voor een deskundige evaluatie op basis van een vooraf opgestelde checklist.

klanten globaliseren, en wij stappen mee in hun internationale voetsporen.”

Grenzeloos vertrouwen in Vinçotte

“Omdat voorbeelden altijd inspirerend werken, loop ik graag even langs een aantal internationale projecten waar we recent bij betrokken waren of nog zijn. Ik denk dan onder meer aan het prestigieuze

ITER-project (*International Thermonuclear Experimental Reactor*) op Franse bodem, momenteel het grootste wetenschappelijke project ter wereld”, laat Kamiel Vanderlinden weten. Vinçotte kreeg voor ITER de inspectieopdracht toegekend voor het ontwerp nazicht, de inspectie bij de constructie van de negen sectoren van het reactorvat en de controle van de assemblage ervan op de site. Vinçotte kon aantonen dat het ervaring en de expertise heeft in internationale reglementeringen en constructiecodes, in het bijzonder wat betreft ontwerp nazicht, NDO en de beoordeling van kwaliteitssystemen.

Minder spectaculair, maar evengoed tot de verbeelding sprekend, zijn de realisaties in India – in opdracht van Tractebel – waar drukinspecties en NDO worden uitgevoerd op een 610 kilometer lange pijplijn. En recentelijk werd Vinçotte, samen met zijn partner Bureau de Contrôle International, ingeschakeld voor de evaluatie van de structurele integriteit van de ketels van de thermische centrales van Kenitra en Mohammedia van de Marokkaanse exploitant Office National de l'Electricité.


Niets dan voordelen

Voor alle internationale activiteiten kunnen de klanten zich laten ondersteunen door Vinçotte. De expertise garandeert de conformiteit met de wet- en regelgeving die van toepassing is. Door het sterk uitgebouwde netwerk van 14 vestigingen (tegen eind 2011), kan eender welke dienstverlening op maat verzekerd worden.

Kamiel Vanderlinden licht toe: “Wat onze aanpak van de internationale markt

Nieuw kantoor in Canada

In de tweede helft van 2011 zal Vinçotte op de Noord-Amerikaanse markt operationeel zijn met een eigen vestiging, samen met een lokale partner. Deze vestiging wordt opgericht in de nabijheid van Edmonton, in het centrum van de provincie Alberta, in het zuidwesten van Canada. De ligging van de nieuwe uitvalsbasis is niet toevallig gekozen – Edmonton is één van de belangrijkste steden voor de petroleum- en gasindustrie. In eerste instantie zal Vinçotte zich daar toespitsen op NDO, om dan ter plaatse te onderzoeken hoe de dienstenwaaijer verder uitgebreid kan worden, in lijn met de lokale behoeften.

trouwens zo bijzonder maakt, is dat we de kennis van onze specialisten zoveel mogelijk bundelen met de vaardigheden van plaatselijke medewerkers. Dat biedt niets dan voordelen. Het personeel spreekt de taal en is volledig vertrouwd met de plaatselijke wetgeving en gewoonten. We verzekeren de optimale kwaliteit door zelf de medewerkers te auditeren. Eindresultaat is dat Vinçotte overal ter wereld een homogene dienstverlening aanbiedt!” 



VOOR MEER INFORMATIE



Kamiel Vanderlinden
Corporate Sales &
Marketing Director



+32 (0)2 674 59 39



kvanderlinden@vincotte.be

Vinçotte begeleidt bouw van nieuwe STEG-centrale **Supervisie** voor samenstellen van drukapparatuur

De T-Power centrale, die momenteel gebouwd wordt op de site van Tessenderlo Chemie, heeft begin dit jaar met succes voor de eerste keer elektriciteit geëxporteerd naar het Elia-net. T-Power is een uiterst efficiënte gasgestookte STEG-centrale ontworpen door Siemens, die 420 megawatt zal produceren conform de meest recente milieuregeling. De bouw van de centrale startte eind 2008 en is inmiddels bijna afgerond, nu de testen voor inbedrijfstelling goed op schema zitten.

Voltooiing van testfase

Siemens Energy bouwt de elektriciteitscentrale als een 'sleutel op de deur'-project en levert een gasturbine, een stoomturbine, een stoomgenerator, de volledige mechanische uitrusting en de elektrische I&C-systemen (instrumentatie en controle) en alle civiele werken. De eerste ontsteking van de gasturbine en het exporteren van elektriciteit naar het Elia-net maken deel uit van de standaardtesten voor inbedrijfstelling. Tijdens de komende maanden wordt deze testfase voltooid. Vinçotte beoordeelt de stoominstallatie – die een samenbouw is van meerdere drukapparaten en machines – in het kader van de Drukrichtlijn. Vinçotte was eveneens betrokken bij diverse inspectie- en controleopdrachten voor de verschillende onderaannemers.

In-house expertise voor 'samenstellen van drukapparatuur'

Als Aangemelde Instantie gaat Vinçotte na of samenstellen van drukapparatuur aan de geldende Europese bepalingen voldoen. Sluiten alle delen van een samenstel goed op elkaar aan én werden ze op passende

“Wij gaan uit van het principe dat verschillende disciplines samen de kwaliteit verhogen.”

**Ann Verhue,
Contract Manager Vinçotte**

wijze geassembleerd? Door de expertise van verschillende departementen te bundelen, kan Vinçotte op al deze vragen een antwoord geven.

Ann Verhue, Contract Manager bij Vinçotte: “We spreken van een samenstel wanneer verschillende drukapparaten tot een functioneel en geïntegreerd geheel geassembleerd worden. De Drukrichtlijn 97/23/EG voorziet drie stappen voor de beoordeling van een samenstel. De mate waarin Vinçotte als Aangemelde Instantie moet tussenkomen voor dergelijke beoordelingen hangt

nauw samen met de risicoclassificatie van het samenstel. De categorie van het samenstel komt overeen met de hoogste risicocategorie van alle drukapparatuur in het samenstel, de veiligheidsappendages buiten beschouwing gelaten. In de eerste plaats wordt nagekeken of alle drukapparaten een CE-markering hebben. In tweede instantie verplicht de wetgeving tot een evaluatie van de integratie van de verschillende drukapparaten, waarbij gecontroleerd wordt of alle ontwerpcondities van de verschillende onderdelen zó gekozen zijn dat ze tot een veilig geheel samengebouwd kunnen worden. Ten slotte omvat de derde stap van de beoordeling de evaluatie van de beveiliging van het samenstel.”

Alle disciplines bij dezelfde kennisleverancier

Ann Verhue vervolgt: “Via een ontwerp-onderzoek en een eindafname onderzoeken wij of de samenstellen voldoen aan de Europese richtlijnen en veiligheidsvoorschriften. Dit wil zeggen dat wij onder meer de tekeningen, de berekeningen van de beveiligingen en de risicoanalyse nakijken, alsook de installatie ter plaatse gaan verifiëren. Afhankelijk van de resultaten stellen wij vervolgens de CE-conformiteitsverklaring op die garandeert dat het samenstel voldoet aan de Drukrichtlijn.”

“Het voordeel van een samenwerking met Vinçotte is dat we niet enkel de beoordeling doen in het kader van de Drukrichtlijn, maar ook de fabrikanten effectief naar wens

Milieuvriendelijke stroom voor 480 000 Belgische gezinnen

In opdracht van de onafhankelijke Belgische energieproducent T-Power – waarin International Power plc, Siemens Project Ventures GmbH en Tessenderlo N.V. elk een aandeel van 33% hebben – bouwt Siemens Energy op de terreinen van Tessenderlo Chemie een 420 megawatt STEG-centrale (kort voor: **ST**oom **En** **G**as). Het ordervolume, inclusief een onderhoudsovereenkomst met lange looptijd voor de gasturbine, bedroeg om en bij de 440 miljoen euro. Siemens zal in de toekomst de centrale onderhouden en International Power gaat de centrale uitbaten.

De stroom wordt afgenomen door Essent, dat vanaf juni 2011 ongeveer 1/3 van de geproduceerde energie zal leveren aan de energie-intensieve elektrolyse-activiteiten van de aanpalende fabriek van Tessenderlo Chemie, terwijl de andere 2/3 via het net verdeeld zal worden, goed voor de levering van stroom aan meer dan 480 000 Belgische gezinnen. De totale capaciteit van 420 megawatt komt overeen met 2,5% van de huidige Belgische capaciteit.

Deze nieuwe realisatie maakt eens te meer duidelijk dat STEG-centrales een steeds belangrijkere rol gaan spelen in de Europese energievoorziening. Door de lage uitstoot van kooldioxide zijn STEG-centrales momenteel de meest milieuvriendelijke centrales op basis van fossiele brandstoffen. Met een rendement van 57% wordt de T-Power centrale één van de meest efficiënte elektriciteitscentrales in Europa.

ondersteunen in andere domeinen tijdens het volledige ontwerp- en productieproces van samenstellen. Een fabrikant die een samenstel van drukapparatuur ontwikkeld heeft, kan voor wat betreft veiligheid van




Foto: © Siemens

A tot Z een beroep doen op een waaier van gespecialiseerde diensten, bijvoorbeeld om een HAZOP- (*Hazard and Operability Study*) of een SIL-analyse (*Safety Integrity Level*) uit te voeren. Maar wij staan evengoed de klant met raad en daad bij voor de aanvraag van een milieuvergunning of voor niet-destructief onderzoek”, aldus Marc Mondelaers, Key Account Manager bij Vinçotte.

Ann Verhue: “Een uniek winstpunt is ook dat we bij Vinçotte de hulp kunnen inroepen van collega’s van andere afdelingen. Wij gaan uit van het principe dat verschillende disciplines samen de kwaliteit verhogen. Willen we als Aangemelde Instantie de elektrische schema’s tot in het kleinste detail bekijken, dan doen we een beroep op onze eigen experts van de dienst ‘Elektriciteit’. Om de volledige ‘safety loops’ te bestuderen, kunnen we rekenen op de knowhow van de dienst ‘Risk & Environmental Studies’. Op die manier kunnen we de veiligheid van een samenstel van naaldje tot draadje evalueren.”

Allesbehalve alledaags

Tessenderlo Chemie maakte van de gelegenheid gebruik om ook zijn volledige hoogspanningsnetwerk te moderniseren. Marc Mondelaers: “Naast de evaluatie van de stoominstallatie, konden de (onder)aannemers eveneens op Vinçotte rekenen voor inspecties en advies. Zo ondersteunden we

hen bij de tussentijdse oplevering van de elektrische installaties, gaven we advies over de voorbereiding van het zoneringsplan en zorgden we voor uitgebreide assistentie op het vlak van algemene veiligheid. Andere aannemers hielpen we dan weer bij onder meer de inspectie van de laagspanningsinstallatie en bij periodieke liftinginspecties. Dat dit allesbehalve alledaags werk was, mag wel duidelijk zijn. Gezien de belangrijke maatschappelijke relevantie – stroomvoorziening voor Tessenderlo Chemie en voor bijna een half miljoen Belgische gezinnen – werd (zoals altijd) een absolute ‘zero tolerance policy’ gevoerd voor fouten en defecten. Vinçotte heeft als organisatie het inzicht en de kennis om de complexiteit van dergelijke projecten te overzien!” 



VOOR MEER INFORMATIE



Ann Verhue
Contract Manager



+32 (0)478 809 873



averhue@vincotte.be



Marc Mondelaers
Key Account Manager



+32 (0)2 674 58 39



mmondelaers@vincotte.be

Op zoek naar procesveiligheid

Van analyse naar volledig beheer van risico's

Risico's onderschatten kan voor uw bedrijf grote gevolgen hebben, maar risico's overschatten is eveneens nefast. Dat kan immers leiden tot overbeveiliging, wat een negatief effect heeft op de werkbaarheid van de processen én op het kostenniveau. Risico's analyseren en beheren is al bij al een moeilijke evenwichtsoefening. Een beroep doen op onafhankelijke specialisten heeft het voordeel dat die met ervaring en een toch onbevangen oog naar uw processen en installaties kunnen kijken.

Kennis en creativiteit

Steeds meer industriële bedrijven grijpen naar het instrument van de risico-analyse om hun processen te optimaliseren. Het team risicospecialisten van Vinçotte is goed geplaatst om bedrijven in die ambitie bij te staan. Geert Boogaerts, Product Manager Risk & Environment van Vinçotte: "Onze ingenieurs beschikken over zowel de theoretische kennis als de praktijkervaring rond risico-identificatietechnieken als HAZOP (*Hazard and Operability Study*) en FMEA (*Failure Mode and Effect Analysis*). Naast grondigheid en systematiek heeft een klant ook baat bij een creatieve aanpak. Onze experts moeten heersende praktijken en situaties in industriële processen in vraag durven stellen. Alleen zo kunnen we eventuele bedrijfsblindheid doorbreken en alle risico's boven water halen. Bij aanwerving en opleiding van onze medewerkers, én bij het samenstellen van de teams, hebben we aandacht voor beide dimensies. Ook onze onafhankelijkheid wordt in het bedrijfsleven gewaardeerd. We leveren advies en gaan daar heel ver in, maar daar stopt onze opdracht. We hebben er bijgevolg geen enkel voordeel bij om risico's te over- of te onderschatten."

Hoe betrouwbaar is uw beveiliging?

HAZOP is een storingsanalyse die toelaat om op een systematische manier alle mogelijke afwijkingen in een proces te

identificeren. Een FMEA-studie kan aanvullend zorgen voor controle van de betrouwbaarheid van een installatie. Wat is bij defect of storing van bijvoorbeeld een pomp het effect op de volledige installatie? SIL (*Safety Integrity Level*) vult dit gamma instrumenten aan. "Bedrijven die aan zware risico's blootgesteld zijn, hebben meestal ook zware beveiligingen nodig. Wij kunnen klanten helpen bij het implementeren van SIL, een systeem om de betrouwbaarheid van die beveiligingen te identificeren en te verifiëren." Geert Boogaerts beklemtoont dat een



Foto: © Light & Magic Photography

gefundeerde risicoanalyse hierbij onontbeerlijk blijft en de basis vormt. "Alleen zo kan je als bedrijf vermijden dat je beveiligingen voor risicovolle scenario's over het hoofd ziet of integendeel net heel betrouwbare beveiligingen installeert voor scenario's die niet aan de orde zijn."

De verschillende instrumenten bewijzen ook hun nut in explosiegevaarlijke omgevingen, een domein waarin Vincotte een bijzondere expertise heeft. "Vanuit de HAZOP-analyse zijn we in staat om de explosieveiligheidsdocumenten op te stellen die vereist zijn in het kader van de ATEX-richtlijn. Daarnaast kunnen we met SIL-determinatie en -verificatie de betrouwbaarheid van de ATEX-beschermingsmaatregelen nagaan. Niet alleen de klassieke industriële sectoren, zoals chemie, farmacie en voeding, doen hiervoor een beroep op ons. Ook nieuwe bedrijfstakken, die zich bijvoorbeeld richten op de aanmaak van biobrandstoffen of die technologieën gebruiken op basis van waterstof, zijn vragende partij."

Procesveiligheidsindicatoren

Een ad-hocrisicostudie uitvoeren en vervolgens maatregelen implementeren is één ding. Risico's op een systematische manier beheersen en beheren, gaat nog een stap verder en vereist continue aandacht van het management. Met name in Seveso-

Vrees om risico's te melden?

Soms blijven risico's in bedrijven toegedekt. Vrees om ze te melden of een gebrek aan communicatie liggen aan de oorsprong. Door de hulp in te roepen van een onafhankelijke specialist kunnen bedrijven deze klippen omzeilen. Onpartijdige experts identificeren de risico's en verzorgen een correcte rapporting. De aanvaardbaarheid hiervan in het bedrijf ligt vaak hoger, waardoor de risico's ook sneller worden aangepakt.

bedrijven is dit erg actueel. Naast het uitvoeren van risicoanalyses kan Vincotte deze Seveso-bedrijven, maar ook andere industriële ondernemingen, helpen om hun risicobeheer in goede banen te leiden. "Procesveiligheid is al een hele tijd, maar zeker sinds recente zware ongevallen, een aandachtspunt. Wij helpen onze klanten om procesveiligheid in hun systeem te integreren. Bedrijven die een risicomangement-systeem implementeerden, werken met procedures. Om te verifiëren of die procedures voldoen en, of de procesveiligheid

gewaarborgd is, heeft een manager procesveiligheidsindicatoren nodig. Er is recent een aantal normen verschenen dat zo'n indicatoren naar voren schuift. De oorsprong ervan ligt bij de Amerikaanse API (*American Petrol Institute*) en CCPS (*Centre of Chemical Process Safety*) maar ze zijn ook in andere industrietakken perfect bruikbaar."

Enterprise Risk Management

Vincotte richt zich vooral op het in kaart brengen van operationele, technische risico's in bedrijven. Veel breder qua opzet is de ISO-norm 31000 die eind 2009 werd gepubliceerd. Samen met de richtlijnen rond *Enterprise Risk Management* geeft deze sturing aan organisaties die op een algemeen niveau, dus niet alleen in productie, hun risicobeheer willen aanpakken. Naast een eenduidig begrippenkader lanceert ISO 31000 een neutrale definitie van het begrip risico, namelijk het effect, zowel positief als negatief, van onzekerheid op de doelstellingen van de organisatie. Eén van de uitgangspunten is dat risicomangement pas effectief is als het integraal deel uitmaakt van alle processen in de organisatie. De norm zal in de toekomst een grotere rol gaan spelen, meent Geert Boogaerts. Onder meer omdat ISO 31000 een aantal regionale en sectorgerichte standaarden vervangt, omdat risicomangement op zich steeds belangrijker wordt én omdat het systeem van nut is voor bedrijven die verplicht een risicomangementsysteem moeten invoeren, zoals beursgenoteerde ondernemingen. "De vraag naar advies over ISO 31000 zal toenemen. Vincotte kan hier een rol spelen. Op een breder, algemeen niveau kunnen we bedrijven adviseren over de systematiek of het auditeren en verifiëren van een algemeen risicomangementsysteem." 

Foto: © JohnKwan



VOOR MEER INFORMATIE



Geert Boogaerts
Product Manager Risk &
Environment



+32 (0)2 674 51 60



gboogaerts@vincotte.be

Wat er op een dak zoal wordt aangetroffen ... Regelmatige controles zijn een must

De winter van 2010 herinnerde ons eraan hoe nefast de klimaatomstandigheden kunnen zijn voor daken en zelfs voor het geheel van een gebouw. Het feit dat een dak goed standhield tijdens deze moeilijke winter betekent nog niet dat er geen verzwakkingen zijn. Bovendien kunnen zich op daken allerhande spullen opstapelen die er bewust (technische uitrustingen) achtergelaten zijn of die er per ongeluk terechtkwamen... Daarom is het aan te raden daken regelmatig, ten minste een keer per jaar, te laten nakijken en er zich bij elke verbouwing van te verzekeren dat de juiste ontwerp-specificaties worden gebruikt.

De kwetsbaarheid van platte daken

Afgelopen winter deed de vele platte daken in België geen goed. De deskundigen van Vinçotte werden opgeroepen als expert bij ingestorte daken en voor het inspecteren van daken na een inslag. "In heel wat gevallen stelden onze experts grote gebreken vast in het ontwerp en bij het onderhoud", verklaart Christophe Roussieau, Department Manager Civil Works Assessment bij Vinçotte. "Andere daken hielden stand, maar vertonen wel vervormingen of schade die een bouwheer moeilijk kan inschatten." Daken zijn kwetsbare onderdelen van constructies. Dat geldt zeker voor platte daken, en wel in drie opzichten:

- **het ontwerp.** Heel wat platte daken zijn lichte constructies. Zwaardere uitvoeringen veroorzaken doorgaans minder problemen. Christophe Roussieau: "De belasting van een sneeuwtapijt van 50 kg/m² op een dak dat berekend is op 35 kg/m² is bijzonder hoog en zelfs de kleinste overschrijding van de specificaties kan de veiligheidscoëfficiënten zwaar of totaal ondermijnen. Daarentegen wordt bij een betonnen dak dat al 250 kg/m² weegt, de verhouding tussen de overbelasting en het dood gewicht minder sterk beïnvloed. Bijvoorbeeld: indien een



Controles en berekeningen

Alvorensaan de constructie van een nieuw dak te beginnen of er nieuwe installaties op te plaatsen, adviseert Vinçotte een technische keuring te laten uitvoeren voorafgaand aan het ontwerp. Het bestek en de stabiliteitsplannen worden herbekeken. De ontwerp-specificaties van de structurele dakelementen en het globaal ontwerp van de architect worden onderzocht: zijn de dragende elementen, de isolatie, de wind- en waterdichtheid wel degelijk op het project van de bouwheer afgestemd?

In een tweede fase kan Vinçotte ook instaan voor de opvolging van de werkzaamheden onder de vorm van een uitvoeringscontrole aan de hand van steekproeven en opleveringsinspecties tijdens en na de werkzaamheden. Zo kan de bouwheer op beide oren slapen.

Voor bestaande daken biedt Vinçotte een waaier van diensten op maat aan. In 2009 controleerde Vinçotte de ontwerp-specificaties van alle winkelstructuren van een supermarktketen in België om na te gaan of de daken van de winkels wel voldoende stevig waren.

In een volgende fase werden zowel het ontwerp als het onderhoud van de daken aan een visueel deskundig onderzoek onderworpen. Sommige bouwheeren vragen ook een verdere opvolging die bestaat uit een periodieke visuele controle van het dak.



toegestane extra belasting van 50 kg/m² voor onderhoud of klimaatregeling, met 50% wordt overschreden, kan de veiligheidsmarge die extra belasting opvangen." Voor het weerstandsvermogen van een dak neemt het belang van de ontwerpspecificaties toe naarmate daken lichter zijn;

- **de functies.** Dichtheid en isolatie zijn de twee voornaamste kwaliteiten van een plat dak. Christophe Roussieau is strikt op dit punt: "Een onberispelijk ontwerp en het respecteren van de juiste volgorde bij het aanbrengen van de verschillende lagen zijn cruciaal. Inbreuken op de voorschriften veroorzaken condensatie

Kwaliteit opbouwen

Binnen Vinçotte staat de dienst Civil Works Assessment in voor de controle van daken. Behalve expertises in alle domeinen van de bouw, zowel structurele problemen (verzakkingen, scheuren, vervormingen, ...), als afwijkingen veroorzaakt door het gebinte (insijpeling, slijtage, schimmelvorming, ...), als brandveiligheid en speciale technieken, ... voert een team van een 20-tal multidisciplinaire specialisten technische controles uit op nieuwe bouwwerken. Kortom, Vinçotte ondersteunt haar klanten bij een kwalitatief en veilig beheer van hun vastgoed.

in de isolatie en vochtige isolatie verliest haar isolerende kwaliteiten. De vicieuze cirkel die daardoor ontstaat, doet het gewicht van het dak op onzichtbare wijze toenemen.";

- **het onderhoud.** Ook platte daken die op het eerste gezicht onberispelijk ogen, vergen controle en onderhoud. "Minstens een keer per jaar het dak controleren is een absolute vereiste", benadrukt Christophe Roussieau. "Beter nog is tweemaal per jaar. Dat wordt overigens ook aanbevolen door de regels van 'goede praktijken'. Zo moet worden gecontroleerd dat er zich geen belangrijke afzettingen op het dak hebben gevormd (mos, stof, kadavers van vogels, vogelnesten, ...), dat de dichtingen nog optimaal zijn, dat het water ongehinderd kan wegvloeien, ..." Zonder regelmatige controle en onderhoud nemen afzettingen exponentieel toe waardoor daken alleen maar zwaarder belast en beschadigd geraken.

Analyses

Tijdens de controles van daken komt Vinçotte steeds dezelfde problemen tegen. Het gaat meer bepaald om:

- **problemen die visueel kunnen worden vastgesteld:** instabiliteit (vervormde daken), slijtage (daken in slechte staat waar water doorsijpelt of waar op korte termijn water zal doorlopen), slecht ontwerp (bijvoorbeeld geen waterafvoer hoewel dit door alle regels van goede praktijken is vereist);

- **problemen die door analyse worden blootgelegd:** voornamelijk structurele problemen, zoals een ontoereikend draagvermogen. Maar ook problemen veroorzaakt door te klein bemeten afvoerkanalen. In dat geval kan Vinçotte de vereiste berekeningen opnieuw uitvoeren;
- **onderhoudsproblemen.**

Bij analyses gaat Vinçotte ook na wat het draagvermogen van een structuur is wanneer die bijvoorbeeld een nieuwe bestemming zou krijgen of wanneer er nieuwe installaties op het dak zouden worden geplaatst. In dergelijke gevallen omvat het rapport aanbevelingen over eventueel aan te brengen verstevigingen of aanpassingen.

Objectief advies

"Door zijn onafhankelijkheid is Vinçotte goedgeplaatst om zijn diensten aan te bieden", aldus Key Account Manager Myriam Windey. "Heel wat ondernemingen, gespecialiseerd in dakwerken, doen controles in de hoop daarna herstellingswerken te kunnen uitvoeren. Wij beperken ons uitsluitend tot inspecties. En die zijn dus objectief. Als de toestand van een dak nog goed is, hebben wij er volstrekt geen baat bij om het tegenovergestelde te beweren." Vinçotte is geen aannemer, en al evenmin een architect. "Wij zijn geen ontwerpers", verklaart Christophe Roussieau. "Wij bestuderen veeleer. Wij leggen ons toe op het analyseren en het controleren van dingen die zouden kunnen foutlopen. Ons advies is neutraal en onafhankelijk, gestoeld op jarenlange ervaring en gaat samen met strikte raadgevingen. Dat is onze corebusiness." 🌐



VOOR MEER INFORMATIE

 Christophe Roussieau
Department Manager
Civil Works Assessment
 +32 (0)2 674 57 02
 croussieau@vincotte.be

 Myriam Windey
Key Account Manager
 +32 (0)2 674 58 68
 mwindey@vincotte.be

Totale controle over elektrische installaties

Materiaal en knowhow voor speciale metingen

De goede werking van de elektrische installatie is van cruciaal belang voor uw bedrijf. Niet alleen om de productiecontinuïteit en -kwaliteit te verzekeren, ook voor de veiligheid. Daarom maken elektrische metingen en analyses deel uit van een degelijk onderhouds- en controlebeleid. Voor de meest uitdagende en speciale metingen beschikt Vinçotte over een team van experts, uitgerust met een batterij recente meet- en testtoestellen en de nodige kennis, om samen met u de elektrische infrastructuur van uw bedrijf op te volgen.

'Veelzijdig maatwerk'

Speciale metingen behoren niet tot het standaardtakenpakket van de eigen onderhoudsploeg van een bedrijf. "Het gaat om situaties waarin specifieke, vrij hoogwaardige meetapparatuur nodig is en waarvoor je als technicus een speciale training nodig hebt. Denk hier bijvoorbeeld aan kabelfoutlokalisatie, het in kaart brengen van de *power quality* en het uitvoeren van energieanalyses, het meten van elektromagnetische velden of het bepalen van de ligging van kabels", vertelt Luc Vander Veken, Project Engineer bij Vinçotte. "Daarnaast zitten we regelmatig in het buitenland voor technische assistentie in opdracht van nationale en internationale klanten. Als een bedrijf bijvoorbeeld investeert in een grote machine, dan zijn er heel wat technische specificaties en normen betreffende de constructie van de machine en eveneens betreffende de plaats van installatie (woestijn, tropisch of Siberisch klimaat, gevaarlijke gassen, corrosieve omgeving, ...). De taak van deze dienst van Vinçotte bestaat erin na te gaan of de constructeur de van kracht zijnde internationale normen en specificaties respecteert en de testen uitvoert

volgens welbepaalde procedures. Nadien wordt een uitgebreid technisch rapport verstuurd naar de klant."

Ook opdrachten van andere aard, zoals het bepalen van de oorzaken bij het uitvallen van elektrische netten in een bedrijf of expertisen uitvoeren op HS-motoren en transformatoren, worden zowel in binnen als in buitenland uitgevoerd.

De specialisten van Vinçotte staan al geruime tijd in de praktijk en dit zowel in binnen als buitenland. "Een van de belangrijkste taken van deze dienst is kabelfoutlokalisatie", aldus Luc Vander Veken. "Wordt er een uitval van een lokaal elektriciteitsnet gesignaleerd als gevolg van een defecte kabel, dan gaan wij ter plekke met een speciaal uitgeruste meetwagen om met behulp van een hele reeks technieken (waaronder reflectometrie, elektrische boogstabilisatie, superpositietechnieken, spanningsvalmethode, impulsstroommethode) de juiste plaats van het kabeldefect te lokaliseren. Gedeeltelijk kan dit vergeleken worden met radartechnologie. Er wordt een elektrische puls door de kabel gestuurd. Bij elke belangrijke verandering van de kabelkarakteristieken langs

het kabeltraject zal een deel van de energie van deze impuls naar de bron worden teruggestuurd. Deze informatie wordt digitaal omgevormd tot een beeld dat op een groot scherm verschijnt. Dit beeld bevat de informatie die nodig is om de juiste afstand te bepalen tot de plaats van de fout. Maar deze beelden kunnen misleidend zijn. Het is dus een kwestie van de juiste interpretatie. Die is gebaseerd op heel wat ervaring in dit domein. Het beeld geeft vrij nauwkeurige informatie betreffende de afstand tot de fout. Maar dit moet nog altijd bevestigd worden door een



Plannen hebben niet altijd gelijk

De ligging van elektrische kabels, signalisatie en datavoerende kabels is erg belangrijk. Zeker bij grondwerkzaamheden. Dikwijls kunnen plannen veel informatie verschaffen over de toestand onder de grond. Maar het gebeurt dat de plannen ontbreken, of dat men vaststelt dat de bestaande plannen niet kloppen. Vinçotte beschikt in dat geval over de meest recente technologie om kabels op te sporen. "Wij kunnen de exacte locatie van kabels opsporen", zegt Luc Vander Veken. "In geval van diepe grondwerken kunnen we op die manier problemen vermijden. Blindelings vertrouwen op plannen is niet zonder risico. Vinçotte heeft al meer dan eens kabels opgespoord die volgens het plan helemaal aan de andere kant van een bedrijfsterrein hadden moeten liggen."

akoestische of elektromagnetische waarneming met speciale detectietoestellen boven de plaats van de fout. Met deze methoden kunnen kabelfouten van zowel energiekabels als signalisatie, en telefoon- en coaxkabels worden gelokaliseerd."

Snelle interventies

"In de meeste gevallen moeten we vrij snel reageren op de vraag van de klant om een interventie met de meetwagen. Een kabelfout kan zich op eender welk moment voordoen en is moeilijk of niet op voorhand te bepalen. Daarom moeten de operatoren van deze dienst bijna steeds beschikbaar zijn. Het aantal elektrische kabels (hoogspanning en laagspanning, signalisatiekabels en telefoonkabels) dat onder de grond ligt, neemt alleen maar toe. Ook de kans op defecten en andere problemen vergroot dus. Een normaal werkend bedrijf kan doorgaans niet lang zonder elektrische energie. Vandaar het belang van de beschikbaarheid van de medewerkers op deze dienst. Het zijn meerdere goed opgeleide operatoren die met de meetwagen interventies binnen vrij korte periode kunnen uitvoeren."

Netanalyses

Een andere Vinçotte-service binnen het domein van speciale metingen is *power quality*. "Wij onderzoeken de kwaliteit van de elektrische voedingsspanning die een bedrijf toegeleverd krijgt", licht Benoit Coget, Project Engineer bij Vinçotte, toe. "Stelt een bedrijf een probleem vast met de elektrische installatie, dan kunnen wij aan de hand van een storingsanalyse de precieze oorzaak achterhalen en een oplossing formuleren. Deze service brengt ons in typisch industriële omgevingen, zoals de metaalsector en de petrochemie, maar evengoed in bedrijven die enkel kantoorgebouwen bezitten en waar zich problemen rond *power quality* voordoen. Vooral de sterk toegenomen 'vermogenelektronica' (frequentiedrives) en de informatisering zorgen op veel plaatsen voor 'elektrische vervuiling' die nadelig kan zijn voor de volledige elektrische infrastructuur."

Jarenlange ervaring

Vinçotte beschikt over vrij recente performante meettoestellen om alle elektrische parameters met betrekking tot de *power quality* nauwkeurig te kunnen registreren. In overleg met de klant worden de meettoestellen gedurende een zekere periode (van enkele uren tot meerdere weken) op een welbepaalde plaats op zijn net aangesloten. De programmatie van deze toestellen gebeurt uiteraard in functie van de aard van het probleem en de netconfiguratie.

"Alle gegevens worden in het geheugen van de toestellen opgeslagen om nadien met een daartoe speciaal ontwikkeld analyseprogramma alle gegevens te analyseren. Deze analyse laat ons toe verbanden te leggen tussen gesignaleerde incidenten met toestellen op het elektrische net en de oorzaak van die soort van problemen. Zo kunnen dankzij het krachtige analyseprogramma incidenten op het net zichtbaar gemaakt worden en dit onder verschillende invalshoeken. Aan de hand van de resultaten van de analyse kan dan samen met de klant een oplossing worden gezocht voor de *power quality* problemen", aldus Benoit Coget.

Ook voor energieanalyses kunnen bedrijven bij Vinçotte terecht. "We registreren de klassieke elektrische parameters om te

onderzoeken of het bijvoorbeeld mogelijk is de belasting te verhogen", vertelt Benoit Coget. "Dit is onder meer interessant voor een bedrijf dat wil weten hoeveel vermogen er nog beschikbaar is om extra machines aan te sluiten. Ons advies hierin is gebaseerd op kennis en ervaring. Maar nog belangrijker, het is neutraal."

Elektromagnetische velden

Aangezien de wereld van elektromagnetische stralingen de laatste decennia erg veranderd is, met vooral toename van elektromagnetische stralingen in allerlei frequentie banden (50 Hz-velden in huishoudelijke apparatuur, hoogfrequente gsm, WiFi, UMTS), is het team van de speciale metingen deze zaak van dichtbij gaan volgen.

Eveneens in deze wereld zijn er heel wat recente en snel veranderende reglementeringen, normen, regionale voorschriften, ... die het maximaal uitgestraalde vermogen van toestellen, zendmasten, ... in de verschillende frequentiebanden vastlegt.

Volgens Benoit Coget beschikt Vinçotte dan ook over de nodige meetinstrumenten om ter plaatse bij de klant de nodige metingen volgens welbepaalde methoden uit te voeren en na analyse van de gemeten waarden de nodige vaststellingen te doen. "Het fenomeen van elektrosmog – hoofdzakelijk veroorzaakt door elektromagnetische straling van kantoorstoestellen (pc, printers, server, schermen) – is voor deze dienst geen onbekende en wordt regelmatig door metingen vastgesteld in grote administratieve gebouwen. Het is dan ook onze taak om adviezen te verstrekken ter verbetering van de leefomgeving van de klant en dit in die mate dat de vigerende normen en reglementen betreffende de gezondheid van het publiek, gerespecteerd worden." 🌐



VOOR MEER INFORMATIE


 Luc Vander Veken
Project Engineer
 +32 (0)477 25 16 59
 lvanderveken@vincotte.be

 Benoit Coget
Project Engineer
 +32 (0)477 48 55 20
 bcoget@vincotte.be

Naar een betere organisatie van brandevacuatieoefeningen

Uit een Nederlandse studie blijkt dat bijna één derde van alle werknemers het evacuatieplan niet kent dat ze moeten volgen in hun bedrijf. De situatie in België is wellicht niet anders. Aandacht voor brandveiligheid is een materie die bedrijven levendig moeten houden. De jaarlijkse brandevacuatieoefening is een perfect sensibiliserings- en informatie-instrument. Voorwaarde is wel dat die oefening gebeurt volgens de regels van de kunst: met een nauwgezette voorbereiding en planning. Ook de zichtbare aandacht van het management mag niet ontbreken.

Als bedrijven zelf niet de expertise in huis hebben om brandoefeningen optimaal voor te bereiden en uit te voeren, is het beter professionele begeleiding te zoeken. Vinçotte kan bedrijven daarbij van dienst zijn: vooraf bekijken of de omstandigheden in het gebouw volstaan, helpen bij het uitwerken van de oefening, zorgen voor de gepaste omkadering en meehelpen aan de evaluatie.


 **Bart Vanbever**, tel. +32 (0)3 221 87 36,
e-mail: bvanbever@vincotte.be

Ontvlambare stoffen in verkoopruimten van winkels conform artikel 52 van ARAB?

In winkels waar ontvlambare stoffen worden verkocht, gebeurt de warenopslag alsmaar meer in de verkoopruimten zelf, en niet in een aparte opslagruimte. De nieuwe situatie zorgt onder winkeluitbaters hier en daar voor verwarring over hoe artikel 52 van het ARAB moet nageleefd worden. De Federale Overheidsdienst Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg (FOD WASO) heeft een verklarende nota hierover klaar. Wie de nota leest, moet eerst en vooral beseffen dat ze alleen een aantal aspecten van het artikel 52 van het ARAB tracht te verduidelijken. De nota behandelt dus niet de andere reglementaire bepalingen op het gebied van brandveiligheid, zoals het Koninklijk Besluit uit 2003 over het welzijn van werknemers die door explosieve atmosferen gevaar kunnen lopen of het Koninklijk Besluit van 1994 waaraan de nieuwe gebouwen moeten voldoen met betrekking tot de vaststelling van de basisnormen voor de preventie van brand en ontploffing. Die blijven gelden.

Uit de nota wordt duidelijk dat de uitbater van winkels waar de warenopslag in de verkoopruimten gebeurt de ontvlambare stoffen gescheiden moet houden van de rest van de winkel, door wanden met een brandweerstand van minimum 30 minuten. Maar de uitbater kan ook kiezen voor een doeltreffende vervangende maatregel. Een voorbeeld is het plaatsen van een automatisch blussysteem (sprinklersysteem).

Wie kiest voor een vervangende maatregel, moet wel een afwijking aanvragen bij de FOD WASO. Daarin moet de aanvrager via een risicoanalyse aantonen dat de brandveiligheid gegarandeerd blijft. Vinçotte kan helpen bij het uitvoeren van dergelijke risicoanalyses.

 **Bart Vanbever**, tel. +32 (0)3 221 87 36,
e-mail: bvanbever@vincotte.be

Nieuwe brochure technische controles Vinçotte beschikbaar

Regelmatig publiceert Vinçotte een volledig overzicht van alle technische controles die het in België uitvoert als erkend organisme en als Externe Dienst voor Technische Controles (EDTC). De nieuwste update van de 'Overzichtslijst technische controles in België', versie december 2010, bevat een paar nieuwigheden. Zo voert Vinçotte nu ook controles uit in het kader van de brandveiligheidsnormen voor de verschillende categorieën toeristische logies.

Het overzicht in de brochure is ingedeeld in 13 rubrieken. Bij elk item vindt de gebruiker, naast de omschrijving, het wettelijke kader en de periodiciteit, telkens informatie over de verplichting om de controles te laten uitvoeren door een erkend organisme/EDTC of de mogelijkheid van controle door een bevoegde persoon.


Op de website van Vinçotte kan u de brochure raadplegen: www.vincotte.be/nl/professioneel/nieuws.

Veiligheidseisen van uitrusting voor het heffen van personen als aandachtspunt

De Algemene Directie Toezicht op het Welzijn op het Werk (AD TWW) wil meer nadruk leggen op de veiligheid van gehuurde hoogwerkers, transportplatformen en werkplatformen. Dit materieel voor het heffen van personen moet de veiligheidsgaranties bieden zoals opgelegd in de reglementering. Daartoe zijn technische controles verplicht: vóór ingebruikneming, wanneer de uitrusting wordt verhuurd en weer gemonteerd, en periodiek.

Bij inspecties buigen de welzijnsinspecteurs zich vooral over de verplichte controles, het onderhoud van de uitrustingen, de beschikbaarheid van de informatie en instructies voor de personen die de uitrusting gebruiken, en hun opleiding. Als de inspecteurs ernstige overtredingen vaststellen, worden er corrigerende en, indien nodig, repressieve maatregelen getroffen. Vinçotte is één van de externe diensten voor technische controle (EDTC) waarop men een beroep kan doen voor de verplichte controles. De FOD heeft de EDTC's een lijst met vereisten voor uitrustingen voor het heffen van personen bezorgd. Die omvat onder meer:

- de adequate bescherming van losvloeren (de uitgangen op de verdiepingen). Die bescherming moet ten minste 1,10 m hoog zijn. Enkel een hek volstaat niet. Een automatische vergrendeling moet voorkomen dat het hek openzwaait wanneer het platform nog niet op de verdieping is;
- ten minste 50 cm afstand tussen het platform en het gebouw. Zoniet zijn er beschermingen nodig;
- een aantal voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat mensen verpletterd zouden raken door het dalende platform;
- over het algemeen mag de snelheid van het platform niet hoger liggen dan 0,2 m per seconde;
- het platform moet een dak hebben;
- enz.

 **Angelo Thonard**, tel. +32 (0)81 43 28 59,
e-mail: athonard@vincotte.be



Sommige zaken vinden wij nu eenmaal vanzelfsprekend.

Zowel particulieren als bedrijven komen in vrijwel alle facetten van hun dagelijks leven in contact met Vinçotte, al zijn ze zich daar niet altijd bewust van. Denk maar aan de veiligheid van de omgeving waarin u woont en werkt, aan de kwaliteit die uw bedrijf produceert, of aan de inspanningen die u levert om aan de milieunormen te voldoen. Stuk voor stuk zaken waarvoor u elke dag op Vinçotte kan vertrouwen.

Met de focus op kwaliteit, innovatie en klantentevredenheid kunnen wij ons vandaag waarmaken als een 'Global Solution Provider', die zijn kracht haalt uit de continue investeringen in kennis en technologie, en de voortdurende ontwikkeling van nieuwe producten en markten.

Uw vertrouwen in de kwaliteit die Vinçotte biedt, zorgt ervoor dat u verder blijft evolueren. Op die manier kunnen wij ook trouw blijven aan onze eigen ambitie: koploper blijven op een competitieve markt dankzij medewerkers die wereldwijd garant staan voor een unieke dienstverlening, ten dienste van een kritische klantengroep.

Surf naar www.vincotte.be en ontdek hoe bijna 140 jaar ervaring en kennis ook in uw voordeel werken.

Safety, quality and environmental services
www.vincotte.be

