

li Limoco news

Nieuwsbrief voor klanten, medewerkers en relaties
Jaargang 9 - Nr. 2 - December 2016



In dit nummer:

Hoe samenwerkingen kunnen groeien • Projecten bij onze klanten •
Woningventilatie: vernieuwde showroom • Buiten de uren: kajakvissen in absolute stilte •
Familiedag in de Efteling • Teambuilding: de code kraken om te kunnen ontsnappen





Beste lezer

Hij staat er weer, in de inkomhal van ons bedrijf: onze statige, mooi versierde kerstboom, met fonkelende lichtjes en blinkende kerstballen. Het brengt ons weer in een sfeer die zo typisch is voor de laatste weken van het jaar. Enerzijds is er de drukte van de deadlines, om alle lopende projecten bij onze klanten nog af te werken. Investeringsbudgetten zijn immers vaak tijdgebonden en dienen binnen een boekhoudkundig jaar afgesloten te worden. Anderzijds is er ook de gemoedelijke kerstsfeer, die in een familiaal bedrijf als Limoco minstens even belangrijk is.

Als we het hebben over investeringen, dan kan ik meteen verklappen dat Limoco voor 2017 mooie plannen heeft. We zijn bezig met de voorbereidingen om onze bedrijfshal uit te breiden met maar liefst 600 m² stockageruimte. Aangezien de voorraden bij onze leveranciers meer en meer afgebouwd worden, hebben wij beslist om net te investeren in extra magazijnruimte. Deze uitbreiding past perfect in de filosofie dat we onze klanten een zeer snelle service willen blijven bieden. De vrijgekomen ruimte in het atelier laat ons toe onze machines te herschikken én extra machines aan te schaffen, waardoor we nog sneller en efficiënter kunnen werken. Het extra goede nieuws is dat dit ook enkele nieuwe jobs zal opleveren. In ons zomernummer van 2017 leest u daar meer over!



Trotse opa Jan met Charlotte, Loïc en Vinz

In deze nieuwsbrief laten we u, zoals gewoonlijk, meekijken achter de schermen. We laten weer enkele klanten en partners aan het woord over de projecten die we bij hen gerealiseerd hebben en over het belang van een goede samenwerking.

In eigen huis werd de showroom van onze afdeling 'Woningventilatie' volledig vernieuwd, zodat de meest actuele toestellen van de verschillende merken er te zien zijn. Ook het aanbod van toebehoren en afwerkingsmaterialen (vb. luchtroosters) werd aangepast en uitgebreid.

In 'Buiten de uren' is er een verrassend portret van een kajakvisser. En we sluiten zoals gebruikelijk af met een sfeerverslag van onze personeelsactiviteiten.



Pieter, Jan en Tim Stinkens

Aan iedereen: bedankt om er samen met ons weer een geslaagd jaar van te maken. Wij wensen u allen een fijne Kerstperiode, een gezellig eindejaar en een succesvol 2017!

Veel leesplezier!

JAN, TIM en PIETER STINKENS

“De kwaliteit van een oplossing wordt bepaald door de competenties van elke betrokken partner.”



In onze vorige nieuwsbrief kon u lezen hoe Limoco bij **Smulders Projects in Hoboken** nieuwe spuitwanden installeerde in de spuithal. Dat project was eigenlijk een 'uitloper' van een samenwerking die een aantal maanden voordien op eerder toevallige manier tot stand kwam.

Raymond Van Muylder (Smulders Projects): “Bij de uitbreiding van onze spuithallen en de aanpassing van onze bestaande hallen voorzagen wij de installering van 2 autotherme verbrandingsinstallaties voor de naverbranding van de gefilterde resten (solventen) van afgezogen spuitdampen. Het project, dat voor ons bedrijf een investering van 1,7 miljoen euro betekent, werd uitgetekend door engineeringbureau Europem, samen met de firma Krantz Clean Air Solutions uit Aken, gespecialiseerd in deze materie, die aangezocht werd voor de installering van de naverbrandingsinstallaties. Het was op aanraden van deze 2 partijen dat ook Limoco in het project betrokken werd. Zij installeerden het leidingennet tussen de solventdampafzuiging en de verbrandingsinstallatie alsook een warmtewisselaar voor de recuperatie van de warme lucht. Alhoewel wij de firma Limoco op dat moment nog niet kenden, hebben wij het advies van onze beide andere partners gevolgd en dat hebben we ons op geen enkel moment beklagd, integendeel.”

Bernd Ruiters van engineeringbureau Europem duidt de samenwerking: “Wij hadden in het verleden al samengewerkt met Limoco en wisten dat hun specifieke competenties een meerwaarde zouden betekenen in dit project. Maar elke opdracht is natuurlijk anders en uiteraard moet de samenwerking met alle betrokken partijen goed zitten. In dit geval was 'de chemie' vanaf de eerste meetings aanwezig en dat vertaalt zich in het eindresultaat.”

Voor **Stefan Gores (Krantz Clean Air Solutions)** is de hoogwaardige kwaliteit van de eindoplossing precies te danken aan het feit dat de 4 partijen reeds in een zeer vroeg stadium samen aan tafel zaten: “Meestal komt een toeleverancier of onderaannemer pas in het verhaal wanneer het project al definitief uitgetekend is. In dit geval heeft Limoco effectief meegedacht bij de uittekening en hebben wij dus handig gebruik kunnen maken van hun specifieke expertise. Dat is een bijzonder grote meer-

waarde in een project van deze omvang, omdat het hier om zeer specifiek maatwerk ging. Vanaf de eerste meeting werd gezocht naar de beste en meest efficiënte oplossing voor de klant. De individuele sterktes en competenties van alle betrokken partijen tillen de kwaliteit van het eindresultaat dan automatisch naar een hoger niveau.”

“Het inzetten van technologie van autotherme naverbranding van solventen, inclusief energierecuperatie, in een omgeving waar gewerkt wordt met high solids solventverven, is niet evident omdat de concentratie van solventen in de lucht heel laag is,” aldus Raymond Van Muylder. “Daarom wordt meestal gewerkt met actief kool filtratie, zoals dat ook in ons bedrijf het geval was. Maar dit is een zeer dure manier van werken en daarom hebben wij berekeningen en aanpassingen laten doen om het systeem opnieuw autotherm én rendabel te maken. Die rendabiliteit zit voornamelijk in de recuperatie van de warme lucht voor verwarming van het gebouw. Op jaarbasis betekent dit zelfs een besparing van € 200.000 aan gas,” besluit hij.



Sportcentrum Etterbeek: om het uur verse lucht



Samen met de firma Zolderse Dakprojecten NV, die er een nieuw dak plaatste, installeerde Limoco een nieuwe luchtgroep in het Sportcentrum van Etterbeek. De ventilatie van een sportcentrum is toch wel een bijzonder gegeven omdat de kwaliteit van de lucht (o.a. het CO₂-gehalte) binnen in de hal sterk kan variëren, vb. wanneer er veel mensen aanwezig zijn. In functie hiervan wordt er meer of minder verse lucht binnen-geblazen.



Het nieuwe ventilatiesysteem heeft een capaciteit van 18.000 m³ per uur. Dat betekent dat de lucht in de hal om het uur volledig ververst kan worden.

De ingeblazen lucht kan eveneens opgewarmd worden waardoor het systeem ook fungeert om de hal te verwarmen. Een 'free cooling' functie zorgt er bovendien voor dat in de zomer ook 's nachts verse lucht kan binnengeblazen worden. Daardoor wordt de hal bij warme dagtemperaturen tijdens de nacht extra afgekoeld.

De verdeling van de lucht binnen in de hal gebeurt via luchtverdeelslangen in textiel. De kleine openingen in het textiel zorgen voor een gelijkmatige verdeling van de lucht, zodat er geen tocht ontstaat.

Citrique Belge (Tienen): oplossing voor vochtige lucht en schimmelvorming



Citrique Belge is een belangrijke producent van citroenzuur en gerelateerde bijproducten. De producten worden voornamelijk op de Europese markt verkocht voor tal van toepassingen in de voedings-, dranken-, farmaceutische en schoonmaakmiddelensector.

De producten worden vervaardigd via fermentatieprocessen, waarbij zeer veel vochtige lucht vrijkomt. In de gangen rondom de fermentatieruimten ontstonden daardoor gemakkelijk schimmels en voor dit probleem zocht en vond het bedrijf een oplossing bij Limoco.

In de gangen werden in totaal 18 wandventilatoren met een capaciteit van 10.000 m³ per uur en per ventilator geplaatst: aan de ene zijde om lucht af te zuigen en aan de andere zijde om verse lucht in te blazen. De ventilatoren zijn traploos regelbaar (van 0 tot maximum capaciteit), in functie van de benodigde capaciteit op elk moment. Alle constructies zijn vervaardigd in Inox 316L (RVS).

De installering van dit nieuwe ventilatiesysteem zorgt vooral voor aangenamere en gezondere werkomstandigheden voor de medewerkers.

Maar ook met de omwonenden in Tienen werd rekening gehouden. Omdat het bedrijf in de buurt van een woonzone gevestigd is, werden er geluidsdempers geplaatst op bepaalde ventilatoren die het geluidsniveau beperkten tot 45 dB(A) op een afstand van 70 meter.

Met dit project kreeg Limoco opnieuw het vertrouwen van Citrique Belge, nadat we in 2008 reeds een grote opdracht mochten uitvoeren, die een belangrijke rol speelde in het voortbestaan van het bedrijf.



Testimonial

“Een leverancier waarop wij voor 100% kunnen rekenen is essentieel voor onze eigen reputatie als betrouwbare partner van onze klanten”



Vertec in Mol maakt deel uit van de groep AGC Glass Europe, en zoals de naam al doet vermoeden is het bedrijf gespecialiseerd in de

oppervlaktebehandeling van glas. Geen 'gewoon' glas en ook geen doorsnee oppervlaktebehandeling, het gaat hier om een zeer specifieke manier van etsen. Het glas wordt gebruikt in hoogtechnologische toepassingen. Wereldwijd zijn er slechts een handvol spelers die deze hoogwaardige oppervlaktebehandeling kunnen uitvoeren.

Het etsen moet op een uiterst precieze manier gebeuren, de kleinste oneffenheid in het glas betekent een defect bij de eindgebruiker. Daarom is werken in een stofvrije omgeving (Clean Air condities) een must om tot het resultaat te komen dat de klant verwacht. Limoco bouwde voor Vertec een Clean Air Room.

Kris Donders, extern Projectleider bij Vertec, vertelt hoe de samenwerking met Limoco tot stand kwam en hoe de Clean Air Room als een co-development project gerealiseerd werd: “Ondanks het feit dat beide partijen mekaar al langer kenden, hebben wij toch verschillende mogelijke partners aangesproken voor dit project. De positieve ervaringen uit het verleden maar vooral ook de hands-on mentaliteit en de oplossingsgerichte manier van werken van Limoco hebben de doorslag gegeven. Onze klant had ons een bijzonder strakke timing opgelegd omwille van de lanceringsdeadline van een nieuw product. In zo'n situatie ben je dus in zeer grote mate afhankelijk van de partner waarmee je

samenwerkt. Als zij falen in hun opdracht voor ons, dan falen wij ook. Niet alleen t.o.v. onze klant, maar dan is onze volledige reputatie geschaad.”

“Ondanks de expertise was dit project zowel voor Limoco als voor ons nog een beetje een stap in het onbekende. We hebben alles samen berekend en uitgetekend, maar in realiteit kom je toch nog altijd situaties tegen die je in de engineeringfase niet kan voorzien en die je moet oplossen op het moment dat ze zich voordoen. En dat ganse traject is bijzonder vlot verlopen, binnen de gestelde deadline van 6 weken. Niet vergeten dat er behalve de bouw van de Clean Air Room ook aanpassingen moesten gebeuren aan de bestaande productielijn en dat er een nieuwe wasmachine geïnstalleerd en aangesloten moest worden. De mensen van Limoco spelen bijzonder kort op de bal, ook in de nazorg, en deze positieve ervaring opent nieuwe perspectieven voor de toekomst. Als je weet dat je kunt rekenen op een betrouwbare partner, dan sta je een stuk steviger in je schoenen bij het binnenhalen van nog meer mooie opdrachten voor wereldspelers.”

De Clean Air Room bij Vertec heeft een oppervlakte van 12 x 30 meter en een hoogte van 3 meter. De ruimte werd voorzien van ventilatie, verwarming, koeling en ontvochtiging. Om de 'clean air' omstandigheden te kunnen bekomen, is er gebruik gemaakt van standaard luchtfilters klasse F7 en van HEPA (absoluut)filters klasse H14. Dat betekent dat meer dan 99,995% van de stofdeeltjes van 0,3 micrometer tegengehouden worden.



Drie maal verhuizen in Bree

Industriële dampkap in nieuw atelier van 't Barbeknoeierke



Horecabedrijf 't Barbeknoeierke in Bree is gespecialiseerd in de organisatie op verplaatsing van grillbuffetten. In hun nieuwe vestiging op de Industriezone Vostert in Bree, beschikken ze over een ruime keuken voor het voorbereiden van de gerechten. Zij waren op zoek naar een grote, industriële dampkap voor de afzuiging van kookdampen van 2 steamers, 1 pastakoker, 1 kookketel en 1 gasvuur. Aangezien zij reeds meermaals de zomerbarbecue bij Limoco verzorgden, wisten zij dat ze bij ons aan het juiste adres waren voor de constructie van een dampkap op maat. Het resultaat is een modulaire dampkap, van 5,5 meter lang met een capaciteit van 6.000 m³ per uur. Op vraag van de klant werden alle bouten en schroeven volledig weggewerkt, om alles makkelijk te kunnen poetsen en om te vermijden dat er vetresten achterblijven op moeilijk bereikbare plaatsen. Met een uitvoering in geborsteld inox heeft de klant tegelijk een functionele én een mooie afzuiging.



Ruime nieuwbouw voor schrijnwerkerij Eerdeken & Willems



Enkele jaren geleden plaatste Limoco bij schrijnwerkerij Eerdeken & Willems in Meeuwen een nieuwe afzuiginstallatie. Onlangs verhuisde het bedrijf naar een nieuwbouw van +/- 1.500 m² in Bree. Zowel het volledige machinepark als de afzuiginstallatie verhuisden mee. Limoco zorgde voor de ontmanteling en de heropbouw van de afzuiging. Op een aantal nieuwe leidingen na werd het bestaande materiaal quasi integraal hergebruikt. Opmerkelijk was dat het bedrijf tijdens de ombouw slechts zeer beperkt stillag, dankzij het tijdelijk gebruik van kleine zakkenfilters bij de belangrijkste machines.

De zaakvoerders kozen destijds voor een afzuiginstallatie met flink wat reservecapaciteit en dat blijkt nu een pluspunt in de nieuwe, ruimere locatie. Daar is nog ruimte voor uitbreiding met extra machines en deze zullen dus probleemloos op de afzuiging aangesloten kunnen worden.

Nieuwe 'School van Morgen' voor TISM



Limoco heeft al sinds jaren een goede samenwerking met de technische school TISM (Technisch Instituut Sint-Michiel) in Bree. Op 1 september 2016 hebben leerlingen en leerkrachten hun intrek genomen in een gloednieuw schoolgebouw dat een project is van 'Scholen van Morgen'. Het machinepark van de school werd volledig vernieuwd. In de afdeling Houtbewerking plaatste Limoco tijdens de zomervakantie een volledig nieuwe, frequentiegestuurde en energiezuinige stofafzuiging. Alle aangesloten machines zijn voorzien van een automatische, pneumatische klep. De blowerfilter met constante onderdrukregeling heeft een max. capaciteit van 44.000 m³ per uur en draait in functie van het aantal machines die effectief aan het werk zijn. De afgezogen warme lucht wordt gerecupereerd voor verwarming van het atelier en dit is dus een extra energiezuinige maatregel.



Woningventilatie Update van onze showroom met de nieuwste ventilatiesystemen

In de loop van het jaar 2016 kwamen er nogal wat nieuwigheden op de markt. O.a. het nieuwe systeem Comfo Air Q van Zehnder, en het nieuwe systeem type D van Renson 'Endura® Delta'.

Al deze systemen staan nu ook opgebouwd in onze showroom in Opglabbeek, zodat particuliere bouwers en verbouwers alles 'in real life' kunnen bekijken en vergelijken. Daarmee zijn we de enige dealer in Limburg met een showroom van die omvang, waar klanten ter plaatse ook onmiddellijk een offerte ontvangen.

Hebt u bouw- of verbouwplannen, contacteer ons voor een afspraak via www.woningventilatie.info of bezoek ons binnenkort op **Bouwinnovatie** in Hasselt!



BOUWINNOVATIE
Dé beurs voor interieur, renovatie & bouw!

Ethias Arena Hasselt

20-22/01 & 27-29/01/2017

Bezoek
ons
op stand
219

Buiten de uren

Michel Raets zoekt de ultieme stilte van de natuur op tijdens het kajakvissen.

In deze rubriek richten we de spots op onze medewerkers en hun (bijzondere) hobby's.

Kajakvissen, zegt het u iets? Het is de passie van Michel Raets en hij vertelt met plezier waarom hij er al zijn vrije tijd aan spendeert.

"Het is ooit begonnen met strandvissen, daarna heb ik een polyesterboot aangeschaft, maar sinds 2 jaar vis ik met deze 'Sit-on-top' kajak. Het typische aan deze boot is dat je vooruit komt met behulp van een trapsysteem dat verbonden is met vinnen die op een eenvoudige manier in de boot geklikt worden. De kajak, die met zijn 54 kg nochtans erg licht is, is tegelijk bijzonder stabiel. Je kan gemakkelijk rechtstaand vissen zonder dat de boot gaat wiebelen en je je evenwicht verliest," legt Michel uit.

"Gemiddeld ga ik één maal per maand vissen, op wisselende locaties. Op de Maas in de buurt van Maaseik, maar ook op de Oosterschelde of elders in het buitenland. Zo ga ik jaarlijks een week 'op visreis' naar Denemarken. Dit is een georganiseerde reis, samen met een groep andere vissers. Meestal vissen we op roofvis, zoals snoek, baars, roofblei of snoekbaars. Op zee vissen we uiteraard op zoutwaterroofvissen, zoals makreel."

"Een ander aspect dat het kajakvissen zo aangenaam maakt, is dat je midden in de natuur kunt genieten van de stilte. Ook voor natuurfotografen is dit uiteraard een perfecte manier om prachtige foto's te maken. En wat er gebeurt met de gevangen vissen? Die krijgen na de vangst gewoon hun vrijheid terug, want het gaat hier in de eerste plaats om de sport," besluit Michel.





Familiedag 2016: op bezoek bij Holle Bolle Gijs!

Op zaterdag 3/9 was het om 10u verzamelen geblazen bij de ingang van de Efteling in Kaatsheuvel. Een kleine 100 stralende gezichten hadden bijzonder veel zin om er weer een superleuke familiedag van te maken. Met zowel spectaculaire attracties (zoals Baron 1898 of Joris en de Draak) als betoverende shows, draaimolens en het sprookjesbos was er voor groot en klein, jong en minder jong echt wel heel veel te beleven! Om 17u was het tijd om de grote honger te stillen met een pasta- en pizzabuffet in het Pinokkiorestaurant, waar we ook nog genoten van een show over Pinokkio.

Iedereen was het erover eens: dit was de allerbeste familiedag in de Limoco-geschiedenis! Dat wordt een uitdaging voor de volgende editie!



Teambuilding op een mysterieuze locatie



Limoco NV
Industrieweg Noord 1141,
3660 Opglabbeek
T +32 (0)89 85 55 21
F +32 (0)89 85 42 21
info@limoco.be
www.limoco.be



60 minuten tijd om een raadsel op te lossen en zo de deur van hun 'Escape Room' te kunnen openen, dat was de uitdaging tijdens een teambuildingactiviteit in Valkenburg. Bij de ene groep lukte het net iets beter dan bij de andere. Maar na afloop waren de meningen unaniem: dit was een zeer geslaagde avond, zeker voor herhaling vatbaar! Al mag er natuurlijk niks verklapt worden over de specifieke opdrachten van elke groep, om de pret voor de anderen de volgende keer niet te bederven!