



CASE:

Weerbestendig printen op zonneboilers



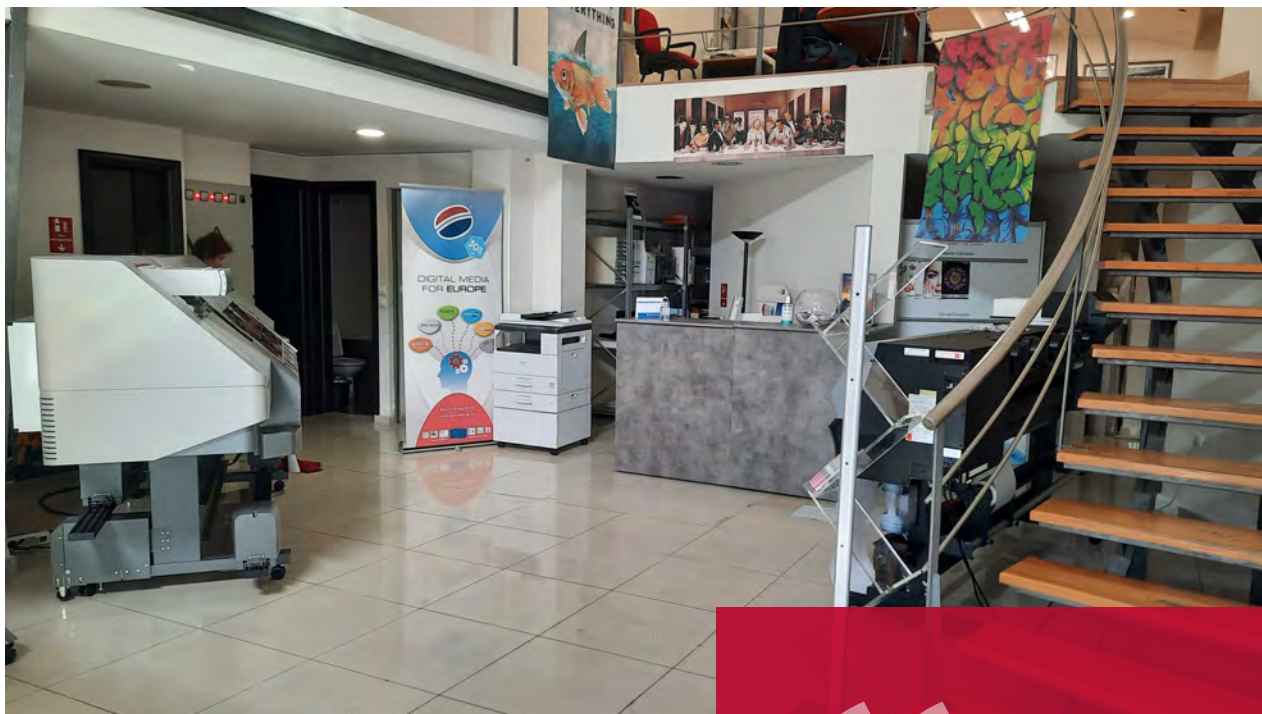
Thermic bouwt naamsbekendheid op door zijn producten van een opvallende en duidelijk herkenbare merkuitstraling te voorzien. Die bedrukking mag uiteraard niet vervagen of verkleuren. Daarom koos Thermic voor de Ricoh Pro T7210 UV vlakbed printer met de sterk hechtende industriële inkt van Ricoh.

Bedrijf en uitdaging

Thermic Ltd. ontwerpt, produceert en installeert verwarmingssystemen die zonlicht omzetten in schone energie. Het portfolio omvat thermosifon zonneboilers, zonnecollectoren, elektrische zonneboilers en opslagsystemen voor huishoudelijk warm water. Vanuit de productielocatie bedient Thermic klanten in Zuid-Europa, het Midden-Oosten, Afrika en Zuid-Amerika.

Het is van groot belang maximaal in te zetten op het winnen van energie uit hernieuwbare bronnen. Alleen zo kunnen we klimaatverandering tegengaan en toekomstige generaties een schonere, groenere planeet nalaten. Thermic loopt hierin al meer dan veertig jaar voorop, door systemen te ontwikkelen die zonne-energie omzetten in warm water voor gebruik in woningen, door bedrijven en in de industrie.

De thermosifon zonneboilers van Thermic zijn daar een goed voorbeeld van. Deze systemen bestaan uit metalen panelen die zonlicht absorberen, in combinatie met een stalen opslagvat voor warm water. Op de buitenkant van die watertanks brengt Thermic zijn naam en logo aan, samen met nog een aantal keurmerk-symbolen die aangeven dat het product aan internationale kwaliteitseisen voldoet.



Elias Kastrisios, CEO van Thermic, legt uit: “We willen dat zowel onze branding als de productinformatie de hele levensduur van het systeem scherp en krachtig blijft. Maar dat is een behoorlijke uitdaging omdat onze watertanks, dag in dag uit, blootstaan aan zonlicht en andere weersomstandigheden. We moeten dus over inkten en printproductiesystemen beschikken die een zeer hoge graad van hechting en bestendigheid garanderen, zodat er geen verkleuring en verlies aan beeldkwaliteit ontstaat.”

Thermic maakte enige tijd gebruik van een grootformaat printer om de metalen componenten van de zonneboilers te bedrukken. Toen deze printer aan vervanging toe was, besloot het bedrijf op zoek te gaan naar een manier om zowel de kwaliteit als de bestendigheid van het printwerk te verbeteren. Ook moest het hele proces efficiënter worden ingericht.

Elias Kastrisios vertelt: “De vraag naar zonneboilers groeit sterk. We verwachten dat die trend de komende jaren aanhoudt. Om daar optimaal van te profiteren, moeten we sneller kunnen produceren en een hogere printkwaliteit met lange levensduur leveren. Op die manier kunnen we de toenemende orderstroom in goede banen leiden.”

“

Om optimaal te profiteren van de groeiende vraag naar zonneboilers, moeten we sneller kunnen produceren en een hogere printkwaliteit met lange levensduur leveren.

Elias Kastrisios, CEO

”

“We hebben een uitstekende samenwerking met Ricoh en Daltec ontwikkeld. Hun technische ondersteuning is betrouwbaar en proactief, en we krijgen altijd snel antwoord op onze vragen.”

Elias Kastrisios, CEO



Oplossing

Op zoek naar de juiste oplossing komt Thermic bij Daltec terecht, een business partner van Ricoh. Op basis van de gedetailleerde wensenlijst op het gebied van kleurbereik, inktthechting en lichtechtheid, organiseert Ricoh Europe een bijeenkomst in het Ricoh Customer Experience Centre in het Britse Telford. Daar wordt een uitgebreide test gedaan met de grootformaat printsystemen van Ricoh op metalen substraten. Thermic is onder de indruk van de printresultaten en besluit te investeren in de Ricoh Pro T7210 UV, voorzien van ColorGate software.

Elias Kastrisios licht zijn keuze toe: “We waren zeer tevreden over de prestaties van de Pro T7210 UV. De test toonde aan dat de Ricoh inktten nauwelijks kleurafwijkingen vertonen en bovendien over uitstekende krasvastheid beschikken. Het advies en de ondersteuning door Daltec heeft ons enorm geholpen een passende oplossing te vinden, die ook voldoet aan onze wensen op het gebied van ruimte, energieverbruik en milieu-impact.

Thermic werkt nauw samen met Ricoh en Daltec om de nieuwe vlakbed printer te installeren, inclusief de ColorGate software en ICC kleurprofielen. Daltec traint de operators van het Thermic team en monitort de eerste producties om ervoor te zorgen dat de workflow probleemloos functioneert.

Ook op momenten dat Thermic ondersteuning nodig heeft, of zodra er nieuwe inkt en materialen nodig zijn, staat Daltec steeds paraat.

Het bedrijf gebruikt de Pro T7210 UV in een zeskleuren modus, met CMYK plus wit en primer. Op deze manier kan er eerst een witte achtergrond op de watertanks en de zonneboilers worden geprint, waar vervolgens de logo's, symbolen en tekst op worden aangebracht. Zo ontstaat een optimale beeldkwaliteit. Alle inkten komen uit de Ricoh Pro UV DG130 serie en zijn dus speciaal geschikt voor veeleisende industriële print toepassingen.

“We hebben een uitstekende samenwerking met Ricoh en Daltec ontwikkeld”, vertelt Elias Kastrisios. “Hun technische ondersteuning is betrouwbaar en proactief. We krijgen altijd snel antwoord op onze vragen. Ze hebben ook onze operators goed geholpen om een vliegende start te maken met de nieuwe printer.”

Resultaat

Dankzij de samenwerking met Ricoh en Daltec beschikt Thermic nu over een snellere en efficiëntere workflow om logo's, teksten en keurmerken te printen. De Pro T7210 UV beschikt bijvoorbeeld over een enorme tafel van 3,2 bij 2,1 meter, waardoor Thermic op meerdere panelen tegelijk kan printen.



We beschikken nu over 'het beste van het beste' op het gebied van industrieel grootformaat printen. We zijn ervan overtuigd dat we met de betrouwbare en robuuste Ricoh apparatuur en software de juiste productiecapaciteit in huis hebben om aan een gezonde toekomst te kunnen bouwen.

Elias Kastrisios, CEO



Zo kan er efficiënter worden geproduceerd. Bovendien zorgen de sneldrogende UV inktten van Ricoh voor een nog hogere productiviteit. De Pro T7210 UV maakt gebruik van energie-efficiënte LED lampen om de inktten te drogen, zodat Thermic minder energie verbruikt en daarmee de productiekosten verlaagt.

De Ricoh inktten zijn uiterst kleur- en krasvast, en blijven daardoor scherp en helder ondanks de voortdurende blootstelling aan weersomstandigheden. De inktten zijn bovendien voorzien van een Greenguard milieucertificaat waarmee ze voldoen aan strenge emissie-eisen. Dat helpt Thermic te werken volgens hoge standaarden op het gebied van duurzaamheid.

"De Ricoh inktten hechten zich uitstekend op de vaak toch lastige metalen substraten", vertelt Elias Kastrisios. "Ze zijn ook zeer goed bestand tegen mechanische belasting en tegen fel zonlicht, zodat ze niet vervagen, verkleuren of anderszins beschadigd raken."

De combinatie van Ricoh's toonaangevende vijfde generatie printkoppen, ColorGate kleurcalibratie software en witte inktten zorgt voor een aanzienlijke verbetering in de printkwaliteit, stelt Elias Kastrisios vast. "We zijn uiterst tevreden over de witte inktten. Die stellen ons in staat een veel scherper beeld te printen en daarmee een betere indruk te maken bij onze klanten."

"Onze samenwerking met Ricoh en Daltec zorgt ervoor dat we de komende jaren optimaal kunnen profiteren van de groeiende markt voor zonneboilers. We beschikken nu over 'het beste van het beste' op het gebied van industrieel grootformaat printen. We zijn ervan overtuigd dat we met de betrouwbare en robuuste Ricoh apparatuur en software de juiste productiecapaciteit in huis hebben om aan een gezonde toekomst te kunnen bouwen."

Over Ricoh

Ricoh laat je werkplek écht voor je werken. Al meer dan 85 jaar benutten we de kracht en kansen van technologie. We helpen professionals optimaal samenwerken. Met innovatieve technologie die informatie altijd en overal beschikbaar maakt. Veilig, efficiënt en duurzaam!

We helpen werkend Nederland bij het versnellen van de digitale transformatie, het optimaliseren van bedrijfsprocessen, het adopteren van hybride werken en het inrichten van een flexibele IT-infrastructuur.

Kijk voor meer informatie op www.ricoh.nl

