

HP INDIGO SECURE

DIGITALE BEVEILIGDE
PRINTOPLOSSINGEN IN
ÉÉN DOORGANG



EEN CULTUUR VAN VERVALSING

Namaak is tegenwoordig een miljardenbusiness. Het gaat om meer dan valse paspoorten en imitatiehandtassen. Het kan om van alles en nog wat gaan, van uw hoofdtelefoon tot uw ochtendmedicatie en uw identiteit.

Geen enkele consument is veilig, geen enkel merk is onaantastbaar en geen enkele organisatie is buiten bereik.

De vervalsers van vandaag opereren niet vanuit achterkamertjes en verkopen hun waren niet in donkere steegjes. Ze voeren grootschalige operaties uit met geavanceerde technologische faciliteiten, waarbij ze de laatste beveiligingsinnovaties op de voet volgen.

Ze verkopen vervalste producten op wereldwijde e-commerceplatforms en bekende social media. Vervalste en namaakproducten zijn nu zelfs goed voor 3,3% van de totale wereldhandel.¹

En aangezien e-commerce exponentieel blijft groeien, worden consumenten steeds gemakkelijker het doelwit van vervalsers. Eigenaren van merken moeten de vervalsingen kunnen bestrijden en tegelijk de authenticiteit en legitimiteit van hun producten kunnen bewijzen.

In de nasleep van COVID-19 is dit dringender en acuter dan ooit geworden. Naarmate de vraag naar essentiële producten toenam en meer consumenten via internet gingen winkelen, namen namaakgeneesmiddelen en medische apparaten een hoge vlucht. Uit een recent onderzoek blijkt dat de wereldwijde handel in namaakgeneesmiddelen 4,03 miljard euro bedraagt.²

Met elke succesvolle inbreuk op de beveiliging worden vervalsers alleen maar beter en brutaler. Hoe kunt u die dreiging voorblijven zonder uw beveiligingsaanbod steeds opnieuw te moeten vernieuwen?

¹ <https://www.oecd.org/newsroom/trade-in-fake-goods-is-now-33-of-world-trade-and-rising.htm>

² <http://www.oecd.org/gov/illicit-trade/coronavirus-covid-19-and-the-global-trade-in-fake-pharmaceuticals.htm>

EEN INGEWIKKELD
PROBLEEM VRAAGT OM EEN
GEAVANCEERDE OPLOSSING

In dit e-book ontdekt u hoe
HP Indigo Secure het mogelijk
maakt om vervalsers voor te
blijven met een nooit eerder
gezien adaptief beveiligingsschild
dat een meerlaags digitaal
pantser biedt op één pers
in slechts één doorgang.



DE STRIJD TEGEN **NAMAAK**

HET IS BELANGRIJK OM NIET TE VERGETEN DAT U DEZE STRIJD NIET ALLEEN VOERT. MERKEN EN ORGANISATIES BEGINNEN BEVEILIGINGSPROBLEMEN NU IN HET OPENBAAR AAN TE PAKKEN.

Wereldwijde e-commercegiganten zoals Amazon hebben zich er met de oprichting van de Counterfeit Crimes Units publiekelijk toe verbonden om namaak tot nul te reduceren. In 2018 sloot de Alibaba Anti-Counterfeiting Alliance 524 productie- en distributielocaties, waarbij 536,2 miljoen dollar aan namaakgoederen in beslag werd genomen.³

DEZE OPKOMENDE TREND IS DE DRIJVENDE KRACHT ACHTER VERANDERINGEN IN DE INDUSTRIE VOOR BEVEILIGD PRINTEN EN MERKBESCHERMING.

Toch wordt verwacht dat de geschatte impact van merkvervalsing de komende jaren wereldwijd 4,2 biljoen dollar zal bedragen.⁴ En als er zoveel op het spel staat – de veiligheid van klanten, financiële verliezen van bedrijven, schendingen van intellectueel eigendom, reputaties van merken, de wereldeconomie – hebben uw klanten de zekerheid nodig dat uw beveiligingsoplossing werkt.

³ <https://www.worldtrademarkreview.com/anti-counterfeiting/alibaba-anti-counterfeiting-alliance-seized-5362-million-fake-goods-last>

⁴ The Future of Anti-Counterfeiting, Brand Protection and Security Packaging to 2024

VERGEET NIET

U hebt niet per se een oplossing nodig die alle aanvallers continu te slim af is; de industrie werkt hard en werkt samen om deze strijd te winnen.

Als leverancier van printoplossingen kunt u een belangrijke rol spelen in de strijd tegen namaak door uw klanten de nieuwste beveiligingsoplossingen te bieden die op de markt verkrijgbaar zijn en die zo zijn ontworpen dat zij niet het waarschijnlijke doelwit van dergelijke aanvallen worden.

HP Indigo Secure maakt het mogelijk om vervalsers voor te blijven met een nooit eerder gezien adaptief beveiligingsschild dat een meerlaags digitaal pantser biedt in één technologie in slechts één doorgang.

VERSCHILLENDE FUNCTIES VOOR **VERSCHILLENDE** DOELEINDEN

De markt voor printerbeveiliging bestaat uit twee segmenten die zich onderscheiden door doelklanten en kenmerken, behoeften en uitdagingen: beveiligd printen en merkbescherming. De wereldwijde markt voor beveiligd printen en merkbescherming zal volgens de huidige prognoses groeien van 29,5 miljard dollar in 2019 tot 36 miljard dollar in 2024.⁵

BEVEILIGD PRINTEN

Beveiligd printen is gericht op overheden, autoriteiten, financiële instellingen en andere instellingen die te maken hebben met documenten zoals valuta-, identificatie-, fiscale en beveiligde documenten.

Met de opkomst van digitaal en het ruimere gebruik van e-betalingen moet dit segment zich aanpassen aan de nieuwe realiteit van de markt. Dit wordt nog verergerd door COVID-19, dat voor economische onzekerheid blijft zorgen en de sector dwingt zich te concentreren op het beheersen van risico's.⁶

MERKBESCHERMING

Merkbescherming richt zich op merken die steeds vaker te maken krijgen met namaak, met name in de branches nutraceuticals en wellness, cosmetica en persoonlijke verzorging, sterke drank, agrochemie, industrie en auto's, en de voedsel- en dranksector.

Voor dit segment blijven de toenemende problemen met omleidingen, meerdere SKU's, zorgen over de gezondheid en veiligheid en E2E-workflowintegratie de belangrijkste uitdagingen.

OPLOSSINGEN OP MAAT

HP Indigo Secure is een reeks oplossingen (hardware, software, ElektroInks en substraten) voor merkbescherming en beveiligd printen, gebaseerd op HP Indigo LEP-technologie en ondersteund door toonaangevende partners.

Deze oplossingen brengen met de kracht van variabele data en serialisatie in één doorgang meerdere lagen openlijke, verborgen en halfverborgen beveiligingselementen aan op elk document, elk label of elke verpakking.

⁵ The Future of Security Printing to 2024, Smithers Pira

⁶ <https://www.smithers.com/en-gb/resources/2020/april/smithers-forecasts-global-security-printing-market>

BEVEILIGINGSNIVEAUS COMBINEREN

Naarmate vervalsers geraffineerder te werk gaan en sneller reageren op de nieuwste technologie voor beveiligd printen die er beschikbaar is, moet uw beveiligingsoplossing een hoger niveau verfijning en complexiteit bieden.

Of u nu een aanbieder bent van beveiligd printen of een converter voor merkbescherming, HP Indigo Secure kan uw beveiligingsstrategie ondersteunen met op maat gemaakte beveiligingsoplossingen.

LEVEL 1

OPENLIJK

Zichtbare beveiligingsfuncties waarmee mensen verpakkingen kunnen inspecteren zonder speciale hulpmiddelen, zoals hologrammen en inkt met kleurverschuiving



LEVEL 2

HALFVERBORGEN

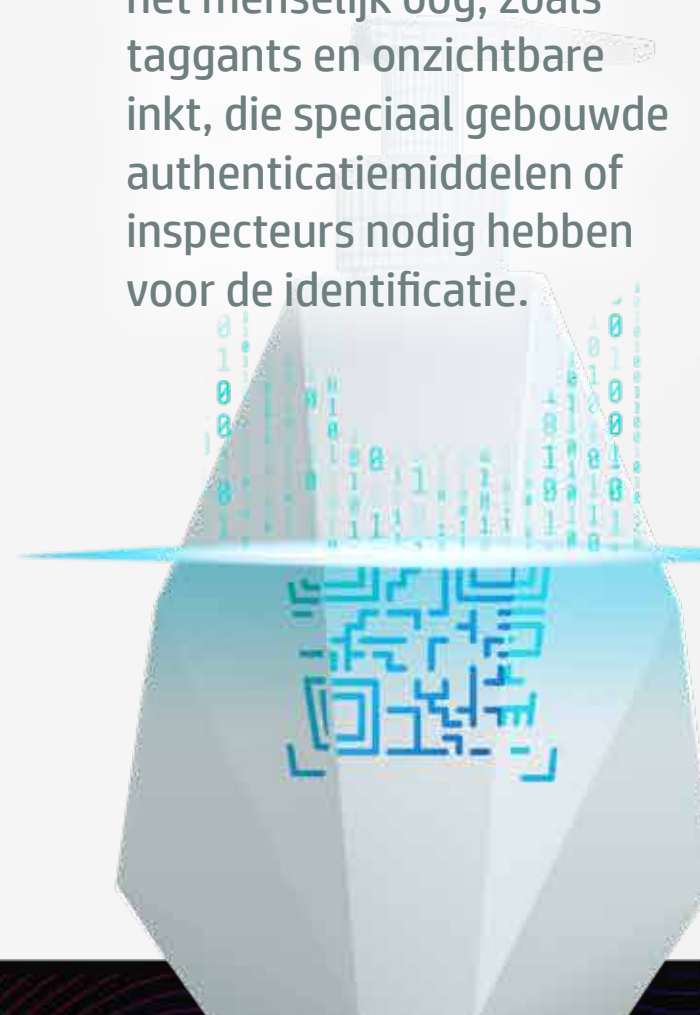
Een zichtbare beveiligingsfunctie waarvoor een extra apparaat nodig is voor verificatie, zoals een QR-code of microtekst



LEVEL 3

VERBORGEN

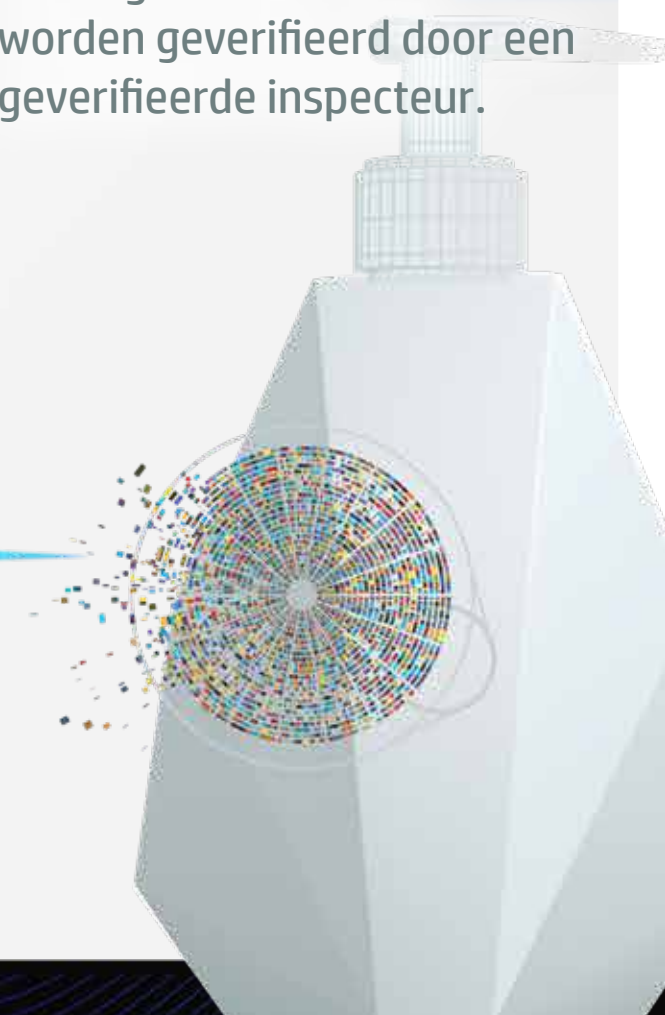
Strenge beveiligingskenmerken die zijn ingebouwd in labels, productverpakkingen en documenten die onzichtbaar zijn voor het menselijk oog, zoals taggants en onzichtbare inkt, die speciaal gebouwde authenticatiemiddelen of inspecteurs nodig hebben voor de identificatie.



LEVEL 4

FORENSISCH

Het hoogste beschermingsniveau biedt beveiligingskenmerken die alleen in een laboratorium kunnen worden gedetecteerd, waarvan de exacte aard om veiligheidsredenen geheim wordt gehouden. Deze worden geverifieerd door een geverifieerde inspecteur.



In tegenstelling tot conventionele beveiligingsoplossingen kunt u met HP Indigo Secure met de kracht van variabele data en serialisatie in één doorgang meerdere lagen beveiligingselementen met verschillende beveiligingsniveaus aanbrengen op elk document, elk label of elke verpakking.

COMBINEREN VAN BEVEILIGINGSFUNCTIES:

INNOVATIEVE PLUG & PLAY- ONDERDELEN

Onze langdurige allianties met vertrouwde en erkende toonaangevende bedrijven wereldwijd geven u en uw klanten de mogelijkheid om een breed scala aan geavanceerde innovatieve plug & play-elementen te combineren die eenvoudig te printen en moeilijk te kopiëren zijn:



SmartStream
Ontwerpmarkeringen

HP MICROTEKST

Een uniek voor HP Indigo persen ontworpen lettertype waarmee tekst en cijfers kunnen worden geprint die met het blote oog als een dunne lijn worden weergegeven.

MICRO 2D-BARCODES

Micro 2D-barcode's zijn vier keer zo klein als standaard barcode's, vallen bijna niet op en kunnen data coderen voor verificatie en traceerbaarheid

GUILLOCHE

Complexe patronen in hoge resolutie, gemaakt van dunne, kleurrijke gebogen lijnen die in elkaar overlopen en een uniek ontwerp creëren dat vrijwel onmogelijk na te maken is.



Jura, wereldwijd marktleider op het gebied van hoogbeveiligde ontwerp- en beveiligingspersonalisatiefuncties, biedt een uitgebreid en geavanceerd digitaal pakket voor beveiligd printen. Met de herkomsttools van Jura kunnen verborgen serialisatie en gepersonaliseerde data naadloos worden geïntegreerd in elk onderdeel van het oorspronkelijke ontwerp. Dit maakt het mogelijk om gerelateerde data aan elkaar te koppelen, wat betekent dat elk element onveranderlijk is en één volledige voor smartphones geschikte verificatie- en authenticatieoplossing wordt. Het pakket voor beveiligd printen van Jura dekt alle drie de niveaus van inspectie en verificatie – openlijk, verborgen en forensisch in één doorgang geprint.



Agfa biedt een unieke beveiligingsoplossing met variabel ontwerp voor merkbescherming en algemeen beveiligd printen. Met Agfa Secure Studio voor HP Indigo kunnen klanten unieke grafische ontwerpen creëren met eindeloze variaties voor het printen van zowel labels als verpakkingen en van algemene veiligheidsdocumenten. Deze ontwerpen bieden niet alleen een complexe bescherming tegen namaak, maar gaan ook naadloos over in het originele ontwerp zonder afbreuk te doen aan het uiterlijk en de uitstraling van het originele document of product.



HAIYAA biedt een uitgebreide reeks beveiligingsoplossingen op basis van een eigen VDP-engine, VariPrint en verschillende softwaremodules, en vereenvoudigt het creëren van geavanceerde applicaties tegen vervalsingen, zoals full colour-barcode's en lenticulaire imaginglenzen.

Met HP Indigo Secure kunt u deze plug-ins in één doorgang mixen en matchen, met één afdruk.

COMBINATIE VAN BEVEILIGINGSFUNCTIES:

GEAVANCEERDE BEVEILIGINGSINKT

In combinatie met de kracht van de digitale mogelijkheden van HP Indigo voegt onze beveiligingsinkt een effectieve beveiligingsmaatregel toe die de hele productleveringsketen kan beschermen en de authenticiteit van het product kan verifiëren.



GOSURE TAGGANT-INKT

De GoSure-oplossing, ontwikkeld in samenwerking tussen HP Indigo en Bsecure, is een zeer veilige inkt met geheime tags die exclusief voor HP werd ontwikkeld. Gebruikers kunnen een product verifiëren met de GoSure handheld lezer die audio- en visuele verificatie biedt.



VerifyMe®

VERIFYME RAINBOWSECURE™ IR-INKT

RainbowSecure™ maakt gebruik van IR-converterende pigmenten die zijn gemaakt van zeldzame aardpigmenten die voor het menselijk oog onzichtbaar lijken. Deze onzichtbare markering wordt geactiveerd met een verificatieapparaat dat specifiek is afgestemd op de unieke frequentie van elke partij inkt.



DIE BEVEILIGINGSVOORZIENINGEN COMBINEREN

GEAVANCEERDE TRACK & TRACE- OPLOSSINGEN

Geavanceerde track & trace-kenmerken zoals digitale watermerken en beveiligde barcodes, zijn moeilijk te dupliceren, te vernietigen en te blokkeren. In combinatie met extra beveiligingsfuncties zorgt de bescherming van track & trace ervoor dat producten niet kunnen worden onderschept, omzeild of gesaboteerd door kwaadwillenden, waar dan ook en op welk punt in de toeleveringsketen dan ook.

scantrust:

UNIEKE TRACEERGEDEEVENS

Met ScanTrust kunnen klanten unieke serialisaties creëren voor producten, waardoor eventuele afwijkingen of problemen kunnen worden herleid naar afzonderlijke producten. Bij elke scan van de productcode worden meer gegevens opgebouwd en wordt er een nuttig profiel gecreëerd van het product en het traject, wat aangepaste taken en gedetailleerde tracersing mogelijk maakt.



GPAS MET MICROFOCUS

Met GPAS kunnen klanten door met hun smartphone de QR-code van een product te scannen verifiëren of een product echt is of namaak, of dat een product wordt teruggeroepen. Deze veilige en schaalbare tool biedt ook business intelligence-rapportagewaarschuwingen die verborgen patronen kunnen ontdekken, waardoor een realtimeoplossing voor product- en merkbewaking wordt geboden.



EVERYTHNG

EVERYTHNG investeert in geavanceerde technologieën voor merkbescherming vanwege de snelle opkomst van wereldwijde namaak en illegale handel. De oplossing van EVERYTHNG combineert meerdere technologieën in een naadloze oplossing, waaronder digitale variabele watermerken, QR-codes, kopieerbestendige markeringen en relationele authenticatie.

VERGRENDELD IN LAGEN

Met HP Indigo kunt u een meerlaagse multifunctionele beveiligingsoplossing creëren op één pers in één doorgang. Met onze technologie kunt u meerdere productielijnen, dubbel afval en onnodige arbeidsuren elimineren en een adaptief schild creëren met één asset, in één productiestap, en van één leverancier. Met de kracht van de digitale mogelijkheden van HP Indigo kunt u variabele data, serialisatie en meerlaagse beveiligingsfuncties combineren en een digitaal pantser creëren dat de authenticiteit van het product bij elke stap van het proces beschermt.



ZONDER UV-LICHT



MET UV-LICHT

GESERIALISEERDE MICROTEKST

GRADIENT COLOR GUILLOCHE

ONZICHTBAAR GEEL
ELECTROINK

ONZICHTBAAR BLAUW
ELECTROINK

ONZICHTBAAR GEEL
VARIABLE QR-CODE
VOOR TRACK & TRACE

GESERIALISEERDE ONZICHTBARE
BLAUWE MICROTEKST

INFRA RED (IR) TAGGANT-INKT

VARIABLE GUILLOCHE IN ONZICHTBAAR GEEL

VARIABLE LIJNBREEDTE BEVEILIGINGSSCHERMEN

VARIABLE BEVEILIGINGSELEMENTEN EN -ONTWERPEN

VOLGENDE STAPPEN VOOR EEN **VEILIGE TOEKOMST**

Beveiligingsprinters en converters voor merkbescherming spelen een integrale rol in de beveiliging van klanten. Naar verwachting zal de wereldwijde markt voor investeringen in merkbescherming in printtechnologieën in 2022 met USD 3,6 miljard gegroeid zijn. Maar dit is een omgeving die snel verandert en in de race om het beveiligingsaanbod te vernieuwen, worden veel bedrijven beperkt door ontoereikende oplossingen voor beveiliging en merkbescherming. Hierbij kan HP Indigo u helpen.

HP INDIGO SECURE FUNGEERT ALS UW ENIGE BETROUWBARE TECHNOLOGIELEVERANCIER VOOR MERKBESCHERMING EN BEVEILIGD PRINTEN.

Met onze beveiligingsoplossingen kunt u een ongekend digitaal pantser creëren tegen vervalsers. Door meerdere beveiligingsniveaus en beveiligingsfuncties te combineren, waaronder plug & play, beveiligingsinkt en track and trace, kunt u een adaptief beveiligingsschild creëren dat elke beweging te slim af is.

Als het meest toonaangevende digitale printbedrijf ter wereld kunnen wij de technologieën, technieken en elementen leveren waarmee een vrijwel onbeperkte combinatie van beveiligingsoplossingen gecreëerd kan worden. En u hebt de kracht van een wereldwijde alliantie van toonaangevende bedrijven in de branche achter u, bij elke stap die u zet.

MEER INFORMATIE

Ga voor meer informatie over hoe wij u kunnen helpen naar: hp.com/security



**ECHTE MOGELIJKHEDEN
ECHTE GROEI**

[Meer informatie](#)

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. De informatie in deze video kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantievoorwaarden die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

4AA7-8240NLE, gemaakt door HP's Global Content and Creative Team, mei 2021