

# OPTITEX

## 3D ET DÉVELOPPEMENT DURABLE DES PRODUITS

La transformation digitale - de la conception à la production



### EN BREF

**SOCIÉTÉ:** ELCATEX GROUP

**LOCATION:** CHOLOMA, HONDURAS

[www.elcatex.com](http://www.elcatex.com)

Riche d'une expérience de plus de 30 ans, le groupe Elcatex est un important fabricant Hondurien de vêtements de coton et polyester de haute qualité pour de grandes marques américaines, dont SanMar, JC Penney, Nordstrom, Dillard's et Target. La gamme de produits Elcatex est composée d'un large éventail de t-shirts, de vêtements d'extérieur, de sous-vêtements et d'uniformes pour l'industrie médicale. Avec plus de 12 000 employés et une usine de fabrication ultramoderne, la société est très respectueuse de l'environnement et a développé en interne et breveté des technologies permettant de réduire la consommation d'eau et d'énergie

### LA RENCONTRE ENTRE L'INNOVATION, LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT ET LA TECHNOLOGIE

Fondé il y a plus de trente ans à Choloma, au Honduras, le groupe Elcatex a acquis sa réputation de fabricant de vêtements de premier plan pour certaines des plus grandes chaînes de magasins américains, comme Dickies, SanMar, JC Penney, Nordstrom, Dillard's, Target, etc. La vaste gamme de vêtements de haute qualité en coton, polyester, tricot et tissu d'Elcatex comprend des t-shirts, des vêtements d'extérieur, des sous-vêtements et des uniformes pour l'industrie médicale.

Elcatex est un acteur de premier plan du développement durable basé principalement sur l'énergie solaire, le biogaz et la biomasse. Les processus innovants développés par Elcatex, placent la société parmi les cinq premiers fabricants textiles au monde pour sa consommation réduite en eau, 10 fois inférieure à la moyenne de l'industrie... RETHINK, sa société sœur, fabrique des produits chimiques respectueux de l'environnement et propose des procédés innovants permettant de réduire considérablement l'utilisation de produits chimiques, d'eau, d'électricité et de vapeur pour la teinture et le finissage des produits.



Elcatex s'appuie sur une forte culture d'entreprise et favorise l'innovation constante des processus, des produits et des services afin de toujours servir au mieux ses clients. « Nous sommes une entreprise qui s'efforce d'être à la pointe de la technologie », a déclaré Jesus Emilio Canahuati, Responsable des Projets Textiles et de l'Ingénierie chez Elcatex. « Nous nous efforçons de développer en interne et d'adopter de nouvelles technologies. »



### GUILLERMO COPLAN / RESPONSABLE ADMINISTRATIF DU DÉVELOPPEMENT DES PRODUITS

« Optitex était le seul fournisseur de logiciel 3D qui offrait une solution complète de la conception à la production s'intégrant parfaitement à notre cycle de développement de produits. »



## LE CHAÎNON MANQUANT : DES OUTILS 3D PUISSANTS

Pour Guillermo Coplan, Responsable Administratif du Développement des Produits chez Elcatex, maintenir un avantage concurrentiel signifie être à l'affût des tendances technologiques mondiales, et, plus particulièrement de s'intéresser à la 3D de haut niveau. La conclusion de ses recherches était claire : l'adoption de la 3D était essentielle pour Elcatex. La 3D permettrait, à court et à long termes, de dynamiser les flux de travail, de réaliser des économies de ressources et de coûts, et, de réduire l'impact environnemental de l'entreprise – réduction des déchets.

« Nous avons été témoins de la transformation digitale de notre industrie, et du besoin croissant d'outils numériques 3D pour optimiser les processus de développement », a déclaré M. Coplan. « Notre objectif était de réduire les coûts des produits finis en intégrant la modélisation 3D. Certains de nos clients utilisaient déjà la 3D dans le cycle de développement de leurs produits. Nous souhaitions étendre le déploiement de la 3D à l'ensemble de nos clients. C'était le moment de lancer la 3D ! »



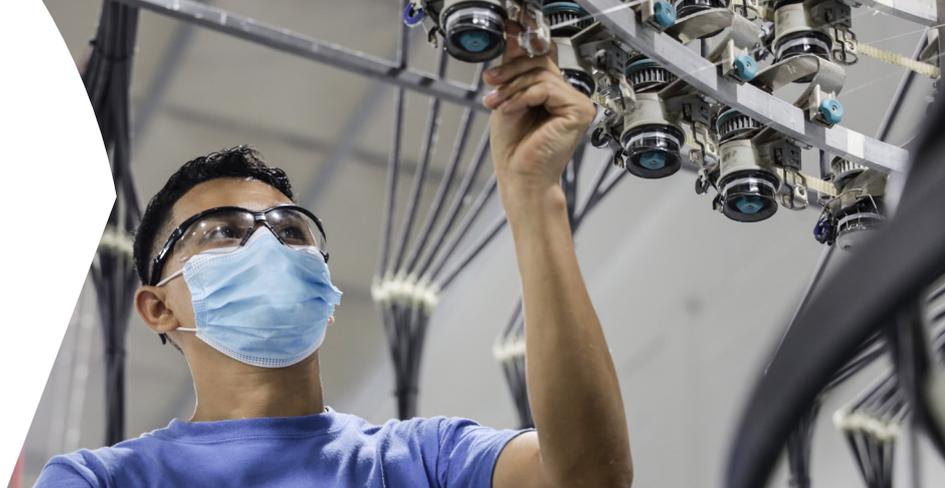
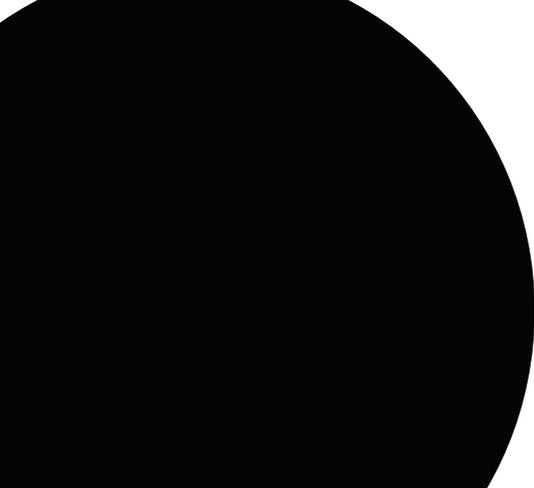
Après avoir évalué plusieurs fournisseurs de solutions 3D, l'équipe d'Elcatex a rapidement opté pour Optitex. « Optitex était le seul fournisseur de logiciel 3D qui offrait une solution complète de la conception à la production s'intégrant parfaitement à notre cycle de développement de produits - du concept à la production », a ajouté Coplan. « De plus, l'impressionnante liste de clients, ayant intégré avec succès Optitex, a été décisive. »

## LA 3D D'OPTITEX ENTRE EN SCÈNE

Le logiciel de conception 3D d'Optitex, Pattern Design Software (PDS), s'est rapidement révélé être la meilleure solution pour Elcatex, avec sa riche suite de produits permettant de concevoir, développer et produire des vêtements virtuels réalistes en 3D; ceci, tout en accélérant les processus de production, en réduisant les coûts et les déchets de matériaux. Nous avons demandé à Katherine Jhonson, Responsable des Opérations 3D d'Elcatex, de nous parler de son interaction avec l'équipe d'Optitex et de sa première expérience avec PDS 3D. « Nous n'aurions pas pu demander un partenaire, plus réactif », a déclaré Jhonson. « L'expertise, l'ouverture et l'étroite collaboration avec l'équipe pendant la période de formation, l'intégration du système et la mise en œuvre, ont été sans pareil. Avec Optitex, nous savons que nous pouvons échanger des idées, suggérer des améliorations, et ensemble, atteindre nos objectifs - la collaboration est stimulante ! »

« L'adoption et l'utilisation d'Optitex 3D par nos clients est toujours en cours, mais d'ores et déjà nous constatons un gain de temps précieux dans notre processus de validation des produits. Au lieu d'envoyer des échantillons physiques pour chaque version de modèle, nous travaillons maintenant





avec des prototypes numériques 3D générés avec Optitex PDS 3D, ces échanges se poursuivent jusqu'à ce que nos clients soient satisfaits à 100% ». Jhonson a ajouté : « La validation finale nécessite toujours quelques échantillons physiques, mais nous en avons considérablement réduit le nombre, ce qui nous fait économiser du temps et de l'argent sur l'ensemble de chaque projet. »

L'équipe d'Elcatex apprécie particulièrement la valeur ajoutée d'Optitex O/Cloud, plateforme de collaboration 3D via le cloud, rapide et facile à utiliser. Les stylistes et les modélistes d'Elcatex peuvent gérer le processus de développement de A à Z, y compris les séances d'essayage numérique en ligne, en partageant un lieu de travail virtuel 3D de haute qualité, où peuvent se rencontrer les équipes et les clients. « Sur ce point, la proposition d'Optitex est

excellente », ajoute Jhonson. « Surtout aujourd'hui, avec le travail à distance, la collaboration 3D sur le cloud nous aide à maintenir la continuité de nos activités, en alimentant nos processus opérationnels, et nous permet de communiquer facilement et rapidement avec tous les acteurs de la chaîne d'approvisionnement. »



#### KATHERINE JHONSON / RESPONSABLE DES OPÉRATIONS 3D

*« L'expertise, l'ouverture d'esprit et l'étroite collaboration avec l'équipe pendant la période de formation, l'intégration du système et la mise en œuvre, ont été sans pareil. Avec Optitex, nous savons que nous pouvons échanger des idées, suggérer des améliorations, et ensemble, atteindre nos objectifs - la collaboration est stimulante ! »*

#### LA 3D DE DEMAIN : CE QUE L'AVENIR NOUS RÉSERVE

Pour Elcatex et la 3D, l'avenir est prometteur. En tant que leader reconnu de l'industrie de la fabrication textile, Elcatex continue d'étendre ses opérations, et prévoit l'ouverture de sa deuxième structure qui intégrera des technologies et processus de pointe reposant sur les outils 3D d'Optitex. « Nous savons que l'avenir passe par la 3D, et qu'Optitex en fait partie », a déclaré Coplan. « L'objectif à plus long terme est d'intégrer de façon transparente la conception et le développement et

la présentation des collections ainsi que la planification de la production et, éventuellement, le marketing virtuel. Ceci avec les outils de conception et de collaboration d'Optitex, intégrés en une seule et même plateforme 3D. Nous sommes convaincus du support d'Optitex du début à la fin, jusqu'à la présentation virtuelle des collections pour la vente et le marketing de produits virtuels en 3D à nos clients. »

#### À PROPOS D'OPTITEX

Optitex est un fournisseur global de logiciels de conception assistée par ordinateur (CAO) 2D-3D pour les secteurs de la mode et de l'habillement, de l'automobile, de l'ameublement et des tissus techniques. Nos logiciels permettent de rationaliser la conception, le développement et la production tout au long de la chaîne d'approvisionnement, une solution unique pour les marques, les distributeurs et les producteurs afin de répondre rapidement aux demandes du marché tout en respectant budget et standards qualité. Fortes de plus de trois décennies d'expérience et d'une base croissante de 30 000 utilisateurs, nos solutions innovantes sont très précises, fiables et compétitives. Pour en savoir plus sur Optitex, visitez le site [www.optitex.com](http://www.optitex.com).