



MorganTecnica



MorganTecnica





3Dress. Così Realistico che i Tuoi Progetti prendono Vita

3DRESS. So Realistic that Your Projects come to Life

3Dress è una soluzione innovativa per il Virtual Fitting dei capi d'abbigliamento, che nasce da una partnership tecnologica di alto livello e in esclusiva mondiale tra MorganTecnica, con tutta la sua vasta esperienza e conoscenza di modellistica e di produzione e un team internazionale di esperti in tecnologia 3D. Il risultato è un sistema all'avanguardia, l'unico con Simulazione e Render in Tempo Reale. La parola chiave è Realismo, per non far rimpiangere la creazione, il confezionamento e la presentazione di capi reali, ma poter ottenere tutte le necessarie risposte da una simulazione virtuale, veloce ed accurata.

I vantaggi per l'azienda che se ne dota sono molti ed evidenti:

3Dress is an innovative solution for the garment Virtual Fitting, which was born from the high level and worldwide exclusive partnership between MorganTecnica, with its own experience and deep knowledge of the pattern making and production, and an international team of experts in 3D technology. The result is a state-of-the-art system, the only one with Real Time Simulation and Render. The key word is Realism, in order not to regret the creation, manufacturing and presentation of real garments, but to be able to get all the answers needed from a virtual simulation, fast and accurate.

The advantages for the company using it are many and evident:

- Risparmiare tessuto e altri materiali per la prototipazione.
 - Ridurre i costi di produzione per i prototipi reali.
 - Minimizzare i costi di logistica per la spedizione di campioni fisici ai vari laboratori, in tutto il mondo.
 - Abbattere i tempi di processo.
 - Incrementare il numero di proposte creative.
-
- Saving of fabric and other raw materials for prototyping.
 - Reduce the costs for the manufacturing of real prototypes.
 - Minimizing logistic costs to ship physical samples to all laboratories, all over the world.
 - Cutting off the lead time.
 - Increase the number of creative proposals.





DESIGNING

Virtual Styling › **3Dress**

Virtual Presentation › **3DViewer**



PROTOTYPING

Virtual Prototyping › **3Dress**

Presentation of Virtual Collection › **3DViewer**



PRODUCTION

Virtual Sampling › **3DViewer**



SALES

On-Line Virtual Fitting › **3Dress Shop**

3Dress, Viewer, Shop. Dall'Idea, al Prototipo. Dalla Collezione, alla Vendita.

3Dress, Viewer, Shop. From the Idea to the Prototype.
From the Collection to the Sales.



3Dress, con i suoi pacchetti accessori 3Dviewer e 3Dress Shop, è lo strumento ideale per accompagnarti in tutte le principali fasi del processo. Dalla Creazione alla Vendita del tuo capo, 3Dress è in grado di aumentare la tua competitività e di migliorare il tuo appeal commerciale. Il grande valore aggiunto della soluzione 3D di MorganTecnica deriva dalla sua profonda conoscenza dell'intero processo e dalla visione di un unico sistema modulare ed integrato.

3Dress è infatti il primo CAD 3D effettivamente integrato con il PLM (Product Lifecycle Management), per condividere dati e informazioni in tempo reale, come la Distinta Base dei materiali selezionati per il prototipo virtuale, l'immagine 3D del capo per la Scheda Tecnica, il campione virtuale con lo schema di assemblaggio dei pezzi per il reparto confezione...

3Dress, with its own optional packages 3Dviewer and 3Dress Shop, is the ideal tool to support you throughout all the main steps of the process. From the Creation to the Sales of your garment, 3Dress can increase your competitiveness and improve your sales appeal. The great added value of MorganTecnica 3D solution is the result of its deep knowledge of the entire process and its vision of a unique modular and integrated system.

In fact, 3Dress is the first 3D CAD actually integrated with PLM (Product Lifecycle Management), to share data and information in real time, such as the BOM for the virtual prototype, the 3D image of the garment for the Technical Data Sheet, the virtual sample with the assembly diagram of the pieces for the manufacturing department...

3DRESS

Virtual Styling ›
Virtual Prototyping ›



- Simulazione in tempo reale del capo 3D.
- Librerie predefinite e personalizzabili di cartamodelli base, tessuti, textures, palette colori, cuciture e accessori.
- Gestione varianti di modello.
- Gestione ultra-realistica delle proprietà fisiche e visive dei materiali.
- Integrazione con Painter per la creazione di nuove stampe e texture di tessuti.
- Integrazione PLM con condivisione Distinta Base e immagine 3D per Scheda Tecnica.
- Strumenti di controllo e modifica del cartamodello per correggere difetti di costruzione o vestibilità.
- Modifiche cartamodello visualizzate in tempo reale sull'avatar.
- Diversi avatar (uomo e donna) con misure personalizzabili.
- Avatar teen-ager e baby.
- Compatibile con body scanner, attraverso formati standard.
- Ampia scelta di diversi sfondi, acconciature e accessori.
- Vasta gamma di pose statiche e animazioni complesse con cambio di inquadratura istantaneo.
- Real Time Simulation of 3D garment.
- Pre-set and customizable libraries of block patterns, fabrics, textures, color palettes, stitches and accessories.
- Model variants management.
- Ultra-realistic management of fabric Physical and Visual properties.
- Integrated with Painter for the creation and editing of new fabric prints and textures.
- Integrated with PLM to share BOM and 3D image for the Tech Pack.
- Specific tools to check and adjust the patterns to fix eventual construction or fitting errors.
- Pattern modifications displayed in real time on the avatar.
- Several (male and female) avatars with customizable body measurements.
- Teen-ager and baby avatars.
- Compatible with Body Scanners, with standard formats.
- Large selection of scenarios, hairdressings and accessories.
- Large selection of static poses and complex animations with immediate angle change.

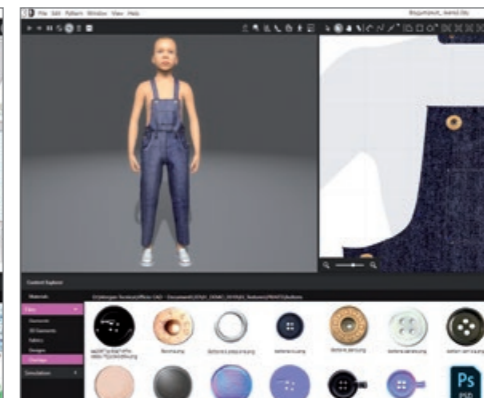
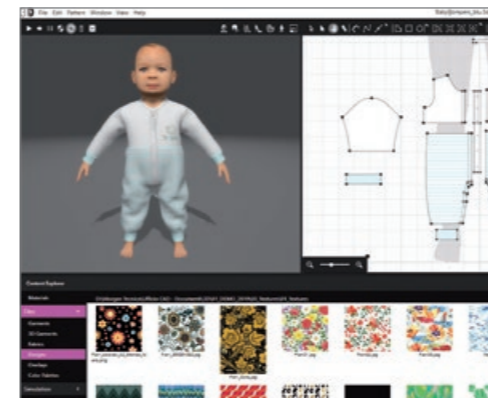
Libera la tua Creatività e Realizza i tuoi Prototipi Virtuali

Unleash your Creativity and make your own Virtual Prototypes

3Dress è uno strumento evoluto, di facile utilizzo ed estremamente versatile. I principali utilizzi sono nella progettazione e nella prototipazione virtuale. Virtual Designing: lo stilista, anche senza una specifica conoscenza nella creazione dei cartamodelli, può attingere a librerie preimpostate e personalizzabili di basi, dalle quali ottenere i suoi nuovi modelli virtuali, di tessuti, con relative proprietà fisiche e visive, di stampe e texture, di cuciture e di accessori. Virtual Prototyping: il modellista può verificare la corretta vestibilità del capo ed evidenziare eventuali errori di costruzione direttamente sull'avatar, riducendo drasticamente il numero di prototipi reali, con conseguenti grandi economie di tempi e costi. Le correzioni e le eventuali modifiche del cartamodello sono visualizzate in tempo reale sulla finestra 3D affiancata e sono aggiornati i pezzi 2D per la produzione.

3Dress is an evolved tool, easy to use and extremely versatile. The main uses are in the virtual designing and prototyping. Virtual Designing: the stylist, even without a specific knowledge of the pattern making, can draw on preset and customizable libraries of block patterns, to create his new virtual models, of fabrics, with relative physical and visual properties, of prints and textures, of stitches and of accessories.

Virtual Prototyping: the pattern maker can verify the correct fit of the garment and highlight any construction errors directly on the avatar, drastically reducing the number of real prototypes, with consequent great savings on times and costs. Corrections and any changes to the pattern are displayed in real time on the 3D window side by side and 2D patterns are updated for production.



3D VIEWER

Virtual Presentation ›
Presentation of Virtual Collection ›
Virtual Sampling ›



- Render in tempo reale.
- Zoom +/- istantaneo.
- Esportazione immagini in alta risoluzione.
- Esportazione immagini di collezioni automatiche.
- 3D Material Editor per gestire e creare la libreria tessuti.
- Compatibile con sistema automatico di scansione tessuti **VIZOO**.
- Gestioni varianti modelli.
- Gestione luci.
- Box commenti.
- Gestione Stati del progetto.
- Servizio Streaming.
- Nessuna specifica Hardware particolare.
- Nessuna competenza specifica richiesta.
- Non richiesto training.

- Real Time render.
- Instant zoom in/out.
- Export of High resolution images.
- Export of automatic collection images.
- 3D Material Editor to manage and edit fabric library.
- Compatible with **VIZOO** material automatic scanning system.
- Model Variants management.
- Lights management.
- Commenting box.
- Project Status management.
- Streaming service.
- No special Hardware Requirements.
- No special Skills Requirements.
- Training free.

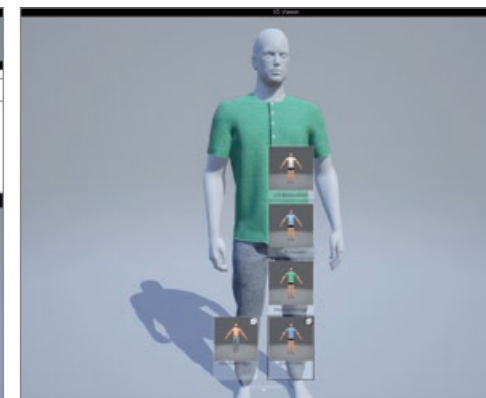
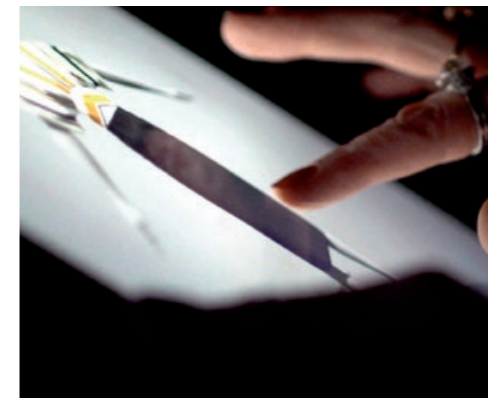


Condividi le Tue Creazioni con il massimo Realismo

Share your Collections with maximum Realism

3DViewer è la soluzione più brillante per la presentazione virtuale ultra-realistica dei capi progettati in 3Dress. Puoi condividere in tempo reale i tuoi progetti con chi deve selezionare quelli approvati per la collezione, discutere modifiche o produrli, evitando l'invio di campioni fisici e l'organizzazione di presentazioni dal vivo. 3DViewer può essere utilizzato su qualunque dispositivo, senza specifiche hardware particolari, né speciali competenze tecniche.

3DViewer is the smartest solution for the ultra-realistic virtual presentation of garments designed in 3Dress. You can share in real time your projects with those who must select which ones to approve for the collection, discuss eventual changes or produce them, avoiding the shipment of physical samples and to organize live presentation. 3DViewer can be used on any device, with no special hardware specifications, nor particular technical skills.



3D DRESS SHOP

On-Line Virtual Fitting >



- Progetti personalizzati.
 - Drastica riduzione dei resi.
 - Migliorata l'esperienza di acquisto.
 - Personalizzazione dell'avatar in base alle misure individuali.
 - Fitting virtuale total look.
 - Comparazione taglie fianco a fianco.
 - Animazione sfilata.
-
- Customized projects.
 - Dramatic reduction of returns.
 - Improved shopping experience.
 - Customized avatar according to individual body measurements.
 - Total look Virtual fitting.
 - Size by Size comparison.
 - Catwalk animation.

Modella il tuo Avatar e indossa Virtualmente i Capi

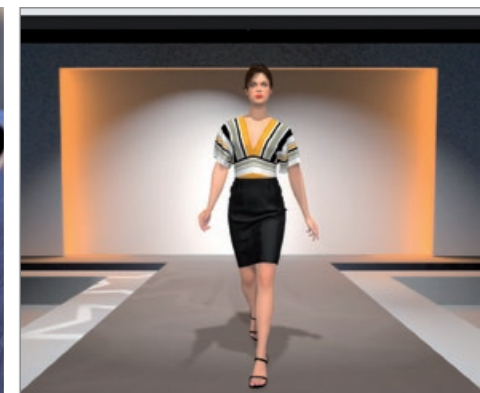
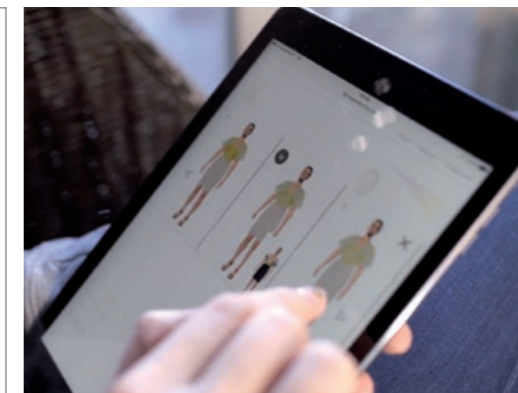
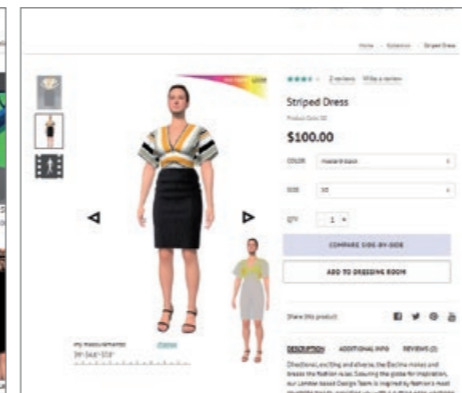
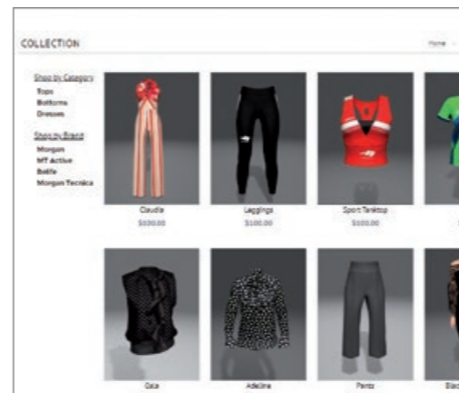
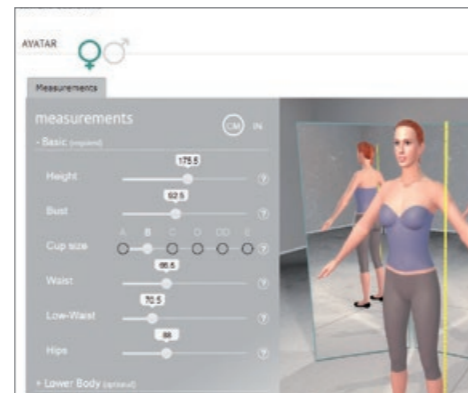
Shape your Avatar and virtually try the Garments on

Possiamo realizzare il tuo progetto personalizzato per l'e-commerce e ridurre drasticamente il numero di resi, nel regalare al consumatore un'esperienza di shopping più stimolante e divertente.

Il consumatore può personalizzare il proprio avatar e indossare virtualmente i capi della tua collezione online, mettendo a confronto la vestibilità su di sé delle diverse taglie, per acquistare quella giusta.

We can design your customized project for the e-commerce and dramatically reduce the number of returns, while offering a more stimulating and funny shopping experience for the consumer.

In fact, the consumer can customize his own avatar and virtually try on the garments from your on line collection, comparing side by side the fitting of different sizes on himself, and eventually buy the right one.



Il software HUB per il Fashion più integrato ed Evoluto

The software HUB for the most integrated and Advanced Fashion

In un sistema produttivo integrato, come quello pensato da MorganTecnica, il software rappresenta il cervello ed è quindi una componente essenziale e per nulla secondaria dell'insieme.

Sono moltissimi i software offerti da MorganTecnica, sviluppati dalla software house interna MorganDynamics o frutto di partnership tecnologiche esclusive, ma tutti creati secondo la stessa idea di perfetta integrazione, in modo da supportare ciascuna azienda durante tutto il ciclo di vita del suo prodotto, grazie alla nuova soluzione di PLM e a tutti i software specifici, a partire dalle prime fasi di creazione e sviluppo del capo, fino alla produzione e perfino alla vendita, con soluzioni specifiche e personalizzabili per l'e-commerce.

In an integrated productive system like the one designed by MorganTecnica, the software represents the brain and thus it is an essential and absolutely not secondary component of the whole.

MorganTecnica offers many different software solutions, some developed by the internal software house MorganDynamics and some others in exclusive partnership with selected international technological partners, but all designed according to the same idea of perfect integration, in order to successfully support each company throughout the entire product lifecycle, by the new PLM solution, ever since the first step of product creation and development, until the production and even the sales, by some specific and customizable e-commerce solutions.



M O R G A N T E C N I C A S O F T W A R E H U B



DESIGNING

Collection Planning › **PLM**
Sketching › **Sketcher**
Fabric Texture Creation › **Painter**
Virtual Styling › **3Dress**
Virtual Presentation › **3DViewer**



PROTOTYPING

Virtual Prototyping › **3Dress**
Presentation of Virtual Collection › **3DViewer**
Pattern Designing › **2Design**
Costing and Fabric Booking › **COP + Best Nest**
Bill of Material and Tech Pack › **PDM**
Bill of Material and Tech Pack › **PDM**



PRODUCTION

Virtual Sampling › **3DViewer**
Supply Chain Management › **PLM**
Workflow Control › **PLM**
Cut Order Planning › **COP**
Cutting Room Organization › **COP**
Cutting Room Analysis › **Morgan Analytics**
Quality Inspection › **PLM**
Social Compliance › **PLM**



SALES

E-commerce solution › **3Dress Shop**





MorganTecnica

ITALY / INDIA / CANADA / HONG KONG / USA

MorganTecnica SpA
Via San Pancrazio, 11/B
25030 Adro (Brescia), Italy
Tel +39 030 7704446
Fax +39 030 7705120

www.morgantecnica.com




Product Made in Italy