



3Dress
VIRTUAL DESIGNING

Nel mondo del
Virtual Designing
è accaduto qualcosa
di straordinario

*Something extraordinary happened in the
world of Virtual Designing*



3Dress.
Così Realistico
che i Tuoi Progetti
prendono Vita

*3Dress.
So Realistic that Your Projects take Life*



Abbiamo creato un software estremamente evoluto. Nato dall'inedita e meravigliosa fusione tra le competenze dei maggiori esperti in tecnologia virtuale di videogaming e la grande cultura di MorganTecnica sulle problematiche e dinamiche della modellistica tradizionale.

GLI EFFETTI

- Potrai lavorare con la stessa facilità, velocità e leggerezza di quando giochi con le più moderne console
- Avrai la visione più realistica in assoluto dei progetti in termini di: costruzione del capo, vestibilità, taglie e cambio tessuti
- Semplificherai il processo di sdfettatura
- Avrai la seria possibilità di eliminare il manichino, saltare le prove di fitting con la modella e incrementare le proposte.

We created a highly evolved software, as a result of an unusual, but successful, combination between the most advanced digital technology from the world of video games, and the deep knowledge and expertise of traditional model designing process from MorganTecnica.

THE EFFECTS

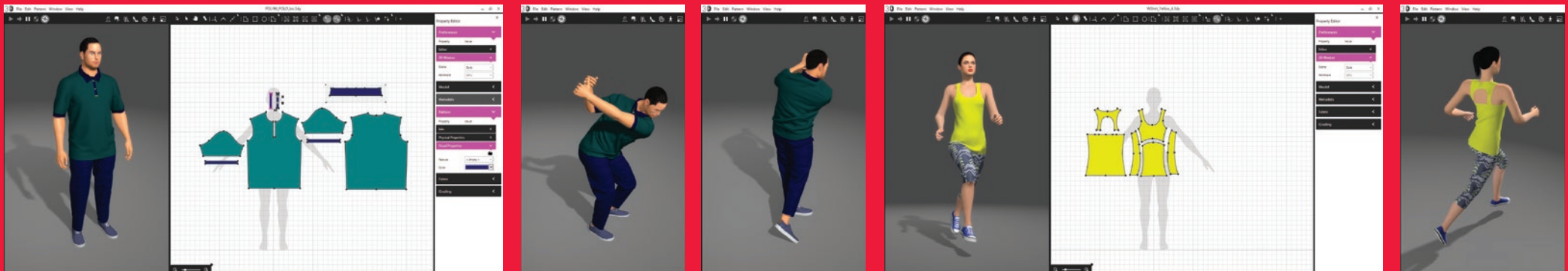
- You will enjoy at work as much ease, speed and fun as playing with most modern console
- You will get the most realistic preview of your projects, in terms of: model designing, fitting, sizes and fabric change
- You will make the checking and adjustment easier
- You will have the real possibility to avoid the dummy, skip the fitting test with the model and increase the proposals.



3DRESS / **Caratteristiche Principali**

Main specifications

- + Ultra veloce nei cambi e nel rendering
- + Ampia scelta di location per gli sfondi
- + **Avatar:** maschile e femminile
- + **Avatar:** morfologicamente personalizzabile
- + **Effetto:** Gestione Proprietà Fisiche del tessuto
- + **Effetto:** Gestione Proprietà Visive del tessuto
- + **Effetto:** Applicazioni, stampe e loghi 3D
- + **Effetto:** Movimenti complessi (come sfilata o ballo, con cambio di inquadratura istantaneo)
- + **Effetto:** Espressione del volto e gestualità
- + **Effetto:** Acconciature, calzature
- + **Opzione:** interfacciamento con Body Scanner
- + **Opzione:** interfacciamento con strumento rilevazione Proprietà fisiche del tessuto.



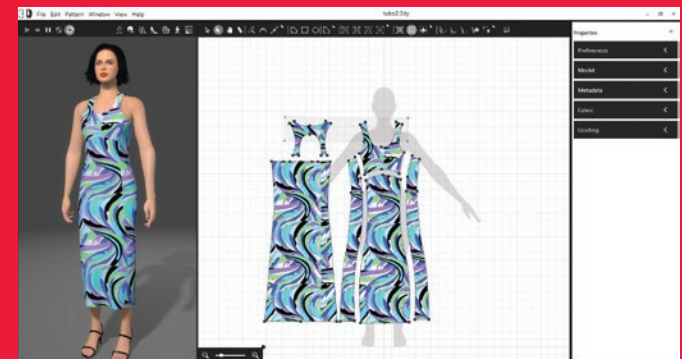
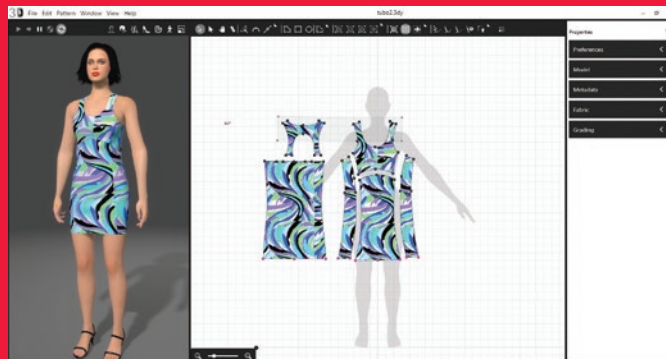
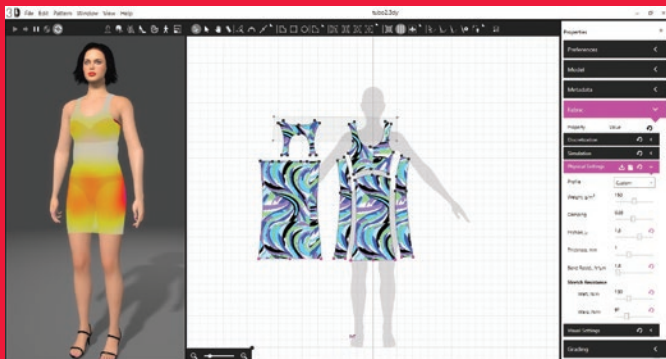
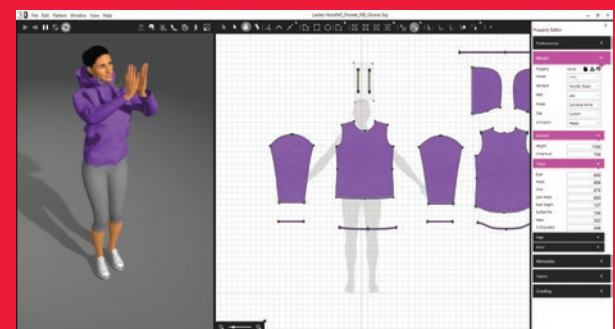
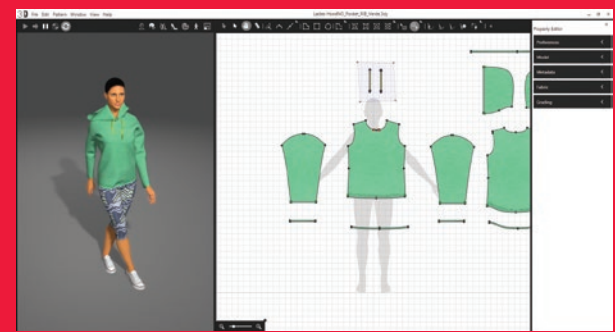
- + *Ultra-fast changes and rendering*
- + *Choice of different locations and backgrounds*
- + **Avatar:** *male and female*
- + **Avatar:** *morphologically customizable*
- + **Effect:** *Physical Properties management*
- + **Effect:** *Visual Properties management*
- + **Effect:** *3D images, prints and logos*
- + **Effect:** *face expressions and gestures*
- + **Effect:** *Hair styles and shoes*
- + **Effect:** *complex movements, like catwalk or dance, with instantaneous change of shot*
- + **Option:** *Body Scanner interface*
- + **Option:** *Physical Properties detecting device interface.*



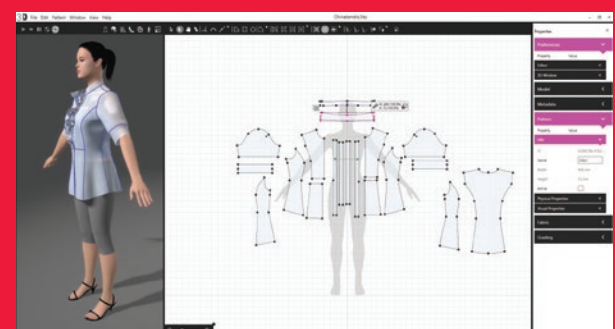
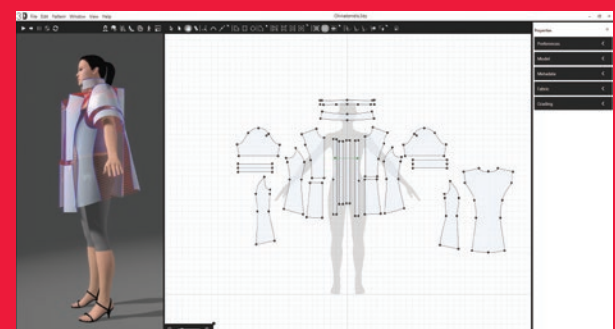
3DRESS / Sala progettazione

Designing room

- + Velocizza e migliora il metodo tradizionale
- + Compatibile con qualunque sistema cad 2D
- + Creazione e modifica pattern, direttamente su avatar
- + Inserimento pieghe e pince, direttamente su avatar
- + Migliora il processo di sdifettatura tradizionale
- + Riduce o elimina i prototipi con il Virtual Prototyping
- + Riduce o elimina l'uso del manichino
- + Riduce o elimina l'utilizzo della modella
- + Crea tutti gli avatar che vuoi in base a misure e morfologia
- + Movimenti fluidi e naturali dell'avatar
- + Cambi d'abito e taglia in tempo reale
- + Verifica del tessuto in base a tipologia, peso (gravità) e caratteristiche (elasticità, rigidità, morbidezza, vestibilità)
- + Database texture tessuti
- + Database proprietà tessuti.



- + Speeds up and improves the traditional method
- + Compatible with any 2D cad system
- + Pattern creation and modification, directly on the avatar
- + Darts and pleats creation, directly on the avatar
- + Improves the traditional checking and adjustment process
- + Reduces or eliminates the prototypes, with Virtual Prototyping
- + Reduces or eliminates the use of a dummy
- + Reduces or eliminates the need for a model
- + Creates all the avatars you wish, according to measurements and morphology
- + Smooth and natural movements of the avatar
- + Real time garment and size change
- + Fabric editing according to type, weight (gravity) and specific properties (stretch, stiff, soft, fitting)
- + Fabric Texture database
- + Fabric Property database.



3DRESS / Gli Effetti Speciali

Special effects

Proprietà Fisiche del Tessuto

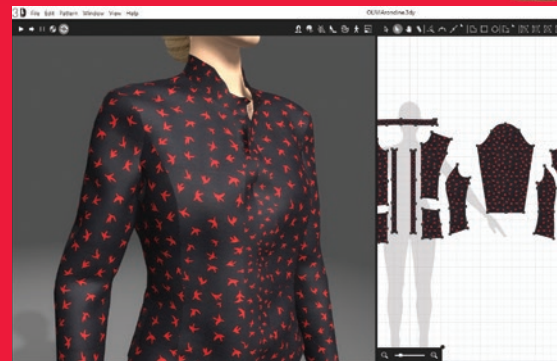
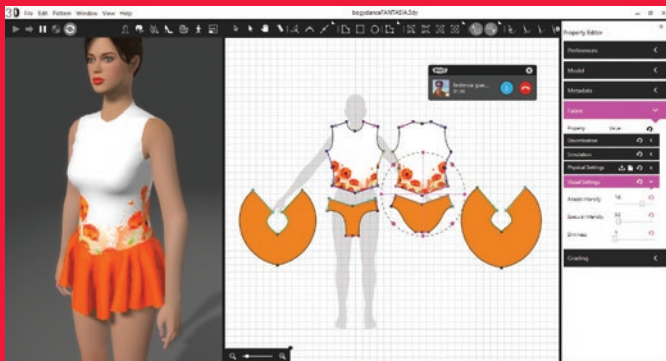
3Dress prevede nei movimenti dell'avatar il contributo del tessuto e delle sue caratteristiche intrinseche, come: peso, elasticità, rigidità, etc... A seconda del tipo di tessuto indossato, del suo peso specifico e delle sue proprietà individuali, cambierà la vestibilità e la fluidità del capo nei movimenti, in modo sempre molto realistico.

Movimenti Complessi

I movimenti sono fluidi, naturali e complessi: cammina, balla, è allegro, triste, si scompiglia i capelli, si gira. L'osservatore può valutare il capo da tutte le angolazioni.

Personalizzazione

L'avatar è personalizzabile anche nella morfologia. Puoi renderlo identico a chiunque... persino a te stesso o alla modella che si utilizza per le prove. Gli scenari del fondo sono intercambiabili, è quindi possibile valutare il capo in svariati contesti ambientali.



Physical Properties

During the avatar movements, 3Dress takes under consideration the fabric behavior according to its individual properties, like weight, elasticity, stiffness etc... According to the type of fabric worn, its specific weight and individual properties, the fitting and the garment movement will change accordingly, always in a very realistic way

Complex Movements

Movements are smooth, natural and complex: it walks, dances, it is happy, disappointed, it messes up its hair, it turns. The observer can check the garment from all angles.

Customization

The avatar is customizable even in the morphology. You can make it looks like anybody... even to yourself or the model you use for fitting tests. Scenarios of the locations are interchangeable, so that you can check the garment in several environments.





3Ddress. Realistic is Real

MorganTecnica ti offre questa grande opportunità e ne garantisce qualità ed efficacia, forte della propria rete di assistenza diretta e del rapporto "vero" instaurato in tutto il mondo con i propri clienti.

Morgan Tecnica offers this great opportunity and ensures quality and efficiency, thanks to its strong network of direct assistance and the "true" partnership with their clients, all over the world.

MORGANTECNICA SPA

Via San Pancrazio 11/b - 25030 Adro (BS) - Italy

Tel +39 030 7704446 - Fax +39 030 8367004

info@morgantecnica.com



MorganTecnica
innovation for textile industry

www.morgantecnica.com

