morgantecnica.com

Italian Fashion Technology

MorganTecnica

ITALY
INDIA
CANADA
HONG KONG
USA

INNOVATION FOR FASHION INDUSTRY

01 Filosofia *01 Philosophy*
02 Numeri *02 Numbers*
03 Storia *03 History*
04 Referenze *04 References*
05 Prodotti *05 Products*
06 Applicazioni *06 Applications*
07 Contatti *07 Contacts*

01

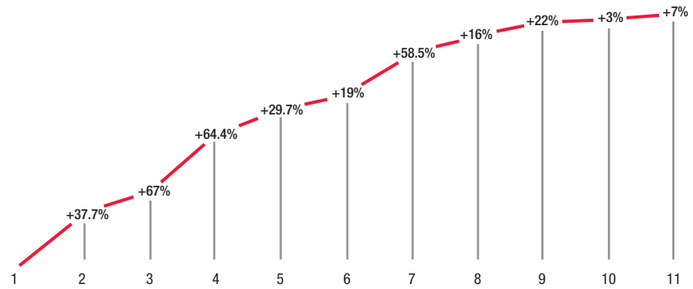
Filosofia / *Philosophy*

Contemporary Art of Technology

Produciamo tecnologia innovativa, orgogliosamente Made-in-Italy, e la distribuiamo in tutto il mondo, alle aziende del fashion e non solo, che vogliono essere sempre più organizzate, efficienti e competitive.
Il nostro team di ricercatori è costantemente al lavoro per progettare i più avanzati macchinari e i più sofisticati software per creare e produrre i capi d'abbigliamento, sia nei grandi gruppi multinazionali, che nelle piccole imprese familiari. La nostra rete di consulenti tecnici garantisce un servizio puntuale e dal volto umano, in tutto il mondo. La nostra esperienza e le nostre profonde competenze di Product Lifecycle Management, grazie anche a partnership tecnologiche mirate ed esclusive, rappresentano lo straordinario valore aggiunto che offriamo ai nostri clienti. Dal paese del fashion, la più avanzata "Fashion Technology".

We produce innovative technology, proudly Made-in-Italy, and we export it all over the world to fashion companies and others, who want to be increasingly organized, efficient and competitive. Our team of researchers is continuously working to design the most advanced machinery and the most sophisticated software to create and produce clothing, both in large multinational groups and in small family businesses. Our network of technical consultants guarantees a punctual and friend service, all over the world. Our experience and deep expertise in the Product Lifecycle Management, thanks also to strategic and exclusive technological partnerships, gives the exclusive extra value that we offer to our customers. From the country of fashion, the most advanced "Fashion Technology".

Aumento annuo del fatturato / *Turnover Increase on Yearly Basis*



Periodo: dal 2008 al 2018 / *Period from 2008 to 2018*

CRIBIS D&B RATING 1 „Most reliable"

Numeri / *Numbers*

Le nostre capacità hanno cambiato il mondo

Our skills changed the world

La nostra crescita annuale media è stata del 30%, negli ultimi 10 anni.
Siamo stati il 1° produttore italiano CAD CAM negli ultimi 6 anni.
Da 4 anni siamo nella ristretta élite del 6% di aziende italiane finanziariamente più affidabili.
Esportiamo oltre il 90% della nostra produzione in più di 50 paesi, attraverso 4 diversi continenti, mediante 4 filiali internazionali e più di 40 distributori capillari per la vendita e il supporto post vendita.

Our yearly average growth has been more than 30%, in the past 10 years.
We have been the 1st Italian CAD CAM manufacturer for the past 6 years.
We have been within the 6% financially most reliable Italian companies, in the past 4 years.
We export more than 90% of our production in over 50 countries, across 4 different continents, through 4 direct international branches and more than 40 distributors for sales and after sales local support.

Storia / *History*

Un romanzo italiano di successo

An italian novel of success

MorganTecnica è una solida realtà imprenditoriale nata dalla joint venture tra la famiglia Giachetti, esperta di tecnologia per la sala taglio, e Marco Canali, esperto di produzione di abbigliamento, e dalla condivisione dell'idea di creare un'alternativa tecnologica di alto livello per la sala taglio. Sull'onda di una crescita eccezionale e inarrestabile, oggi MorganTecnica è un gruppo multinazionale di aziende, operante con successo praticamente in tutto il mondo, ma che conserva orgogliosamente in Italia tutta la produzione e la "Ricerca e Sviluppo".
Il quartier generale è basato ad Adro, in Franciacorta, dove l'azienda ha recentemente acquisito altri due nuovi edifici, destinati rispettivamente alla produzione e alla logistica. MorganTecnica continua incessantemente ad investire nell'R&D, per mantenere e consolidare la sua posizione di riferimento nella tecnologia per la sala taglio, come risulta dai numerosi brevetti e dalle svariate soluzioni inedite e originali proposte nel suo catalogo prodotti.

MorganTecnica is a solid business enterprise, which was born from the joint venture of the Giachetti family, expert in the cutting room technology, and Marco Canali, expert in the clothing manufacturing, sharing the vision of creating a high level technological alternative for the cutting room. As a result of a continuous exceptional growth, MorganTecnica today is a multinational group of companies, successfully operating almost everywhere in the world, while proudly keeping the R&D and entire production "Made in Italy".
The headquarter is based in Adro, in the Franciacorta region, where the company has recently acquired 2 more buildings, intended for production and logistics respectively. MorganTecnica incessantly continues to invest in R&D, to maintain and consolidate its leading position in cutting room technology, as evidenced by the numerous patents and various new and original solutions available in its product catalog.

Referenze / *References*

Molti ci hanno scelto come Partner

Many have Chosen us as a Partner

Molte tra le aziende più innovative nel campo della moda hanno scelto MorganTecnica come partner tecnologico, per la progettazione e la realizzazione della loro sala taglio ideale.

Here is a selection of some of the most advanced and innovative fashion manufacturers in the world, who chose MorganTecnica to be their technological partner for the designing and carrying out of their ideal cutting room.

DIESEL	ARTSANA	PVH	FORMAS INTIMAS	DENIMACH LTD
GILDAN	KITEX	ISCO	CI CREYTEX	ALFA PATTERNS
ARVIND	METRO KNITTING	S. COHEN	REYMON	HERMECO
CALZEDONIA	AND DYEING LTD	BRITO'S	MAR QUENTE	LINEA DIRECTA S.A.
SCUDERI	FAK IR FA SHION LTD	OZ SPORTS	CRYSTAL GROUP	BEST DREL
SHIVALIK	MASCO GROUP	INDIANA KNITS	MAX MARA	CANADA GOOSE
RUPA & CO LTD	KNIT ASIA	PINEHURST	DICKIE'S	ARSENO
DOLLAR INDUSTRIES LTD	SHENZHOU KNITTING	TEXSUN	TEGRA	BERMEX
PRATHIBHA SYNTEX LTD	COMPANY	ADITYA BIRLA	COTTONTEX	LIB GROUP
LUX INDUSTRIES LTD	PAG E APPARELS LTD	TMI	NYG CO.LTD	T T LIMITED
ORIENT CRAFTS LTD	(JOCKEY)	SPORTS CITY	NANYANG GARMENT CO.LTD	TEXTIL DEL VALLE S.A.
CANADEL	JG HOSIERY (AMUL)	HANSAE	AKAR TEXTILE A.S.	NK APPAREL CO., LTD
D'NIETO	LUBIAM	S.P. APPARELS	CREYTEX	MONDOL FABRICS LTD
ERMENEGILDO ZEGNA	LA PERLA	BRFL	STYLE TEXTILE PVT LTD	PLAYERTEE'S
FRUIT OF THE LOOM	STUDIO F	AVENT	EMPHASIS INDUSTRIA E	EAM MALIBAN TEXTILES
RAYMOND	LIU JO	IN BRANDS	COMERCIO LTD	JORDAN (PVT)
INTIMISSIMI	M0851	SKENN	UNIFIRST MAN. CORP.	MELOCOTÒN

Prodotti / *Products*

Soluzioni ad altissime prestazioni

Top performing solutions

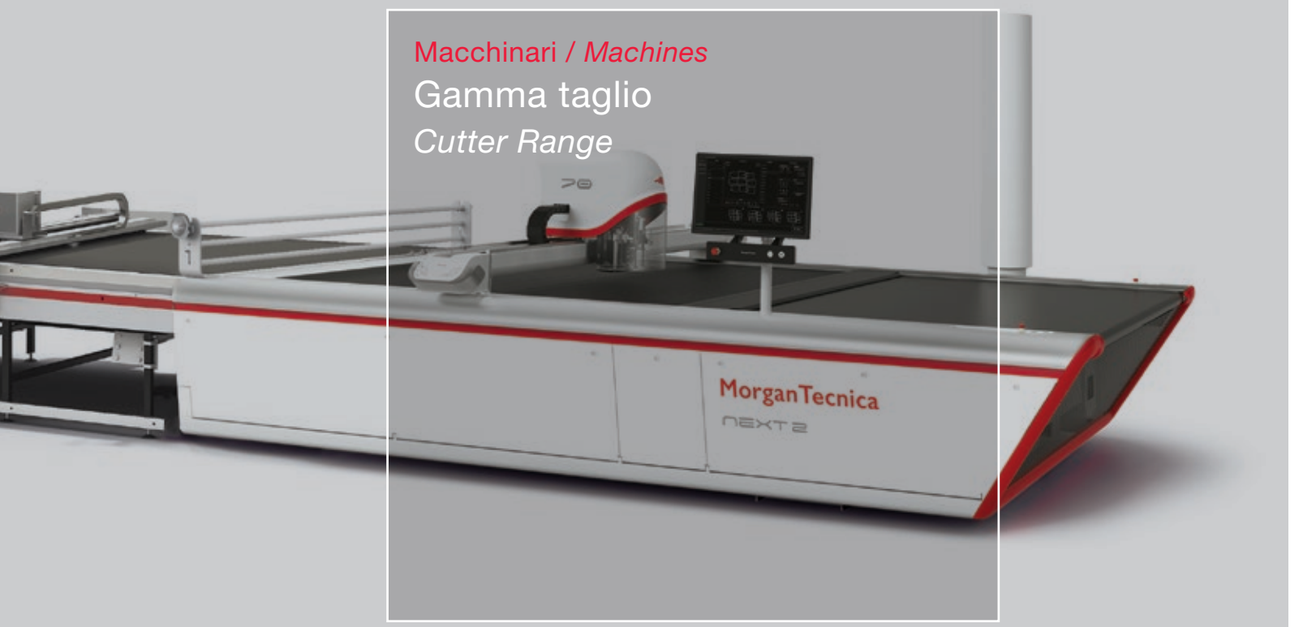
MorganTecnica ha sviluppato la più vasta e altamente tecnologica gamma di soluzioni per l'industria dell'Abbigliamento, in grado di soddisfare qualsiasi esigenza produttiva e di valorizzare sia il presente che il futuro della tua azienda, puntando sempre all'eccellenza.
Sia le macchine che i software MorganTecnica sono pensati come parte di un insieme integrato e ottimizzato, di cui la Linea Fusion, con il suo design originale e inconfondibile, rappresenta la sintesi perfetta, oltre ad essere stata la prima linea per la sala taglio interamente certificata Industria 4.0.

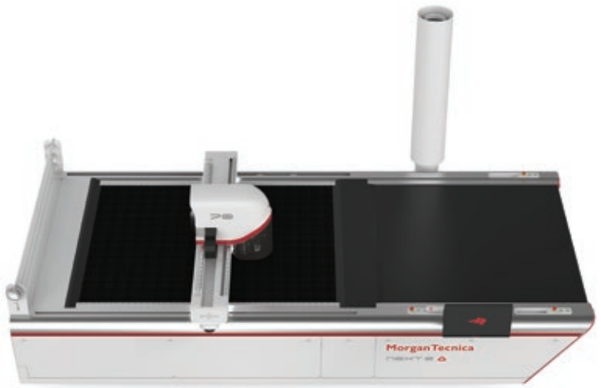
MorganTecnica has developed the largest and the most technological range of solutions for the garment industry, able to satisfy any production requirement and to give value to the present as well as to the future of your company, always aiming to excellence.
Both MorganTecnica machines and software are designed as part of a whole integrated and optimized system, of which the Fusion Line, with its own original and unmistakable design, represents the perfect synthesis, besides being the first cutting room line entirely certified Industry 4.0.

Macchinari / *Machines*

Gamma taglio

Cutter Range





NEXT2 Delta

30 / 50-70-90 PRO / 50-70 ES
Denim / Lingerie

La nuovissima gamma di tagli automatici di MorganTecnica dedicata alle esigenze produttive di una moderna sala taglio.
Disponibile nelle versioni da 3, 5, 7 e 9 cm di spessore, oltre ad una versione speciale per il Denim ed una per la Lingerie, Next2 Δ è ancora più performante, precisa, sicura, ergonomica e silenziosa. Il tutto arricchito da un design elegante e distintivo.
Con il taglio in continuo e senza spaziature tra i pezzi, ottimizza il tuo taglio sia nei consumi di tessuto, che nei tempi, che potrai monitorare in tempo reale, grazie al nuovo sistema Data Center.

Disponibile con conveyor di scarico speciale ed esclusivo "Easy-picking".

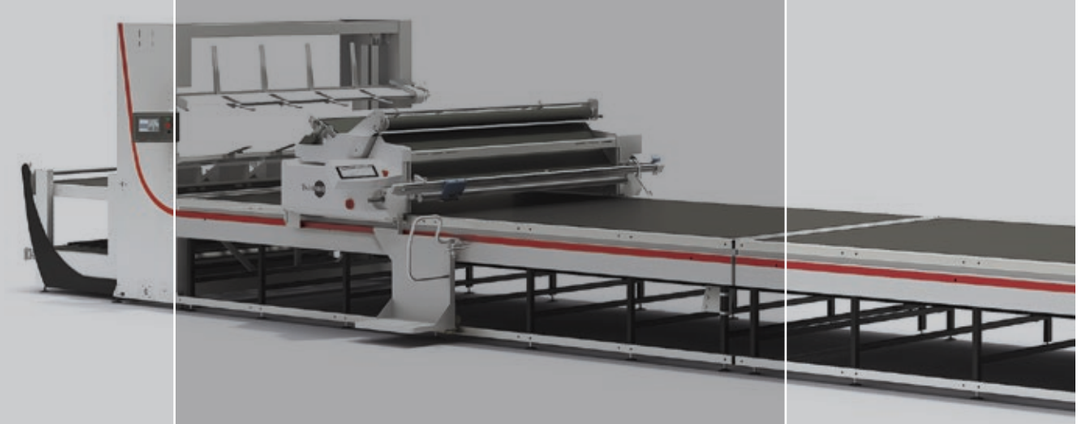
The brand new series of MorganTecnica automatic cutters, specialized for the production requirements of modern cutting rooms.
Available in the versions for 3, 5, 7 and 9 cm depth, besides the special version for Denim and the one for Lingerie, Next2 Δ is even more performing, accurate, safe, ergonomic and noiseless.
Everything enhanced by an elegant and distinctive design. With continuous and zero bugger cutting, it optimizes your cutting both in the fabric consumption and in the times, which you will be able to monitor in real time, thanks to the new Data Center system.

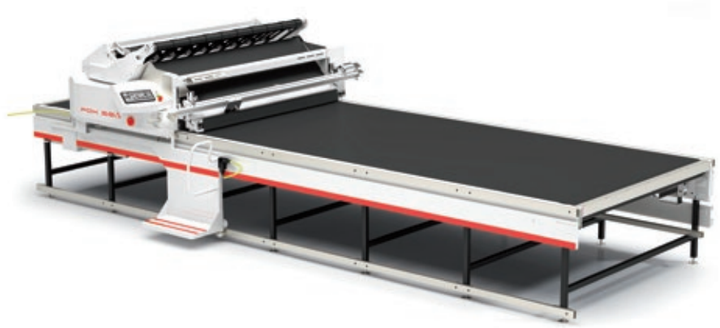
Available with the special and exclusive "Easy Picking" off-loading conveyor.

Macchinari / *Machines*

Gamma stenditori

Spreader Range





Fox line / Fox Delta line

Fox 50 e Fox 50 Δ sono le macchine più compatte, leggere ed agili della gamma, ideali per piccole produzioni in serie.
Fox 100 è robusta e versatile, adatta tanto alle piccole, quanto alle più corpose produzioni.
Fox 200 è progettata appositamente per grossi carichi di produzione.
Infine, Fox Giant è rivolta alle produzioni con pezze eccezionalmente grosse, sia in termini di peso che di diametro.

Fox 50 and Fox 50 Δ are the most compact, light and agile spreaders of the range, ideal for small series productions.
The Fox 100 is robust and versatile, suitable for small as well as for bigger productions.
The Fox 200 has been expressly designed for heavy duty production.
The Fox Giant is made for productions with extraordinary big rolls, both in terms of weight and diameter.

Twist line

Twist 60T, con torretta girevole automatica per stesure in combaciato, è stata creata espressamente per soddisfare la produzione di capospalla classico maschile.
Twist 100 è una macchina molto performante, adatta a qualunque tipo di produzione, perché in grado di coniugare efficacemente la produttività con l'affidabilità e la precisione tipiche della gamma Twist, caratterizzata dall'impiego di motori brushless.

The Twist 60T, complete with automatic turntable, has been expressly designed for classic menswear.
The Twist 100 is a high performing spreader, suitable for any type of production, as it is able to perfectly combine the productivity with reliability and precision typical of the of the Twist range, characterized by the use of brushless motors.

Cruise

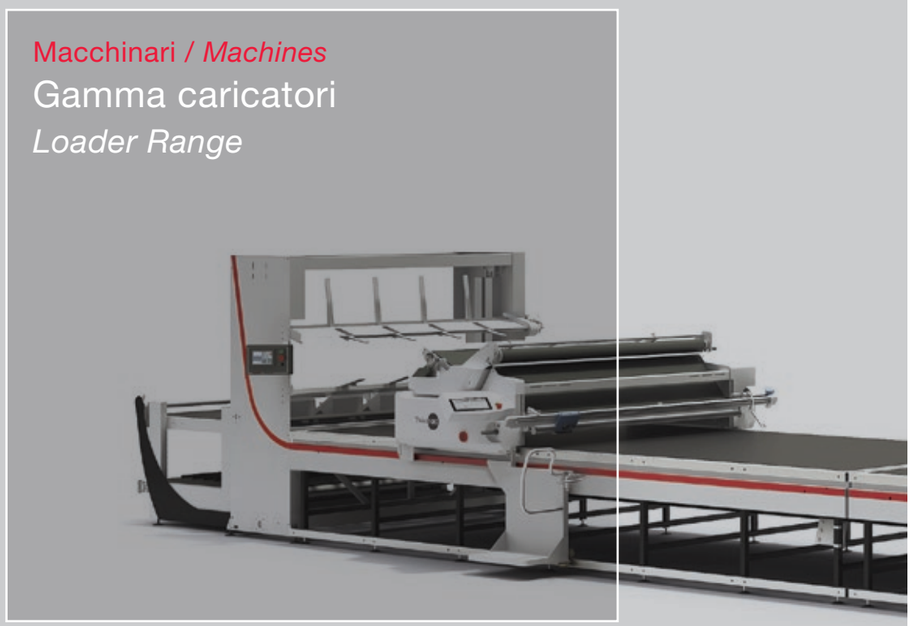
Cruise 100 è il top di gamma. La macchina stenditrice più innovativa e performante attualmente disponibile sul mercato, frutto di un brevetto internazionale. Oltre infatti a tutti i profili di stesura personalizzabili e impostabili direttamente a bordo, tramite PC touch, Cruise consente anche di variare l'assetto meccanico della macchina, modificando la posizione della culla e quindi l'inclinazione di caduta del tessuto sul tavolo. In questo modo è possibile trovare, per ciascuna tipologia di materiale da stendere, la perfetta combinazione tra precisione delle testate e velocità di stesura.

The Cruise 100 is the top of the range. In fact, it is the most innovative and top performing spreading machine available in the market, at this time, as a result of an international patent. In fact, besides all the spreading profiles, which are customizable and settable directly on board, from PC Touch, the Cruise machine also allows to change the mechanical set up, by changing the cradle position, which will affect the angle of the fabric feeding. In this way, it is possible to ensure, for each type of material, the proper combination of ends accuracy and spreading speed.

Macchinari / *Machines*

Gamma caricatori

Loader Range



311 / 312 / 313

Caricatori a culla motorizzati, per portare le pezze da terra direttamente sulla macchina stenditrice. Un apposito meccanismo automatico di inclinazione della culla agevola lo scarico automatico della pezza sulla torretta della stenditrice.

Motorized cradle loader to lift the rolls from the ground directly onto the spreading machine. A specific device for automatic cradle reversing helps the roll loading over the machine turret.

320

Carosello singolo automatico per lo stoccaggio e la movimentazione, carico e scarico, dei rotoli di tessuto. La struttura è composta da un'area di magazzino pezze a piani conveyorizzati sovrapposti, quello inferiore destinato al precarico dei rotoli per la stesura e già disposti nella corretta sequenza di utilizzo, mentre il piano superiore è destinato alla raccolta delle pezze scaricate automaticamente dalla macchina stenditrice, dopo l'utilizzo.

Single automatic carousel for the roll storage and handling, loading and off-loading. The structure is made of a storage area, with conveyor multi-level platforms, the lower one dedicated to the roll pre-loading, already in the right spreading sequence, and the upper one is to collect the used rolls, automatically offloaded after the spreading.

330

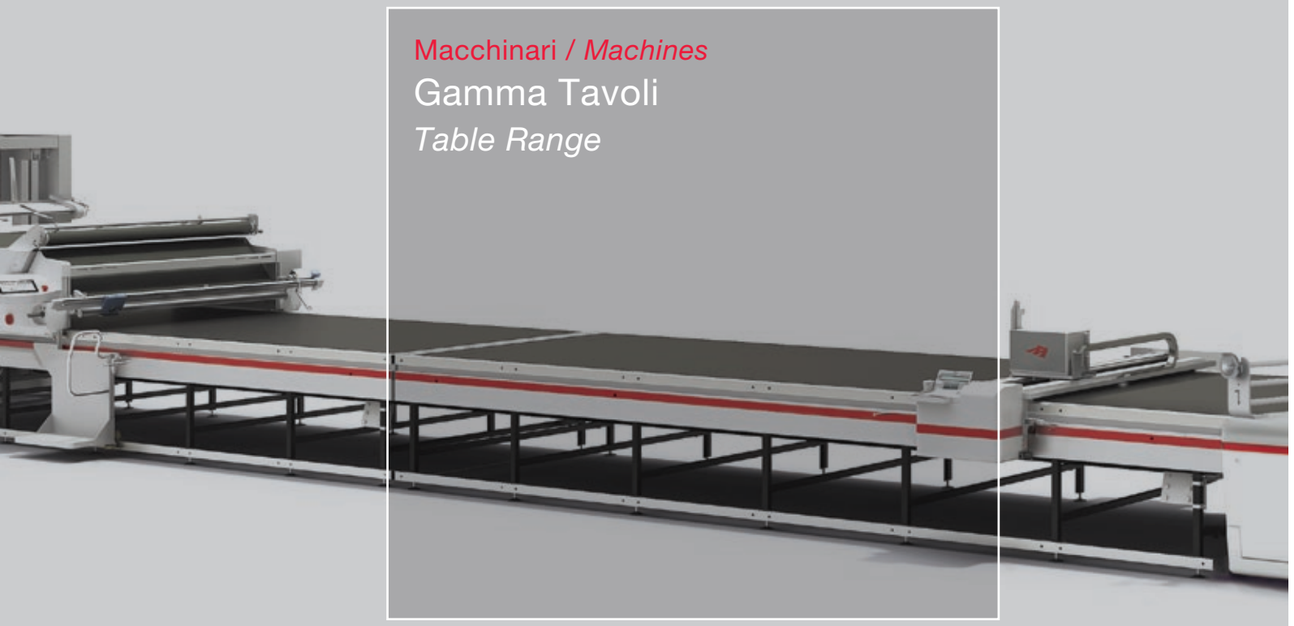
Carosello automatico a 10 culle per lo stoccaggio e la movimentazione, carico e scarico, dei rotoli di tessuto. L'area di stoccaggio pezze è composta da due piani conveyorizzati sovrapposti. Il piano superiore è destinato alla raccolta delle pezze scaricate automaticamente dalla macchina stenditrice, dopo l'utilizzo, mentre quello inferiore è destinato al precarico dei rotoli per la stesura, disposti in ordine casuale, in quanto la corretta sequenza viene impostata tramite apposito pannello di comando con PC Touch interattivo e un software specifico, semplice ed intuitivo.

10 roll automatic carousel for the roll storage and handling. The structure is made of a storage area, with conveyor multi-level platforms, where the upper one is to collect the used rolls, automatically off-loaded after the spreading and the lower one is dedicated to the roll pre-loading. The rolls are placed randomly in the preloading platform, as the proper spreading sequence is set by the control panel, equipped with interactive PC Touch with a dedicated advanced software, intuitive and user friendly.

Macchinari / *Machines*

Gamma Tavoli

Table Range



Standard

Tavolo base, composto da una struttura in laminato metallico e piani in laminato bianco.

The basic table, made of a metallic structure and white laminated table top.

Traslante / Transfer

Tavolo per la traslazione degli stenditori MorganTecnica su più linee di stesura parallele, ottimizzandone la produttività.

Section of table to transfer MorganTecnica spreaders on different parallel spreading lines to optimize productivity.

Ad aghi / Pinning

Tavolo ad aghi per la stesura di teli a quadri e a righe, disponibile in moduli da 4 e 6 metri.

Pin table for the spreading of stripes and plaid fabric, available in sections of 4 or 6 meters.

Multipiano / Multilevel

Tavolo a tre piani a conveyor sovrapposti per lo stoccaggio di materassi pronti per essere tagliati, ideale per creare scorte di taglio o far riposare tessuti elasticizzati, in spazi contenuti.

3 level conveyor table for the storage of lays ready to be cut, ideal to create provisions for cutting or to let elastic fabric rest, optimizing the available space.

Conveyor

Tavolo di stesura a conveyor per la movimentazione motorizzata dei materassi stesi.

Conveyor spreading table for the motorized lay handling.

Soffiante / Air floatation

Tavolo di stesura soffiante, per alleggerire e agevolare la movimentazione manuale dei materassi stesi.

Air floatation spreading table, to make the lays lighter and help the manual handling of lays.

Macchinari / *Machines*

Etichettatrici e plotter

Labellers and plotter

Joker 386

Automatiche, veloci, economiche ed ecologiche, le etichettatrici MorganTecnica si integrano con la massima compatibilità in qualunque linea di stesura, per garantire il rapido riconoscimento dei pezzi tagliati, senza spreco di tempo e di carta.
Le etichette sono personalizzabili e poste automaticamente sul primo telo di tessuto, al centro dei pezzi, prima che questi siano tagliati. Sistema ad alto profilo ecologico perché riduce al minimo possibile l'utilizzo di carta ed evita l'impiego di cartucce, che poi necessiterebbero di apposito smaltimento.

Automatic, fast, economic and ecologic, the MorganTecnica labellers are integrated, with maximum compatibility, in any spreading line, to guarantee the fast identification of cut pieces and to avoid time and paper wastage.
Labels are customizable and automatically placed on the upper fabric layer, right at the center of the pieces, before they are cut. High ecological profile system, minimizing paper wastage and avoiding the use of cartridges that would require special disposal.

Leonardo 180

I plotter Leonardo a getto d'inchiostro ultra-wide, sono capaci di soddisfare qualunque esigenza di stampa. A 2 o 4 testine di stampa HP, con possibilità di stazione di pulizia automatica e collegamento USB o rete.
Un design ergonomico ed innovativo e la più recente tecnologia di stampa rendono i plotter MorganTecnica produttivi, silenziosi e ampiamente compatibili.

Ultra-wide ink jet plotters, able to satisfy any printing requirement. With 2 or 4 HP printing heads, with possibility of automatic cleaning station and USB or Network connection.
An ergonomic and innovative design and the most recent printing technology make MorganTecnica plotters more productive, noiseless, and highly compatible.

Taglio Foglio Singolo / Single Ply Cutter

Ply1

PLY 1

Sistema di taglio a foglio singolo
Single ply cutting system

Dai tessuti naturali ai tessuti tecnici e compositi, dall'abbigliamento all'arredo, dall'automotive all'industria grafica. Grazie all'utilizzo di motori lineari di ultima generazione, per la prima volta impiegati in questo ambito, Ply 1 può raggiungere velocità ed accelerazioni che oggi la rendono la macchina più veloce della sua categoria.

From natural woven fibers to technical textile and composites, from apparel to upholstery, from the automotive to the graphic industry. Thanks to the new generation of linear motors, used for the very first time in this environment, Ply 1 can reach speeds and accelerations that no other cutting machine of its category can reach today.

Software / *Software*

Il software HUB per il fashion più integrato ed evoluto

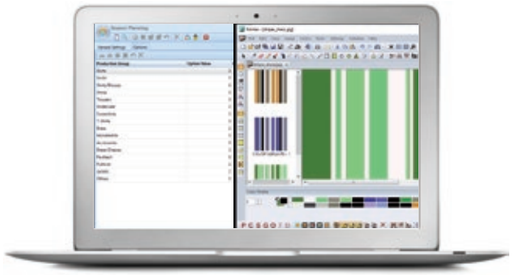
The software HUB for the most integrated and advanced fashion

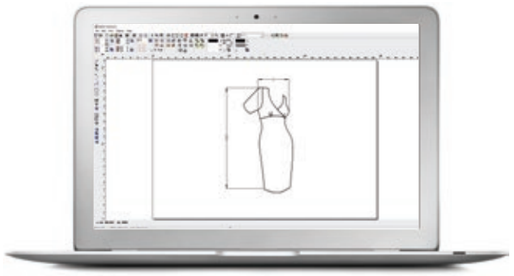
In un sistema produttivo integrato, come quello pensato da MorganTecnica, il software rappresenta il cervello ed è quindi una componente essenziale e per nulla secondaria dell'insieme. Sono moltissimi i software offerti da MorganTecnica, sviluppati dalla software house interna MorganDynamics o frutto 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.

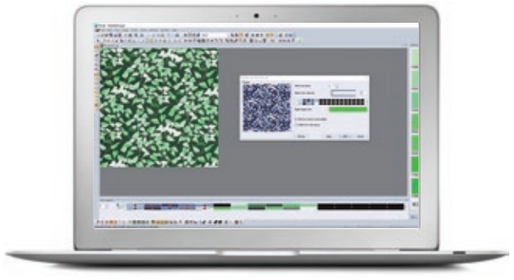
In an integrated productive system like the one designed by MorganTecnica, the software represents the brain and thus it is an essential and absolutely not secondary component of the whole. MorganTecnica offers many different software solutions, some developed by the internal software house MorganDynamics 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.

DESIGNING

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







PLM / Product Lifecycle Management

- Collection Planning ›

È il modulo che permette di organizzare le linee guida della futura collezione, derivanti dalla discussione del “moodboard”, in una piattaforma condivisa tra i reparti coinvolti e integrata direttamente con il 3Dress.

It is the module that allows to convert the future collection guidelines, coming from the “moodboard” discussion, in a platform shared among all the departments involved and directly integrated with 3Dress.

SKETCHER - Sketching ›

È un potente strumento di disegno con librerie pre-impostate di componenti e un’interfaccia ben organizzata, che consente di creare in modo rapido e accurato nuovi stili. Compatibile con il software PDM.

It is a powerful sketching tool with pre-set libraries of components, to quickly and accurately design new styles. PDM compatible.

PAINTER - Fabric Texture Creation ›

Con Painter è possibile progettare nuovi tessuti, creare o modificare textures e molto altro. Molto veloce e intuitivo, ideale per i creativi del fashion.

With Painter it is possible to design new fabrics, create and modify textures and much more. Very fast and intuitive, it is ideal for fashion creative people.

3DRESS - Virtual Styling ›

3Dress consente al designer di sperimentare e simulare le proprie creazioni in tempo reale, direttamente su un avatar tridimensionale e animato, anche senza avere necessariamente dimestichezza coi cartamodelli 2D.
Grazie infatti alla presenza di librerie pre-impostate e personalizzabili di cartamodelli base standard, in diverse varianti, di tessuti e materiali con le relative proprietà fisiche e visive, di fantasie e texture dei tessuti e di accessori, il designer può modificare ed editare nuovi style e verificarne l’effetto in tempo reale su diversi avatar (Uomo, Donna, Teen-ager, Baby), con differenti pose e animazioni e in diversi scenari.

3Dress allows the designer to experiment and simulate his own creations in real time, directly on a tridimensional and animated avatar, even if not necessarily familiar with 2D pattern making. In fact, thanks to pre-set and customizable libraries for standard pattern blocks, in different variants, for fabrics and materials, with relative physical and visual properties, for fabric prints and textures and for accessories, the designer can modify

and edit new styles and immediately check the effect on different characters (Men, Women, Teen-ager, Baby avatars), with several poses, animations and different scenarios.

3D VIEWER - Virtual Presentation ›

3DViewer è lo strumento ideale per consentire al designer di condividere il proprio lavoro con tutti i reparti e le persone coinvolte, in tempo reale e in qualunque luogo. Utilizzando infatti qualunque dispositivo portatile, senza specifiche hardware particolari e senza bisogno di alcuna competenza tecnica specifica, né di corsi di formazione, con 3DViewer si possono visualizzare in streaming i capi progettati in 3Dress, con il massimo realismo e renderizzati in tempo reale.

3DViewer is the ideal tool to allow the designer to share his own work with all the departments and people involved , in real time and in any place. In fact, by using any portable device, without any special hardware specifications and without the need for any specific skill or training, with 3DViewer it is possible to view in streaming the garments designed in 3Dress, with the highest realism and real time rendering.

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**

3DRESS - Virtual Prototyping ›

3Dress è anche un valido e utile strumento di verifica virtuale della costruzione e della vestibilità di un capo, consentendo di ridurre drasticamente il numero di prototipi reali. Infatti, attraverso il virtual fitting di 3Dress si possono evidenziare e correggere errori di progettazione direttamente sul prototipo virtuale e aggiornare i relativi cartamodelli di produzione, senza preoccuparsi di avere già in casa tutti i tessuti e i materiali accessori, nelle diverse varianti colore, e senza coinvolgere le attrezzature e le competenze necessarie per il confezionamento del prototipo reale, minimizzando così i tempi e i costi del processo.

3Dress is also a valid and useful tool to virtually check the proper garment construction and fitting, allowing to dramatically reduce the number of real prototypes.
In fact, by the 3Dress virtual fitting it is possible to detect and fix eventual designing errors or defects and to adjust the 2D patterns for production accordingly, regardless the in-house availability of all the fabrics and accessory materials, in all different color variants, and without the need to involve any special equipment or human skills for a real prototype manufacturing, minimizing in this way the time and costs of the process.

3D VIEWER - Presentation of Virtual Collection ›

Con 3DViewer si può organizzare la presentazione, anche in remoto, immediata e realistica, di tutti i prototipi virtuali realizzati in 3Dress, per la selezione di quali e in quali varianti inserire effettivamente in collezione e portare in produzione e quali invece scartare, evitando tutti gli sprechi connessi.

Con 3DViewer it is possible to arrange the immediate and realistic presentation, even by remote, of all virtual prototypes done in 3Dress, to select which ones and in which variant to actually confirm for the collection and to launch in production and which ones instead to discard, avoiding all relative wastages.

2DESIGN - Pattern Designing ›

Connesso con 3Dress, 2Design è lo strumento ideale per gestire i cartamodelli 2D per la produzione, una volta che i prototipi sono stati approvati.
In questo innovativo CAD 2D puoi trovare tutte le funzioni più avanzate per progettare, elaborare, misurare e sviluppare i pezzi nelle diverse taglie, per assicurare la progettazione più rapida ed efficace dei cartamodelli.

Connected with 3Dress, 2Design is the ideal tool to manage the 2D patterns for production, once the prototypes have been approved.
In this innovative 2D CAD you can find all top advanced functions for drawing, editing, measuring and grading the patterns in different sizes, to ensure most quick and accurate pattern designing.

COP + Best Nest - Costing and Fabric Booking ›

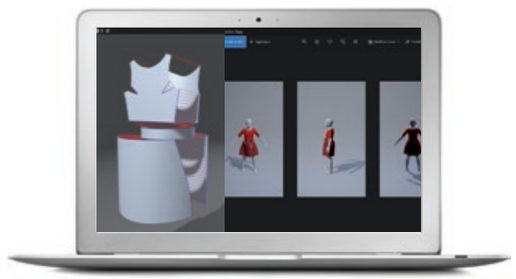
Per ciascuno dei prototipi approvato per la produzione, il modulo COP specifico per il Fabric Booking, integrato con Best Nest, consente di simulare gli ordini di produzione per la successiva stagione e di elaborarne velocemente e automaticamente tutti i marker, stimandone preventivamente il consumo, così da determinare il fabbisogno richiesto di tessuto, e minimizzare sprechi e rimanenze.

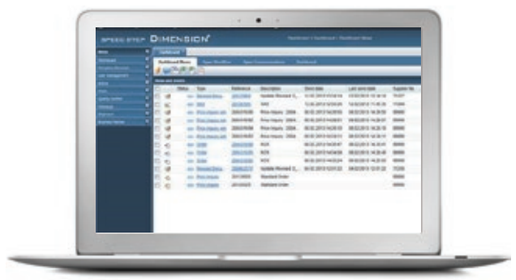
For each one of the prototypes approved for production, the specific COP module for Fabric Booking, integrated with Best Nest, allows to simulate the production orders for the following season and to elaborate fast and automatically all relative markers, in order to preliminarily estimate the consumption and to determine the fabric budget accordingly and to minimize remnants and wastages.

PDM - Bill of Material and Tech Pack ›

Grazie ad una autentica integrazione tra il 3Dress e il PLM, è possibile creare e condividere dinamicamente con il PDM (Product Data Management) la Distinta Base dei materiali selezionati per il prototipo, direttamente durante la progettazione dello stesso in 3Dress. Inoltre, è possibile includere nella Scheda Tecnica la visualizzazione 3D del prototipo virtuale realizzato in 3Dress e allegare anche un video con animazione del capo, indossato dall'avatar, per fornire poi ai laboratori produttivi informazioni più chiare e precise sul risultato atteso.

Thanks to a real integration between 3Dress and PLM, it is possible to create and dynamically share with PDM (Product Data Management) the BOM of the materials selected for the prototype, directly during its designing in 3Dress. Moreover, it is possible to include in the Tech Pack the view of the 3D virtual prototype done in 3Dress and even to attach a video with the animation of an avatar wearing the garment, in order to later provide to manufacturing departments more clear and precise information about the expected final output.





3D VIEWER - Virtual Sampling ›

I capi progettati in 3Dress possono essere virtualmente condivisi tramite 3Dviewer anche con i laboratori produttivi, dislocati in tutto il mondo, evitando i tempi e i costi di manifattura e spedizione dei campioni di produzione.

The garments designed in 3Dress can be virtually shared in real time by 3DViewer even with the production laboratories, located anywhere in the world, avoiding the times and costs for the manufacturing and shipment of the production samples.

PLM - Supply Chain Management ›

Soluzione Web App integrata con il PLM, per la gestione fornitori:
- Ordini prototipi e/o prodotti: creazione, modifica, conferma;
- Tech pack, BOM: condivisione dati;
- Imballaggio: istruzioni basate su colori e lotti;
- Spedizioni: accettazione / rifiuto, documentazione;

Sistema di commenti e notifiche per la gestione remota integrata del flusso di comunicazioni PLM-SMC.

Web App integrated with PLM to manage suppliers:
- Sample / articles orders: creating, editing, confirming;
- Tech pack, BOM: data sharing;
- Packing: instructions based on colors and lots;
- Shipping: acceptance / rejection, documentation;

PLM-SMC communication system based on remote, real-time alerts and comments.

PLM - Workflow Control ›

Sistema di gestione degli step di processo attraverso notifiche su commenti, avanzamento, escalation, apertura, chiusura e modifica tasks.
Azioni basate su condizioni predefinite.

Process steps management system through alerts on new comments, organisation chart escalation, opening, closing, editing a task.
Conditional actions based on trigging event.

COP - Cut Order Planning ›

Uno strumento di lavoro imprescindibile per organizzare il flusso di lavoro in sala taglio, utile per ottimizzare tempi e consumi di ciascuna commessa di lavoro, in modo rapido e affidabile, attraverso la selezione automatica dei piazzamenti da fare e dei relativi assortimenti taglie. È inoltre possibile assegnare le pezze a ciascuna commessa in modo da ridurre gli sprechi a magazzino. Il software è facilmente integrabile con diversi sistemi Erp in modo da facilitare l'operatività quotidiana dell'operatore.

A unique, precious and essential tool to organize the cutting room and improve its efficiency, by optimizing the production resources (labour and fabric) of the department, trough the automatic selection of marker and ratio size combination, also you can do the roll assignment for each individual order to reduce the fabric waste in fabric warehouse. This software is easy to interface with Erp systems to the daily operativity more functional and comfortable for the operator.

COP - Cutting Room Organization ›

Questo modulo permette la pianificazione dei materassi in sala taglio, calcolando i tempi medi di stesura e taglio per le singole commesse di produzione, ed ottimizzando il tempo di lavoro distribuendo le commesse in maniera bilanciata sulle diverse linee.
Una volta confermata la pianificazione COP Cutting Room Organization invierà alle macchine Morgan tutte le informazioni necessarie per una corretta programmazione del lavoro, evitando così errori da parte dei singoli operatori.

This module allows the user to plan the different lays on the cutting room, through the estimated spreading and cutting times for the individual production orders, and optimizing the working time by distributing the orders in a balanced way on the different lines.
Once the planning has been confirmed, the COP Cutting Room Organization will send to the Morgan machines all the information necessary for correct programming of the work, thus avoiding errors by individual operators.

MD Analytics - Cutting Room Analysis ›

Morgan Analytics offre l'opportunità di tenere sotto controllo, e in tempo reale sul web, l'efficienza di tutto il processo produttivo sulle macchine MorganTecnica. Sottolinea le eventuali aree critiche e permette di intervenire istantaneamente. Una nuova ed evoluta soluzione per gestire la produzione, ideata da MorganTecnica per te. Morgan Analytics è consultabile anche tramite Tablets or SmartPhones.

Morgan analytics offers the opportunity to keep under control, in real time, over the web, the efficiency of your production process, to detect any eventual critical areas and take immediate action to improve it. It's a unique innovation, invented by MorganTecnica and introducing a new way to manage your business. Morgan Analytics can be used also by Tablets or SmartPhones.

PLM - Quality Inspection ›

Gestione test di controllo qualità. Gestione test standard e custom. Statistiche sui risultati secondo diversi criteri.

Quality control tests management. Standard and custom tests supported. Tests results statistics based on different criteria.

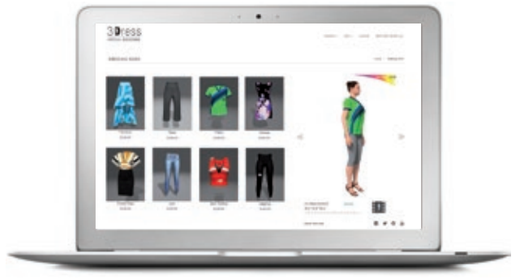
PLM - Social Compliance ›

gestione dati su business partner e la sua conformità sociale. Schede periodiche di valutazione su temi diversi e personalizzabili, legati alla sensibilità ecologica, diritti dei lavoratori, tutela dei minori, rispetto delle differenze individuali etc…

Business partner profile data and social compliance status management. Periodic evaluation form on different and customizable themes, related to ecological sensitivity, workers rights, underage protection, respect of the individual diversities etc…

SALES

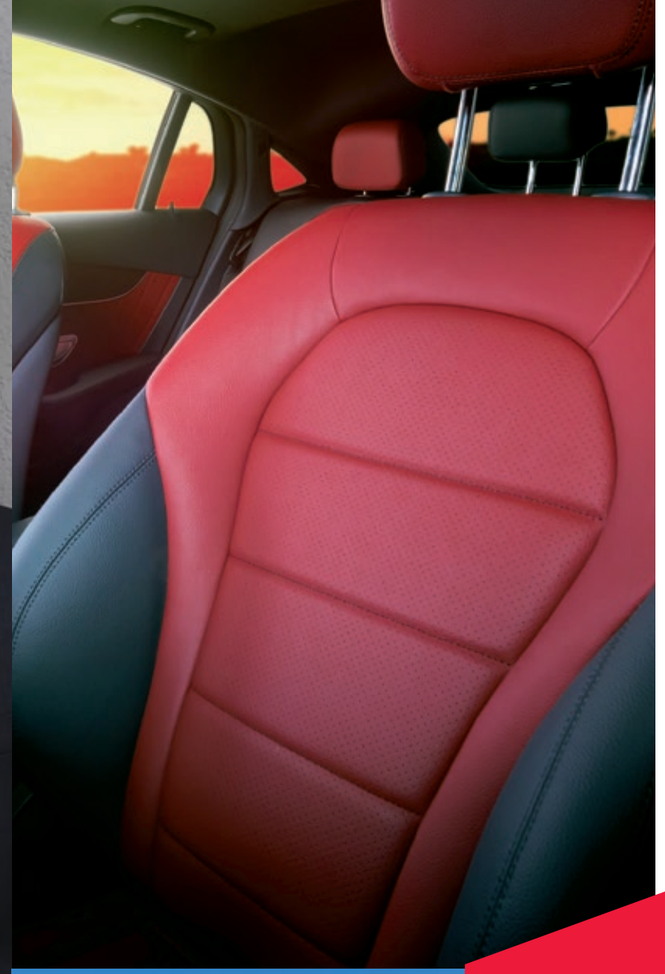
E-commerce solution › **3Dress Shop**



3DRESS SHOP - E-commerce solution ›

3Dress Shop è una soluzione personalizzabile per lo shopping on line dei capi progettati con 3Dress, da integrare nel sito web aziendale. Il grande valore aggiunto di 3Dress Shop non è solo nella visualizzazione del capo in 3D, ma nella possibilità di ridurre concretamente il numero di resi, offrendo al contempo una nuova e più stimolante esperienza di acquisto on line per il consumatore.
Il consumatore può infatti personalizzare il proprio avatar su 3Dress Shop, modellandolo con le sue misure, per poi indossare virtualmente i capi di suo interesse, mettendo a confronto la vestibilità delle diverse taglie disponibili, per selezionare quella più giusta per sé.

3Dress Shop is a customizable solution for the on-line shopping of the garments made on 3Dress, to integrate in the company website. The big added value of 3Dress Shop is not only in the garment 3D view, but in the possibility to actually reduce the number of returns, by offering at the same time a new and stimulating shopping experience for the consumer.
In fact, the consumer can customize his own avatar on 3Dress Shop, shaping it with his own body measurements, in order to virtually wear the garments he likes and compare side by side the fitting of different available sizes, to select the most appropriate one for his body.



Applicazioni / *Applications*

Tante applicazioni, un unico interlocutore

Many applications, just one supplier

Le soluzioni MorganTecnica sono declinabili in svariati contesti produttivi industriali.
La loro versatilità e la loro capacità di essere competitive, per qualità, tempi e risparmio energetico, le rende molto richieste anche nei settori dell'Automotive, degli Accessori per l'abbigliamento o dell'Intimo.
Ambiti produttivi in cui il "tessuto" è più problematico e particolare come: gomma, moquette, eco-pelle e pizzo.
Scegli MorganTecnica e libera la creatività!

MorganTecnica solutions are suitable for several industrial production contexts.
Their flexibility and competitiveness in quality, time and power savings, makes them highly requested also in the Automotive, Textile Accessory or Lingerie production, areas where the "fabric" is more peculiar and challenging, like: rubber, carpet, eco-leather and lace.
Choose MorganTecnica and unleash your creativity!

I campi di applicazione / *The application fields*:

- ABBIGLIAMENTO	- APPAREL
- ARREDAMENTO	- FORNITURE
- AUTOMOBILISTICO	- AUTOMOTIVE
- TESSUTI SPECIALI	- SPECIAL FABRICS
- TRASPORTI	- TRANSPORT

Contatti / *Contacts*

MORGANTECNICA
Via San Pancrazio, 11/B
25030 Adro (Brescia), Italia
Phone +39 030 7704446
Fax. +39 0307705120
info@morgantecnica.com

MORGAN INDIA
142, B-Block, Poorvi, Sahakar
Nagar, Bangalore-560 092 India
Phone: +91 802 363 7772
info@gamorgan.in

MORGAN AMERICA
1010 Gauchetière Street West,
office 200, Montreal,
province of Quebec,
H3B 2N2, Canada
Phone: +1-514-241-9830
michael@morgantecnica.com

MORGAN HONG KONG
Unit 305-7, 3/F, Laford Centre, 838
Lai Chi Kok Road, Cheung Sha
Wan, Kowloon Hong Kong
Phone: +852 2279 9302
info@morgantecnica.hk

MORGAN USA
2029 Century Park East, Ste 1500
Los Angeles, California USA 90067

ADVINCERE.COM

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

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper from responsible sources
FSC® C132577