



Terrot

# TERROT INNOVATION TICKER

## MATRATZE



powered by Terrot:

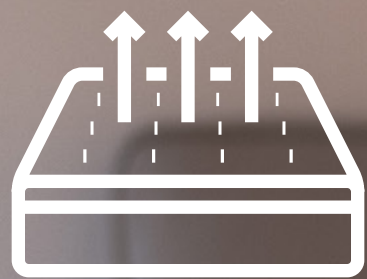
DOPPEL ELEKTRONIK

JACQUARD

MATRATZEN MASCHINEN

- UCC 672-ME
- UCC 572-ME
- UCC 572-TRME

Ausgabe  
No.07



Erholsamer Schlaf beginnt nicht erst auf der Matratze – er beginnt beim Stoff. Als erste Berührung mit dem Produkt prägt er das Kundenerlebnis: eine Oberfläche, auf der Komfort und Design harmonisch ineinandergreifen.



IN EINEM MARKT, IN DEM SCHLAF ALS LUXUS GILT, IST IHR MATRATZENSTOFF WEIT MEHR ALS NUR EINE HÜLLE - ER IST DIE SIGNATUR IHRER MARKE.

Mit Terrot Doppel-Elektronik Rundstrickmaschinen haben Sie die Möglichkeit, diese Signatur mit jeder Masche einzustricken.

Präzisionstechnologie, grenzenlose Musterfreiheit und die perfekte Verbindung von Ästhetik und Funktion eröffnen Ihnen die Chance, Stoffe zu produzieren, die nicht einfach Teil der Matratze sind, sondern die Geschichte erzählen, für die Ihre Marke steht.

Von faszinierenden 3D-Strukturen, die zum Berühren einladen, bis hin zu nachhaltigen Garnen, die Ihre Werte widerspiegeln. Wir helfen Ihnen dabei, Ihre Vision in ein greifbares Versprechen zu verwandeln: Komfort, Qualität und Einzigartigkeit, Nacht für Nacht.

# DER WELTWEITE MARKT FÜR MATRATZEN- STOFFE VERZEICHNET EIN STARKES UND NACHHALTIGES WACHSTUM, ANGETRIEBEN DURCH:

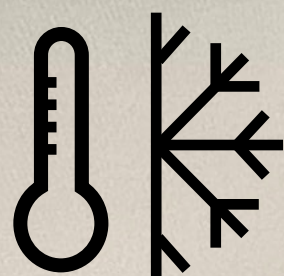
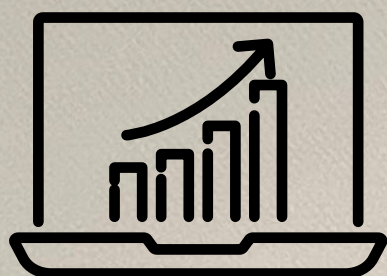


- **Wachsende Sensibilität für Schlafqualität:** Verbraucher wünschen ergonomische, atmungsaktive und hautfreundliche Stoffe
- **Boom bei Premium- und Hybridmatratzen:** Zunehmende Nachfrage nach Stoffen mit anspruchsvollen 3D-Strukturen, mehrfarbigen Effekten, luxuriösen Texturen und innovativen Cooling-Eigenschaften
- **Dynamik im E-Commerce:** Matratzenmarken setzen auf Stoffdesign und Funktionalität, um sich klar zu differenzieren
- **Gesundheits- und Nachhaltigkeitstrends:** Steigende Nachfrage nach zertifizierten, umweltfreundlichen Textilien, die gesundes Leben fördern, recycelbar und sicher für Mensch und Umwelt



## PROGNOSE

- Jährliches Wachstum von 6-8 % für hochwertige Matratzenstoffe in Europa und Nordamerika
- Steigender Bedarf an Designflexibilität und kurzen Entwicklungszyklen, um schnell auf saisonale Trends in Farbe, Textur und Muster zu reagieren



# MASCHINENPORTFOLIO UCC 672-ME



- **Typ:** Doppel-Elektronik Matratzenmaschine mit 3-Wege-Rippauswahleinheit für maximale Flexibilität in der Textildesign-Gestaltung
- **Leistungsmerkmale:** Feinste Maschenbilder durch hohe Feinheiten in Kombination mit voluminösen Strukturen
- **Technologie:** Duales elektronisches Jacquard-System für komplexe Muster und flexible Rapportgrößen
- **Anwendungen:** Premium-Matratzenbezüge mit 3D-Relief, zonierten Strukturen und mehrfarbigen Übergängen sowie Matratzen-Topper und ergonomische Memory-Schaum-Kissen





MATRATZENMUSTER UCC 672-ME



## MASCHINENPORTFOLIO UCC 572-ME



- **Typ:** Doppel-Elektronik Maschine mit 2-Wege-Rippauswahl-einheit, ideal für spezialisierte Muster und zielgerichtete Produktionsläufe
- **Stärken:** Hochgeschwindigkeitsbetrieb bei gleichbleibend hoher Stoffqualität
- **Anwendungen:** Standard- bis Premium-Bezüge mit anspruchsvollen, mehrfarbigen Designs für die Serienproduktion, Matratzen-Topper und ergonomische Memory-Schaum-Kissen

## MASCHINENPORTFOLIO UCC 572-TRME

- **Typ:** Doppel-elektronische Maschine mit integrierter Transferfunktion für echte Transferlöcher
- **Stärken:** Ermöglicht die Gestaltung von 3D-Oberflächen-mustern, nahtlosen Zonenübergängen und innovativen Struktureffekten
- **Anwendungen:** Standard- bis Premium-Bezüge mit detailreichen, mehrfarbigen Designs für die Serienproduktion, Matratzen-Topper und ergonomische Memory-Schaum-Kissen



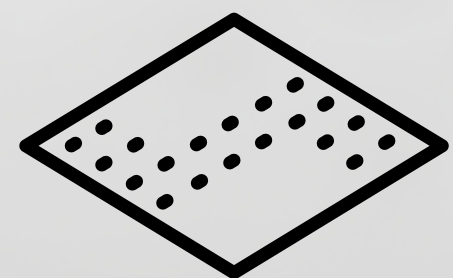
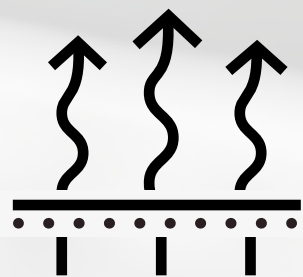
## TECHNOLOGIE-VORTEILE

- **Vollelektronische Jacquard-Steuerung:** Designwechsel ohne mechanisches Umrüsten - sofort und flexibel
- **Dual-System-Stricktechnologie:** Gleichzeitige Produktion komplexer Musteroberflächen bei maximaler Maschineneffizienz
- **Vielfalt im Einsatz:** Mühelose Verarbeitung von Baumwolle, Polyester, Viskose, Tencel™ sowie technischen Garnen
- **Energieeffiziente Antriebstechnik:** Geringerer Stromverbrauch und reduzierte Betriebskosten
- **Benutzerfreundliche Designsoftware:** Direkter Datentransfer von der Mustererstellungsoftware (PAINT TERRROT) zur Maschine für kürzere Entwicklungs- und Produktionszeiten

# INNOVATION BEI MATRATZENSTOFFEN



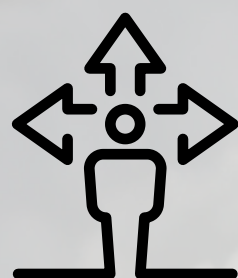
- **3D-Stricktechnologie** für integrierte Ventilationskanäle und zonierten Komfort
- **Funktionale Garne** mit antimikrobiellen, kühlenden und feuchtigkeitsregulierenden Eigenschaften
- **Recycelte & biobasierte Fasern**, die internationale Öko-Zertifizierungsstandards erfüllen
- **Mehrfarbige Musterungen** für anspruchsvolle Design
- **Hybride Oberflächenstrukturen:** Glatte Partien kombiniert mit voluminösen Jacquard-Bereichen für ein erstklassiges haptisches Erlebnis





## VORTEILE IN DER PRODUKTION

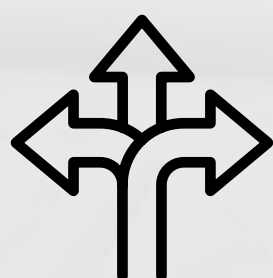
- **Schneller am Markt:** Neue Designs innerhalb weniger Stunden produktionsbereit
- **Hohe Flexibilität:** Von Standardkollektionen bis hin zu maßgeschneiderten Premium-Linien – alles auf einer Maschine
- **Effizienter Betrieb:** Minimale Rüstzeiten, maximale Auslastung
- **Designvielfalt:** Einzigartige Stoffe, die Ihre Markenidentität stärken und die Kundenbindung fördern





## IHR WETTBEWERBSVORTEIL

- **Schneller am Markt:** Flexible Produktion für verkürzte Markteinführungszeiten
- **Maximierter ROI:** Vielseitige Maschinen für höchste Wirtschaftlichkeit
- **Einzigartige Produkte:** Differenzierung in einem wettbewerbsintensiven Markt
- **Verlässlicher Partner:** Seit Jahren prägen wir die Produktion, gestützt auf die unvergleichliche Langlebigkeit, die Terrot zu einem vertrauenswürdigen Partner macht



# BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT DER TERROT- TEXTILINNOVATION?

Besuchen oder kontaktieren Sie das Terrot Innovation Lab und entdecken Sie, wie unsere Rundstrickmaschinen und wegweisenden Lösungen Ihre Produktion auf das nächste Level heben können.

Thomas Fischer | Leiter Anwendungstechnik  
E-Mail: [T.Fischer@terrot.de](mailto:T.Fischer@terrot.de)

Terrot Textilmaschinen GmbH  
Paul-Grüner-Straße 72 b | 09120 Chemnitz | Germany  
Telefon: +49 371 5201-0  
[info@terrot.de](mailto:info@terrot.de) | [www.terrot.de](http://www.terrot.de)

