

FLEXICUT & FLEXICUT PLUS CUTTING MACHINE



MATIC
ARTISANS OF INNOVATION

FLEXICUT & FLEXICUT PLUS



AUTOMATIC LINEAR CUTTING MACHINES FOR TEXTILES

FLEXICUT & FLEXICUT PLUS are "3 in 1" cutting machines.

According to the required configuration, they can cut up to 5 meters, have automated supply and be equipped with multiple, easily interchangeable tools, such as Ultrasonic, Crush Cut and/or Rotative Knife. Their design, adaptability and simplicity of use make the FLEXICUT & FLEXICUT PLUS two of the most versatile machines on the market. They are perfect cutting machines to work with fabrics such as PVC, screens, black-out acrylics, polyesters, vinyl, composites, carpets, etc.

Technology, innovation and materials used in their construction make the FLEXICUT & FLEXICUT PLUS the perfect combination between quality, precision, price and robustness.



MÁQUINAS AUTOMÁTICAS PARA EL CORTE LINEAL DE TEJIDOS

FLEXICUT & FLEXICUT PLUS son unas máquinas de corte "3 en 1".

Según la configuración requerida, puede cortar hasta un máximo de 5 metros, tener automatismos y estar equipada con múltiples herramientas de corte fácilmente conmutables (Ultrasonido - Crush Cut - Cuchilla rotativa). Su diseño, polivalencia y simplicidad de uso hacen de la FLEXICUT & FLEXICUT PLUS unas de las máquinas más versátiles del mercado. Son ideales para cortar una gran variedad de tejidos como PVC, screens, acrílicos, poliéster, vinilos, composites, moquetas, etc.

La tecnología, innovación y materiales utilizados en su construcción hacen que las máquinas FLEXICUT & FLEXICUT PLUS sean la perfecta combinación entre calidad, precisión, precio y robustez.



MACHINES AUTOMATIQUES POUR LA COUPE DROITE DE TISSUS

FLEXICUT & FLEXICUT PLUS sont des machines de découpe "3 en 1".

En fonction de la configuration requise, elles peuvent découper jusqu'à 5 mètres, être automatisées tout en étant équipées de multiples outils de coupe facilement interchangeables comme l'ultrason, le crush cut et/ou la lame rotative. Leur conception, leur polyvalence et leur simplicité d'utilisation positionnent les machines FLEXICUT & FLEXICUT PLUS parmi les plus fonctionnelles et versatiles du marché. Elles sont l'outil idéal pour la découpe de toiles techniques de type screens, black-out, toiles acryliques, polyesters, PVC, vinyles, composites, moquettes, etc.

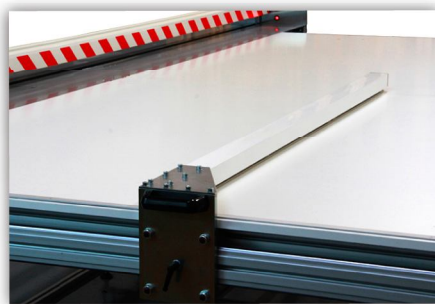
La technologie, l'innovation et les matériaux utilisés dans leur construction font de la FLEXICUT & FLEXICUT PLUS l'association parfaite entre qualité, précision, prix et robustesse.



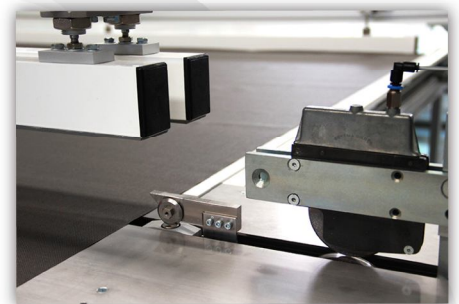
Flexicut Plus



Flexicut + Table



Flexicut Stop Bar



Crush Cut & Ultrasonic Tools



CHARACTERISTICS

- Automatic cutting machine for straight lines – easy and precise adjustment
- “3 in 1”: 3 cutting technologies included in 1 machine: Ultrasonic – Crush Cut – Rotative knife (*)
- Useful cutting length : from 3200 mm up to 5000 mm – from 126” up to 196” (***) (****)
- Variable cutting speed: achieves an optimal result and allows the operator to control and adapt the cutting speed according to each textile
- Cuts PVC, screen fabrics, clear PVC, black-out, acrylics, polyester, coated fabrics, vinyls, composites, carpets, etc.
- Ideal for the production of awnings, roller blinds, curtains, PVC and/or textile banners, etc.
- Double press bar to avoid movement of the textile while cutting
- Sensor to detect the end of the fabric (Increases lifetime and saves time)
- Automatic return device of the cutting head
- Automatic opening of the bars at the end of the cutting process
- Roll unwinding device – not motorized
- Motorized roll unwinding device (*)
- Textile lateral aligner: to align the textile with the cutting 0 point (*)
- Auxiliary table with manual stop bar and measuring tape for positioning, measuring and squaring the fabric on the table (*)
- Auxiliary table with automatic stop bar controlled by a PC (touchscreen 15”) for positioning, measuring and squaring the fabric – Includes an easy-to-use cutting software (**)
- Automatic winding device to roll up the textile with or without tube (*)
- Size of auxiliary table (standard model): 3200 x 3500 mm – 126” x 137,8” (***) (****)
- Light table to detect defects on fabric (*)
- Laser to line up fabrics – ideal for the sign market (*)
- Flexicut can be adapted to any existing table
- Designed to be operated by only one person – low skill operator
- Multifunctional machine & easy to use
- Complies with all the EC manufacture & safety rules
- Minimal maintenance

TECHNICAL DATA	FLEXICUT	FLEXICUT PLUS
Available Cutting Tools	Ultrasonic – Crush Cut – Rotative knife	Ultrasonic – Crush Cut – Rotative knife
Useful Cut (***) (****) (mm/in)	from 3200 up to 5000 mm from 126” up to 196”	from 3200 up to 5000 mm from 126” up to 196”
Unwinding Device (*)	Not motorized Optional: motorized	Not motorized Optional: motorized
Auxiliary Table (*)	Optional	Included
PC with Touchscreen	No	Yes
Working Height (***)(****) (mm/in)	900 mm 35”	900 mm 35”
Electrical Voltage (EU/US)	EU: 220-240 V / 50 Hz AC US: 220-240 V / 60 Hz AC	EU: 220-240 V / 50 Hz AC US: 220-240 V / 60 Hz AC
Air Pressure	8 bar	8 bar

* Optional ** Standard device included in the FLEXICUT PLUS model *** Other dimensions: available on request
**** Precise measures are provided in metric system – Imperial values are for reference only



Laser Projection Line



Crush Cut & Ultrasonic Tools



Flexicut Plus Stop Bar



CARACTERÍSTICAS

- Máquina automática de corte lineal – ajuste fácil & preciso
- “3 en 1”: 3 tecnologías de corte en 1 única máquina: Crush Cut – Ultrasonido – Cuchilla rotativa (*)
- Largo de corte útil: desde 3200 mm hasta 5000 mm – desde 126” hasta 196” (***) (****)
- Velocidad regulable de corte para conseguir un resultado óptimo: permite al operario adaptar la velocidad del corte según el tejido
- Corta tejidos PVC, screens, PVC cristal, black-out, acrílicos, poliéster, lonas resinadas, composites, moquetas, etc.
- Ideal para la fabricación de toldos, enrollables, cortinas tradicionales, publicidad impresa en PVC y/o textil, etc.
- Doble prensatelas transversal para garantizar una perfecta sujeción del tejido durante el proceso de corte
- Sensor para detectar el final de tejido (evita el desgaste & ahorro de tiempo)
- Retorno automático del cabezal de corte
- Apertura automática y simultánea de los prensatelas al finalizar el corte
- Desbobinador de tejido no motorizado
- Desbobinador de tejido motorizado (*)
- Alineador lateral del tejido: facilita al operario alinear el tejido respecto al punto de inicio del corte (*)
- Mesa auxiliar con guía tope manual y cinta métrica para posicionar, medir y escuadrar el tejido encima de la mesa (*)
- Mesa auxiliar con tope automático controlado por un PC (pantalla táctil 15”) para posicionar y medir automáticamente el tejido – incluye un software de programación de corte intuitivo y fácil de usar (**)
- Enrollador automático de tejido con o sin tubo (*)
- Medida de área de trabajo mesa (modelo estándar): 3200 x 3500 mm – 126” x 138” (***) (****)
- Comprobador de taras con luz integrada (*)
- Laser de alineación – ideal para el mercado de la publicidad/comunicación visual (*)
- Flexicut se adapta a cualquier mesa ya existente en un taller
- Concebida para que trabaje un solo operario – no se precisa operario experto
- Máquina funcional & de fácil manejo
- Cumple con todas las normas CE de fabricación y seguridad
- Mínimo mantenimiento

DATOS TÉCNICOS	FLEXICUT	FLEXICUT PLUS
Herramientas de Corte Disponibles	Ultrasonido – Crush Cut – Cuchilla rotativa	Ultrasonido – Crush Cut – Cuchilla rotativa
Corte útil (***) (****) (mm/plg)	desde 3200 mm hasta 5000 mm desde 126” hasta 196”	desde 3200 mm hasta 5000 mm desde 126” hasta 196”
Desbobinador (*)	No motorizado Opcional: Motorizado	No motorizado Opcional: Motorizado
Mesa Auxiliar (*)	Opcional	Incluida
PC con Pantalla Táctil	No	Si
Altura de Trabajo (***)(****) (mm/plg)	900 mm 35”	900 mm 35”
Voltaje Eléctricos (EU/US)	EU: 220-240 V / 50 Hz AC US: 220-240 V / 60 Hz AC	EU: 220-240 V / 50 Hz AC US: 220-240 V / 60 Hz AC
Presión de Aire	8 bars	8 bars

* Opcional

** Dispositivo incluido de serie en el modelo FLEXICUT PLUS

*** Otras medidas: a consultar

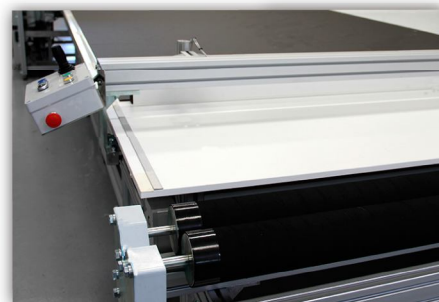
**** Las medidas exactas son calculadas en sistema métrico – los valores imperiales solo sirven como referencia



Rotative Knife Tool



Roll Unwinding + PC



Winding Device

CARACTÉRISTIQUES

- Machine automatique de découpe linéaire de tissu – ajustement facile & précis
- “3 en 1”: 3 technologies de découpe en 1 seule machine: Crush Cut – Ultrason – Lame rotative (*)
- Longueur de découpe utile: de 3200 mm à 5000 mm – de 126” à 196” (***) (***)
- Variateur de vitesse de découpe : pour un résultat optimal - permet à l’opérateur d’adapter la vitesse de découpe à chaque tissu
- Découpe de toiles PVC, screens, PVC cristal, black-out, acryliques, polyesters, toiles résinées, composites, vinyles, moquettes, etc...
- Idéale pour la fabrication de stores intérieurs & extérieurs, bannières publicitaires en PVC et/ou textiles, etc.
- Double presse transversale: garantie un parfait maintien de la toile lors de la découpe
- Détecteur de fin de tissu : évite l’usure de l’outil & gain de temps
- Dispositif de retour automatique de la tête de coupe lors de la détection de fin de tissu
- Ouverture automatique et simultanée des presses lorsque l’outil de coupe revient automatiquement au point initial
- Dérouleur de toile non motorisé
- Dérouleur motorisé de toile (*)
- Aligneur latéral automatique : permet à l’opérateur d’aligner la toile par rapport au point initial de découpe (*)
- Enrouleur automatique de toile avec ou sans sur tube (*)
- Dimension table auxiliaire (modèle standard): 3200 x 3500 mm – 126” x 138” (***) (***)
- Table auxiliaire avec butée manuelle et ruban métrique afin de positionner, mesurer et équerriser facilement la toile sur la table (*)
- Table auxiliaire avec butée automatique contrôlée par un PC (écran tactile 15”) afin de positionner et mesurer facilement la toile – contient un logiciel de programmation de découpe, intuitif et de prise en main rapide (**)
- Table de contrôle de défauts avec lumière intégrée (*)
- Laser d’alignement - dispositif idéal pour le secteur de la communication visuelle/publicité (*)
- Flexicut s’adapte à n’importe quelle table déjà existante dans un atelier
- Conçue pour travailler avec un seul opérateur - ne nécessite pas d’opérateur expert
- Machine multifonctionnelle & simple d’emploi
- Machine conforme aux normes CE de fabrication et de sécurité
- Maintenance minime

DONNÉES TECHNIQUES	FLEXICUT	FLEXICUT PLUS
Outils de Découpe Disponible	Ultrason – Crush Cut – Lame Circulaire	Ultrason – Crush Cut – Lame Circulaire
Découpe Utile (***) (***) (mm/po)	de 3200 mm à 5000 mm de 126” à 196”	de 3200 mm à 5000 mm de 126” à 196”
Débobineur (*)	Non motorisée En option : motorisé	Non motorisée En option : motorisé
Table Auxiliaire (*)	En option	Inclue
PC avec Écran Tactile	No	Oui
Hauteur de Travail (***)(***) (mm/po)	900 mm 35”	900 mm 35”
Besoins Électriques (EU/US)	EU: 220-240 V / 50 Hz AC US: 220-240 V / 60 Hz AC	EU: 220-240 V / 50 Hz AC US: 220-240 V / 60 Hz AC
Besoins Pneumatiques	8 bars	8 bars

* En option

** Dispositif de série pour le modèle FLEXICUT PLUS

*** Autres dimensions: sur demande

**** Mesures exactes calculées en système métrique – les valeurs impériales servent uniquement de référence

MATIC was founded in 1969 in Barcelona (Spain). It manufactures, commercializes and distributes machines for the textile industry.

With a wide range of products, MATIC offers machines to improve your productivity and quality in finishing.

“Artisans of Innovation” is the philosophy of MATIC. Along with the client, MATIC develops solutions that are adjusted to your production needs.

Today, MATIC is leader in innovation, manufacturing and marketing of machines & accessories for the industries of Digital Printing, Awning, Roller Blinds & Classical Curtains.

 EMPRESA INNOVADORA

MATIC, fundada en 1969 en Barcelona (España), fabrica, comercializa y distribuye máquinas para el sector de la confección textil.

Con una amplia gama de producto, MATIC ofrece máquinas para mejorar la producción y la calidad de sus acabados textiles.

“Artisans of Innovation” es la filosofía de MATIC. Conjuntamente con sus clientes, MATIC desarrolla soluciones para que se adecúen a sus necesidades de producción.

Hoy, MATIC es líder en innovación, fabricación y comercialización de máquinas & accesorios para las industrias de la Impresión Digital, Toldo, Enrollable & Cortina Clásica.

 ENTREPRISE INNOVANTE

MATIC, fondée en 1969 à Barcelone (Espagne), fabrique, commercialise et distribue des machines pour le secteur de la confection textile.

Grâce à une large gamme de produits, MATIC offre des machines qui permettent d'améliorer la production et la qualité de vos finitions textiles.

“Artisans of Innovation” est la philosophie de MATIC. En collaboration avec ses clients, MATIC développe des solutions qui s'adaptent à vos besoin de production.

Aujourd'hui, MATIC est leader en matière d'innovation, de fabrication et de commercialisation de machines & accessoires pour les secteurs de l'Impression Numérique ainsi que de la Protection Solaire Extérieure & Intérieure.

