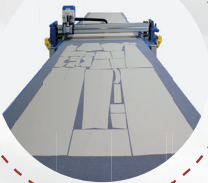
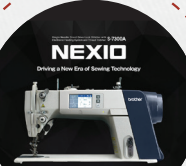




شركة النساج العربي
AL-Naseej Al-arabi Co.LTD

حلول متقدمة لصناعة الأزياء



Single Player Cutting Machine for single
THOBB cutting became reality

Full Automatic
Semi-Automatic



جديد New

انظمة اوتوماتيكية لتصميم

وقص الثوب المفرد

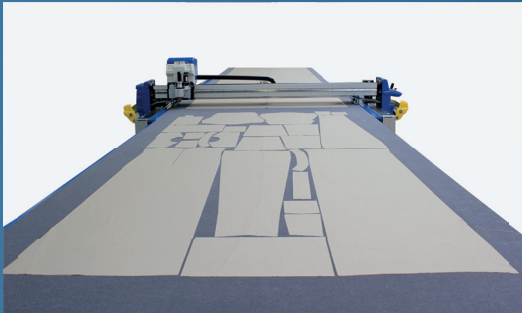
انظمة اوتوماتيكية بالكامل

أنظمة شبه اوتوماتيكية

25% - 10

وفر في الاقمشة

Savings in the use of fabrics



النظام الالي لقص الثوب المفرد

- البرامج الكمبيوترية Software's
وهو مكون من ثلاثة اجزاء تعمل بشكل متكامل هي

○ نظام المتجر الالكتروني Pod

○ اداة MTM

○ برنامج كاد جرافيس

- مكائن قص الثوب المفرد Single
Player Cutting Machine شركة
BULLMER الالمانية. وهي احدث اختراعات
شركة Bullmer الالمانية الماكينة -PREMIUM
(CUT) تقص الثوب مباشرة من لفة القماش
(الطاقة) بمجرد استلامها امر القص من برنامج
CAD GRAFIS. كما يمكن ارسال خطة القصة
الى البلوتر Plotter.

من المؤلف استخدام انظمة القص الالية كأسلوب
للقص على مستوى الكميات ولمقاسات معيارية محددة
سلفاً وكان يعتقد عدم ملائمة تلك الانظمة في القص

على مستوى القطعة او الزبون الواحد ، الان تم
تجاوز هذا المفهوم واصبح بالإمكان استخدام نظام
ألي بالكامل للتصميم والقص على مستوى القطعة
الواحدة وللزبون الواحد.

على مدار عامين كاملين من العمل المضني بالتعاون
مع اكبر الشركات الاوربية طورت النسيج العربي
وشركة شركة Gertsch Consulting & Mode
Vision السويسرية نظام متكامل لتصميم وتفصيل
وقص الثوب الرجالي على مستوى القطعة الواحدة مع
كل ما تتضمنونه من امكانيات ينتجها نظام المعلومات
هذا كالأرشفة وإدارة المعلومات وحفظ بيانات الزبائن
ومتابعة تنفيذ الطلبات وبأسلوب سلس.

اطلقت النسيج العربي على هذا النظام تسمية
"النظام الالي لقص الثوب المفرد" وهو
يتكون من جزئين:

Single Player Cutting Machine for single THOOB cutting became realty

After two years of hard work in cooperative with the biggest company of EURBA, Alnaseej Alarabi and Gertsch Consulting & Mode Vision release a full computerized system for cutting a sigle THOOB. The system consists of two components:

Softwares which are:

- POD CAD system.

- MTM tool

- GRAFIS CAD

Single Player Cutting Machine

زيد الانتاج
ووفر وقت وقفات تعديل الخياط للقصات

Tailor will not waist time in
adjusting the pattern cut.

دقيقة الى دقيقة ونص لعمل
بأثرون جاهز للقص

A minute to a minute
and a half to prepare
Pattern plan

Single Player Cutting Machine for single THOOB cutting became realty

النظام الالي لقص الثوب المفرد



البلوتر

طباعة خطة القص (رسمة القصة) على الورق

prints the cutting plan on paper



برنامج جرافيس لإعداد
رسمة القصة وتوزيع كتل
البثرون

GRAFIS is
a modern
CAD software
for pattern
.construction



المصنع



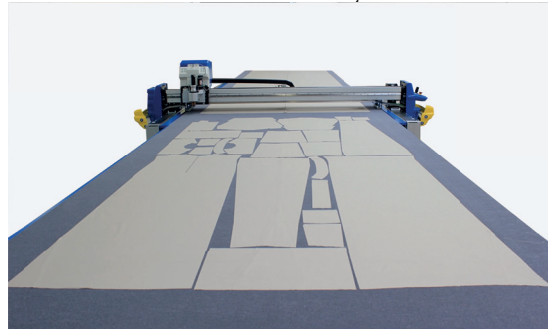
اداة MTM مدمجة
بنظام WEB SHOP
لضبط القياسات
وتحديد الموديل وكافة
مواصفات المنتج
وتهيئة بيانات البثرون
ومتابعة الطلبية.

MTM tool to
define all spec-
ifications for
your bespoke
fashion! They
apply to the
Web shop and
to 4-Manufac-
ture



المحلات وفروع الشركة
(اخذ القياسات وتسجيلها
بنظام WEB SHOP
على الجهاز اللوحي)

Company shops
and branches to
take client mea-
surements



ماكينة قص الثوب المفرد PREMIUMCUT

PREMIUMCUT - Single Player
Cutting Machine

نظام المتجر الالكتروني Pod pattern on Demand



New and professional marketing qualitative experience by Pod pattern on Demand. It is much like a shop-mail or portable electronic selling point which enables the customer to participate effectively in the selection of the design and its details. the customer can re-view the product via three-dimensional display of the product before production.

وهو برنامج صغير يتم تحميله على الجوال او اي جهاز لوحي (اي باد) او اي جهاز كمبيوتر، موقع الكتروني ويختص بأخذ قياسات الزبون واختيار الموديل ومتابعة طلبية الزبون،

يتيح البرنامج تجربة تسويق نوعي جديدة ومحترفة حيث يعمل كنقطة بيع الكترونية محمولة سواء في فروع التجزئة التابعة للمتج أو في موقع الزبون



The intuitively operated configurator guides customers safely through the order processes. A visualization tool allows customers to see what their orders look like.

نظام ألي بالكامل وموثوق يرشد الزبون ويشركه خلال مرحلة بناء الطلبية مع ادوات بصرية تمكن الزبون من رؤية ما سيبدو عليه ثوبه بصورته النهائية



Taking measurements and adjusting measurements with the utmost detail and accuracy and at the micro level.

نظام لأخذ القياسات وضبط القياسات بمنتهى التفصيل والدقة وعلى المستوى الجزئي ، حتى بوجود تفاوت في الاجزاء المتطابقة للقياسات نتيجة العيوب الجسدية وما شابه.



Because it is a downloadable software it can be download on mobile or any tablet device. it enable you to go to the customer at any place or receive him in the hall with the possibility of implementation of the order by send data from a mobile phone or any other tablet device 24 hours That because the software is directly contact the database and the cutting section.

لأنه برنامج قابل للتحميل في الجوال او اي جهاز لوحي فهو يتيح لك خيارات الذهاب الى الزبون في اي مكان او استقباله في قاعة العرض مع امكانية تنفيذ الطلبية بإرسال البيانات من الجوال او اي جهاز لوحي على مدار 24 ساعة فالبرنامج يتصل مباشرة بقاعدة البيانات في المصنع طول الوقت.

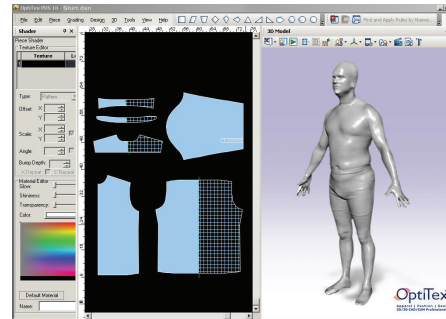


enables the customer to participate effectively in the selection of the design and its details.



يسمح للزبون بنفسه تحديد الموديل وكافة المواصفات التفصيلية للثوب بالموديل واللون والشكل والإكسسوار من خلال اداة **MTM** لتحديد المواصفات ويتيح مشاهدة بصرية لنتائج خياراته بعرض ثلاثي الابعاد.

نظام بسيط مع وسهولة فائقة في استخدامه ولا يتطلب مستويات مهارة عالية او تدريب احترافي مكثف



نظام قابل للربط مع اجهزة المسح الضوئي للجسم وكافة اجهزة التقييس الكمبيوترية

Able to connect with body scanners devices.



نظام قابل للربط مع كافة برامج القص والتصنيع الأوربية والعالمية ومنها نظام التصنيع الاوروبي 4.0 وانظمة الـ **ERP**

With «pod – Pattern on Demand®» we offer you a system for the future, ready to use! In Europe it's known under the term Industrie 4.0

اداة MTM

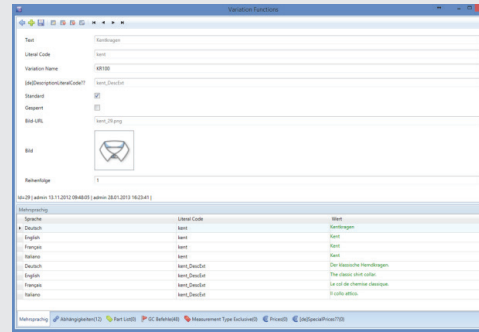
Provide a secure database, clear MIS system, accurate information to the archive, including special file for each client. The secure servers to host the data are exists in .Switzerland

توفر قاعدة بيانات مركزية معتمد عليها تغنيك عن النظام الورقي وتوفر توثيق دقيق وارشفة معتمد عليها لكل زبون مع امكانية وصول حر وتحكم كامل وتأمين دقيق لكافة البيانات مع ادارة سلسلة وسهلة لنظام المعلومات

سيرفرات أمن مخصص لاستضافة البيانات موجودة في سويسرا.

تضمن تلافي اخطاء التنفيذ وتقديم منتج عالي الجودة

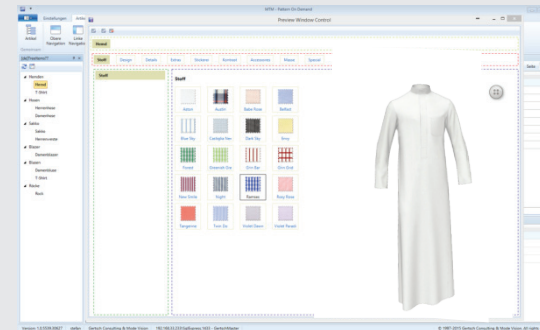
تتيح امكانية متابعة المنتج في جميع خطوات ومراحل الانتاج



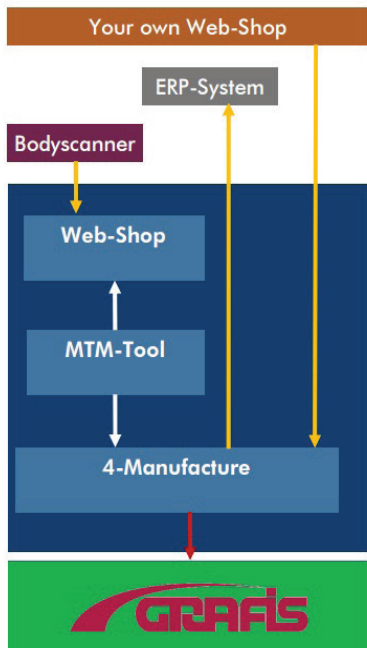
وهي اداة بسيطة واحد اهم ادوات WEB SHOP تستخدم لتحديد المواصفات التفصيلية للمنتج ابتداء من اختيار نوع القماش والوانه الى شكل الخياطة وخيارات اشكال اجزاء المنتج ونوع الازرار والوانها... الخ

MTM tool to define all specifications for your bespoke fashion! They apply to the Web shop and to 4-Manufacture.

Show the customer a 3D display for the product immediately upon completion of data entry



وهو ما يؤدي الى انتاج الصورة البصرية النهائية للمنتج ويتم عن طريق اداة MTM ارسال بيانات الطلبية الى برنامج اعداد الباترون لطبقة الزبون ، كما توفر هذه الاداة كافة البيانات اللازمة لعملية متابعة الطلبية خطوة بخطوة من لحظة اخذ حتى لحظة وصول ثوب الزبون الى التسليم



Your Benefits

- safely, reliably, quickly processing of e-commerce orders to sewing patterns.
- Standardized processes offer reproducibility.
- High flexibility and functionality.

Requirements

- CAD-Software GRAFIS®
- Optional: Autonester-T
- Windows 7 or higher
- Internet Explorer 10, Chrome
- Fast internet-connection





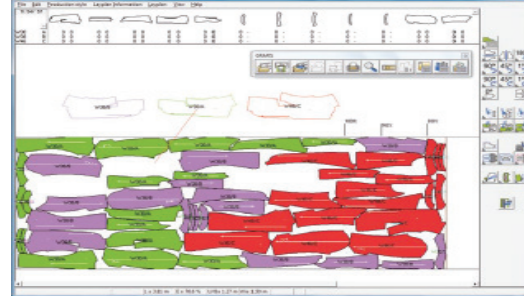
GERMAN- CAD software for pattern construction.GRAFIS

برنامج كاد جرافيس الالماني

احداث نظام على مستوى العام في بناء نمط القص(الباترون) يتيح انشاء وتعديل نمط تموضع قطع القصة وتدرجاتها ، مع امكانية اخراج النمط الى الطابعات والبلوتر كما يحفظ ويصدر بيانات القصة بصيغ مختلفة من الملفات

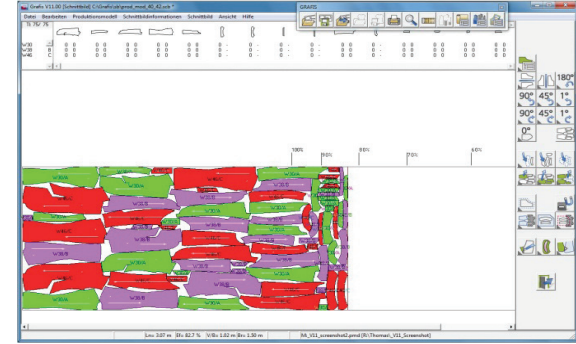
يقوم النظام ببناء النموذج النهائي للباترون وفقاً لقواعد الصف الرقمية طبقاً لأمثل الخيارات ، وتتيح الميزة الرقمية للعملية امكانية تبادل البيانات مع انظمة ال CAD الاخرى

As an alternative to grading via the saved construction record it is possible to grade with grade rules. This grading technique is applied to digitized or imported patterns in particular. For data exchange with other CAD systems, various import and export interfaces are contained with-
.in GRAFIS



الكتل الاساسية لقطع الباترون تحتوي على صيغ ومعادلات احتسابها ويمكن تغييرها من خلال النقر والسحب أو الإدخال العددي مما يقدم خيارات وفيرة لتحقيق وتعديل النمط الامثل

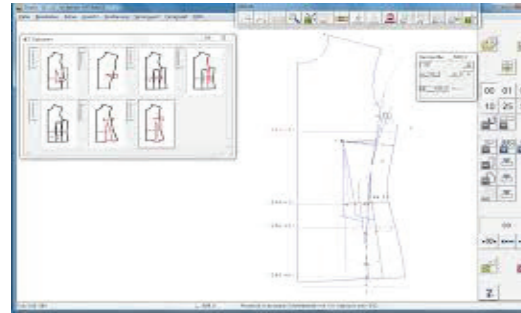
The basic blocks of GRAFIS® contain drafting instructions which are recalculated with the selected measurement charts. These interactive basic blocks can easily be altered through click and drag or numerical entry offering a wealth of options for fit optimization and style modification



is a modern CAD software for pattern construction.GRAF-IS enables creation and modification of pattern pieces, grading and output to printers and plotters as well as .export of the finished pattern in several data formats

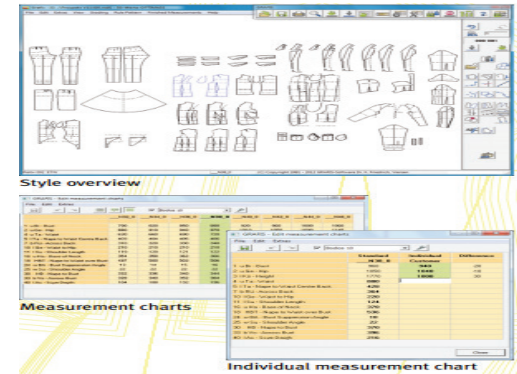
All user-specific construction parameters and all parameters of the interactive construction can be altered. Even during grading individual points for break sizes can be adjusted

As GRAFIS® works with a hereditary structure, connections between parts are created automatically. Alteration of a development part leads to adjustment of all dependent pattern pieces after recalculation of all parts. This dependency achieves effective and fast .creation of style variations



على مستوى قياسات كل زبون وعلى مستوى النقاط الفردية في كتلة البترون يمكن اجراء التعديلات في التدرج بصورة تفاعلية بسيطة وعلى مستوى الكسور البسيطة.

يعمل النظام وفقاً لبنية تفاعلية تواصلية بين جميع اجزاء الباترون ، فكل تعديل في جزء من الباترون ينعكس أوتوماتيكياً على الاجزاء الاخرى بإعادة احتسابها، وهذا يحقق الفاعلية والسرعة في بناء نموذج القص.



Also included in GRAFIS is a marker making software, allowing for placement of .completed styles

يتضمن برنامج لوضع العلامات النهائية لأسلوب القص ونقطة انطلاق العمل كما يمكن حفظ الأسلوب ونقطة الانطلاق لأنظمة قياس مختلفة اما كقياسات واحجام معيارية او قياسات واحجام فردية

فوائد نظام القص

يضع النظام حد نهائي للهدر في الاقمشة ويحقق وفر عالي جداً لا يمكن تحقيقه بالأساليب التقليدية ويتراوح الوفر بين 10-25 % من القماش اضافة الى توفير قيمة ورق الباترون باستخدام مكانن القص الاتوماتيكية.

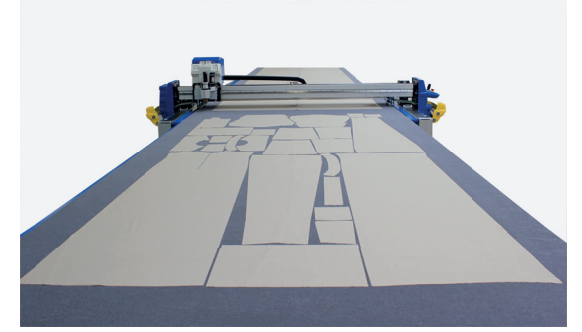
Savings in the use of fabrics at rates ranging between %25-10

دقيقة الى دقيقة ونصف هي المدة اللازمة لاستخراج باترون ثوب جاهز للقص أوتوماتيكيا وبدون تدخل بشري وبدقة عالية وعلى مدار الـ 24 ساعة ومن اي مكان.

- A minute to a minute and a half is the time needed to prepare Pattern plan for cut automatically and without human intervention and with high accuracy and a -24hour, from any location.

يتلافى النظام تفاوت اساليب القص من قصاص الى اخر وتأثيراتها السيئة بوضع مزيد من ضغوط العمل على الخياط من خلال كثر الوقفات والتعديلية على عملية القص. وهو ما يعني رفع مؤكد لإنتاجية العامل

حيث ان النظام لا يترك تعرجات في اسلوب القص يصبح بالإمكان اجراء الخياطة بالتزامن مع عملية الحباكة (الافرلوك) الامر الذي يرفع الانتاجية بشكل كبير



1:30



The software creates all the parts of pattern plan (for Thoob) in accordance with the input and the rates set by the designers with high accuracy and easily without the need for specialized professionals.

بتضافر العوامل المشار اليها يمكن ان يحقق النظام وفرة انتاجية بين 30-100% حسب نوع المنتج.

يقوم البرنامج بإنشاء جميع اجزاء الباترون (للثياب) طبقاً للمدخلات والمعدلات الموضوعة من قبل المصممين بدقة عالية وبمنتهى السهولة دون الحاجة الى متخصصين محترفين.

بلوتر bullmer الألمانية

Plotter BULLMER uses the latest technology electronics inkjet and software settings. Ensure the durability and quality.

عبارة عن طابعة حبرية تقوم بطباعة خطة القص على الورق بعد قيام برنامج GRAFIS بتعشيق كافة قوالب الباترون أوتوماتيكيا وتجهيز الصورة النهائية لخطة القص.

Power consumption	70W
Power supply	100-260 V auto switch
Interface	USB 2.0 / Lan
Inkjet technology	HP 1645 or compatible Xaar
Inkjet heads	HP 1 / 2 / 3 / 4 Xaar
Paper	Starting at 20 gr/m2
Noise level	< 40 dB
File formats accepted	HPGL / HPGL2 / ISO / AA-MA-ASTM
Software requirements	Windows 7 / Vista / XP 32 & 64 bits
Package dimensions (mm)	2620 x 640 x 556

A UROBIAN Plotter device which is a printer prints the cutting plan on paper after the software organize all templates Pattern and processing the final image of the cutting plan .

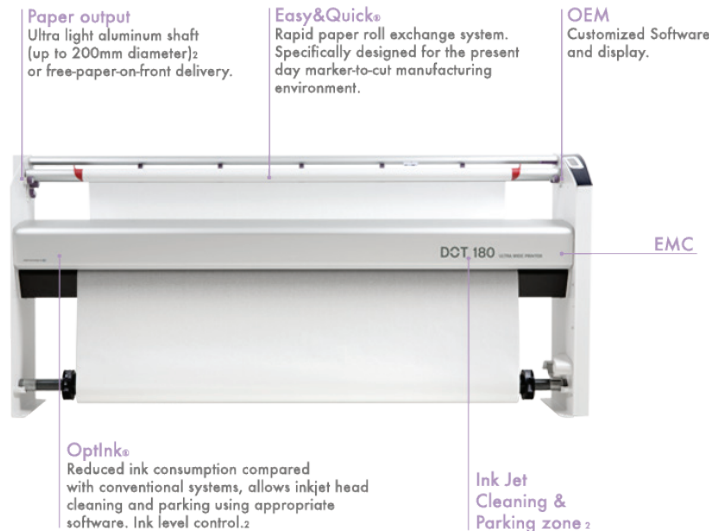
- صمم لسهولة التشغيل دون الحاجة الى تدريب متخصص
- متانة عالية للتشغيل 24 ساعة سبعة ايام في الاسبوع
- بلا ضجيج ، مع ادنى استهلاك لمستويات الطاقة
- صنع في أوروبا من شركة BULLMER
- سعر مميز مقارنة بالأداء

- Designed for easy operation
- Built to run 24h / 7 days
- A noiseless "miracle"
- Made in GERMANY
- Superior price/performance

مع هذا البلوتر لن تحتاج الى قصاص محترف ، فقط تحتاج من يتتبع خطوط القصه.

With this Plotter no need for a professional cutting man, you only need to traces the cutting plan lines.

بلوتر BULLMER يستخدم أحدث إلكترونيات تقنية نفث الحبر وبرمجيات الضبط. ضمان المتانة والجودة.



الوسائل الصحيحة مفتاح الكفاءة والانتاجية

The correct tools are
the key of efficiency and
productivity

ماكينة قص الثوب المفرد - PREMIUM-
CUT

أحدث اختراعات شركة Bullmer الألمانية
لمكانن القص الاتوماتيكية هو الماكينة -PRE-
MIUMCUT وهي ماكينة مخصصة لقص
ثوب واحد - 10 اثواب.

الماكينة PREMIUMCUT تقص الثوب
مباشرة من لفة القماش (الطاقة) أيا كانت
الخامات - ثقيلة او خفيفة او حساسة - ومهما
اختلفت قياسات القماش حيث تتناسب مسافات
الماكينة مع مختلف انواع الاقمشة وقياساتها,
ابتداء من عرض 2.5 متر وحتى 5 امتار

صممت هذه الماكينة لتلائم متطلبات تفصيل
وقص ثوب واحد بشكل ألي كليا مما يحقق
أقصى حدود الكفاءة والانتاجية من حيث توفير
القماش ، السرعة ، توفير وقت الخياط توفير
البلوتر وورق القص ، دقة القص وتلافي
الاطءاء.

الماكينة PREMIUMCUT هي ماكينة القص
عالية الاداء والتي تتضمن جميع مزايا مكانات
topcut-bullmer الاخرى ، مكانن معروفة
بهندستها الألمانية الممتازة وبأعلى درجات
الموثوقية والمرونة بالنظر من مع متطلبات صيانة
محدودة

bullmer
cutting room technology

A CLASS OF IT'S OWN
PREMIUMCUT



+ economic Workflow
+ individual machinery settings
+ working width up to 5m
+ low energy consumption
+ versatile due to large tooling range

Innovation Made in Germany

www.bullmer.de

المواصفات العامة

طول مساحة العمل

mm 3200 ,2500 ,2000 ,1200

عرض مساحة العمل

1400 ,1600 ,1800 ,2200 ,2600 ,2800 ,3200 ,5000 ملم

سرعة الانتاج

تسارع يصل إلى 2G سرعة تصل إلى 120 متر / دقيقة (2 م / ث).

ارضية القص

مزودة بنوع خاص من الفلت الألماني عالي الجودة وطويل العمر

المقص

مقص دائري مزود بنقل حركة conveyor خاص

working length

1200, 2000, 2500, 3200 mm

working width

1400, 1600, 1800, 2200,2600,2800, 3200, 5000 mm

Productive.

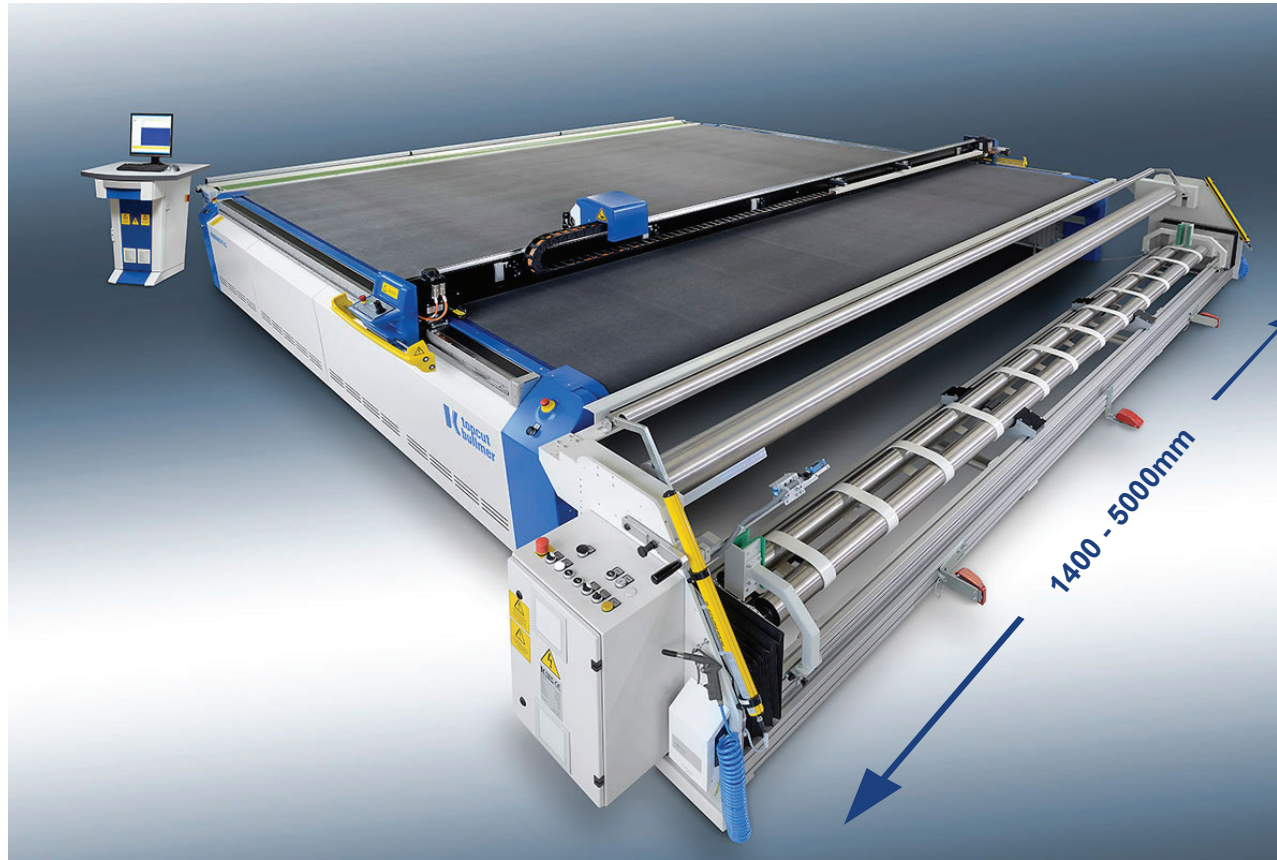
Acceleration up to 2g Speed up to 120 m/min (2 m/s).

land of cutting area

With a special kind of high-quality, long life filter German

The cutting knife

cutting knife provided with special conveyor



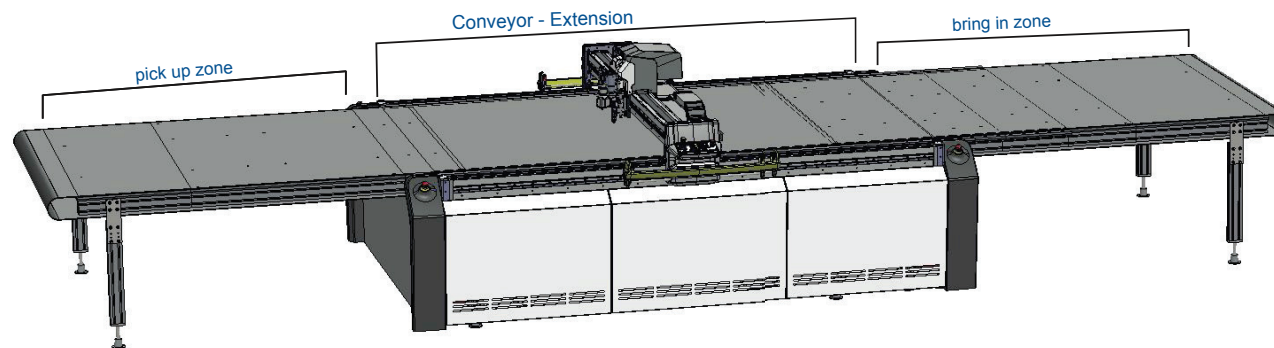
PREMIUMCUT - Single Player Cutting Machine

Latest inventions of Bullmer German company for auto cutting machines. Automatic machine PREMIUMCUT is dedicated to cut from one layer - up to 10 layers.

The PREMIUMCUT cuts the components straight from the roll in whatever quantity is required when cut. The material might be heavy or wide; shapes to be cut might be awkward, delicate or large: The PREMIUMCUT handles them all! A high percentage of the materials can be cut without using foil. The cutting area wide reached to 5m.

This machine is designed to respond for requirements of one dress auto cutting, which achieves the maximum extent of efficiency and productivity in terms of providing cloth, speed, accuracy, saving time of tailor, saving paper, and avoid mistakes.

The PREMIUMCUT is a high performance cutter that includes all the benefits for which topcut-bullmer is well known: Excellent engineering, reliability and highest flexibility coupled with low maintenance cost.



individual machinery settings:

- bring in zone
- cutting zone
- pick up zone

الماكينة مكونة من ثلاثة اجزاء

- الجزء الاول لتحضير القماش والتقديم
- الجزء الثاني لعملية القص
- الجزء الثالث للتجميع

مكائن القص الالمانية

BULLMER من TURBOCUT CV

الوسائل الصحيحة مفتاح الكفاءة والانتاجية

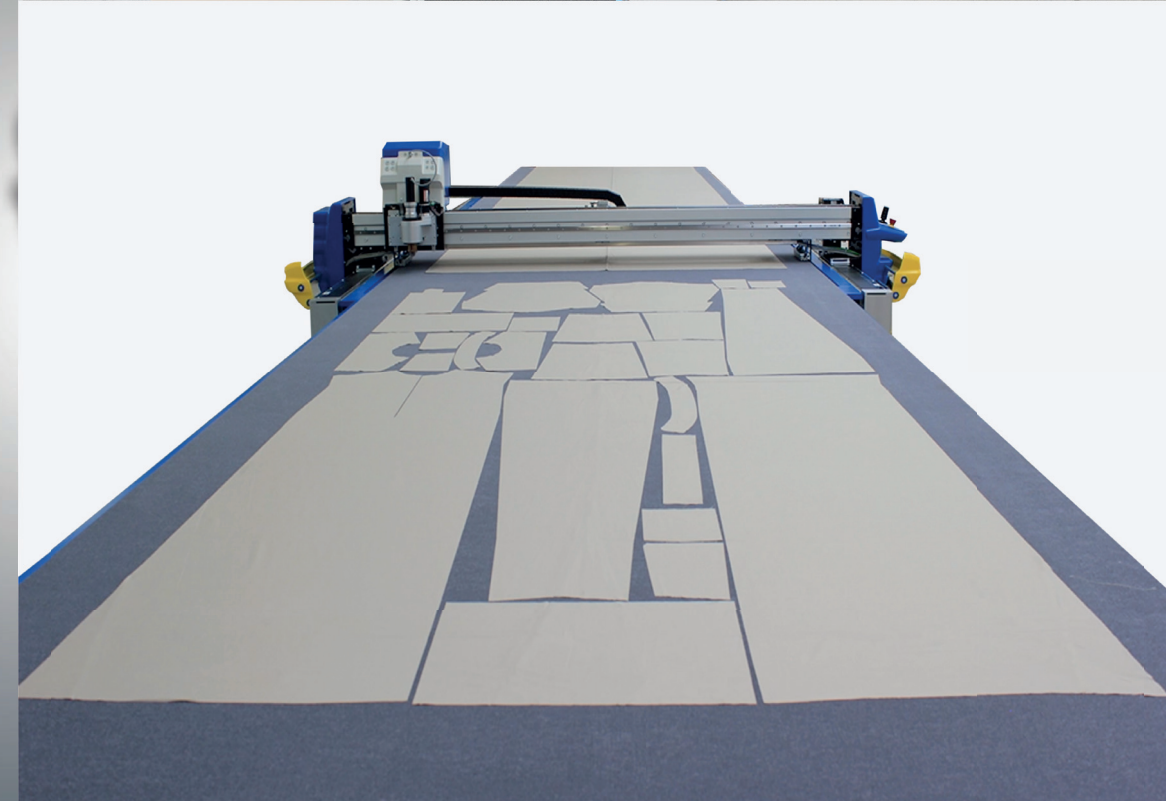
حلول Bullmer التقنية لمشاكل الفرد والقص.

مزايا متنوعه

- تتميز BULMAR بمكائن قص المانية مع نظام سحب ألي لمساحة قص ثابتة 3.2 متر متكررة بطول اجمالي 9.6 متر
- مجهزة للعمل مع نظام POD او برنامج العمل العالمي الاوروبي 4.0
- ماكينة سهلة الاستخدام ومرنة وسريعة جداً وتقلل خطوات الانتاج
- مع نظام القص توربو يمكن ان يصل ارتفاع القص الى 8سم
- الماكينة - TURBOCUT هي الاسرع ضمن فئتها يصل تسارعها الى 1.3G نظراً لوزنها الخفيف ومتانتها الفائقة.
- تتوفر موديلات اخرى من المكائن يصل ارتفاع القص فيها الى 50mm وحتى 80mm اعتماداً على نوع خامات الاقمشة

مشاكل كثيرة جداً تواجهها مصانع ومعامل الازياء والمفروشات والديكور اهمها هي عملية القص ، فالقص التقليدي المرتبط بالقصاص المحترف ، يعني انتاجية محدودة ، وقت اطول ، وهدر في الاقمشة ، وعدم المطابقة اثناء تكرار اعمال القص ، الخ .

كل تلك المشاكل في طريقها الى الزوال مع أنظمة القص الاتوماتيكية متعددة الطبقات من BULLMER الالمانية فهي مثالية لقص الاقمشة والحشوات والموكيت. وتستخدم أنظمة الكمبيوتر في توزيع التصميم (قطع الباترون) مما يحقق مثالية قصوى في توفير الأقمشة وسرعة فائقة تقاس بلحظات ما يعني انتاجية فائقة ، مثالية لمصممي الديكور ومصانع المفروشات لعمل قصات مميزة للموكيت لتنفيذ تصاميم متداخله من خامات والوان متعددة. فوق كل ذلك تأتي جودة القص كمعيار اساسي لتنظيم وتطوير الانتاج.



The correct tools are the key of efficiency and productivity

Technical solutions to hold the spreading and cutting

Too many problems faced by the factories of fashion, furnishings and decor and one of the most important of which is the process of cutting, The traditional cutting process is associated with professional worker, That means limited productivity, long time , waste in the fabrics, non-conformity during a repeat of the cutting, ... etc. .

All of these problems to wane with BULLMER automatic cutting systems (a single and multi-layers) .

Ideal for cutting fabrics. Used computer systems to draw the pattern plan which achieves a top perfect in the provision of waste fabrics with super speed measured by moments. That means high productivity, ideal for designers of furnishings factories to make special designs of carpets to implementing

overlapping of ores and multiple colors . On top of that comes the quality of cutting as a fundamental criterion for the regulation and development of production.

- Bullmer Cutter 3.2 with conveyer, cutting area 3.2m, incl, installation.
- work With «pod – Pattern on Demand®» and we offer you a system for the future, ready to use! In Europe it's known under the term Industrie 4.0
- Safe, fast, slim and reproducible processes
- The TURBOCUT perfoms up to 25 mm cut height with a vertical high oscillating knife
- TURBOCUT is the fastest cutter in its category. Due to it's leight weigh construction a

head acceleration of 1,3 G can be achieved.

- Other cutter models are available in cutting heights of 50mm or 80mm (compressed) depending on type of material.






TURBOCUT مواصفات اضافية للماكينة

- طول مساحة القص تقريبا 1850mm
- مساحة تصفية 1850mm مع جهاز ناقل ملائم

• Cutting window length, approx. 1800 mm

Sorting conveyor with clearing zone, approx. 1850 mm



 www.alnaseej.com.sa
 [alnaseej](#)
 [alnaseej](#)
 [alnaseej alarabi](#)
 [alnaseejco](#)

Email: info@alnaseej.com.sa
KSA, Jeddah
00966 648 0999