

MATERIAL HANDLING SYSTEMS



General Catalog كتالوج عام





RLG

Gravity Roller Conveyors Straight Sections RLG .

The RLG family is used with light to medium duty unit loads

This family accepts R50 and R60 rollers, made of galvanized steel. The roller pitch of 60 mm (with R50 only), 90, 120, 150, or 180 mm is thus achieved .

سيور رولات RLG .

تعمل بالدفع اليدوي او بالمبول وتستخدم سيور الرولات لنقل الاحمال الخفيفة والمتوسطة بأستخدام الرولات طراز ٥٠ مم و ٦٠ مم بخطوة ٦٠-٩٠-١٢٠-١٥٠-١٨٠ مم .



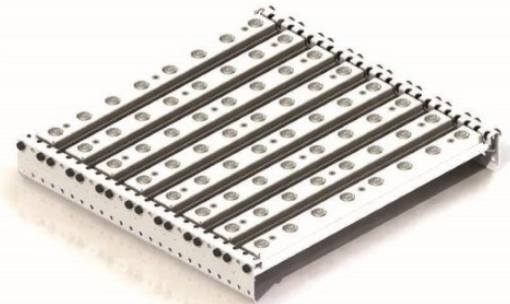
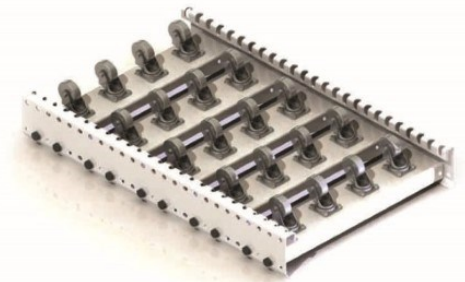
Ball Or Casters Transfer Unit BTU & CTU .

The units are mounted on tracks that can be fitted on regular RLG Side Channels and frames. These tracks actually replace rollers, and have the same top surface height as the rollers of the RLG conveyors, for smooth transfer of the conveyed item.

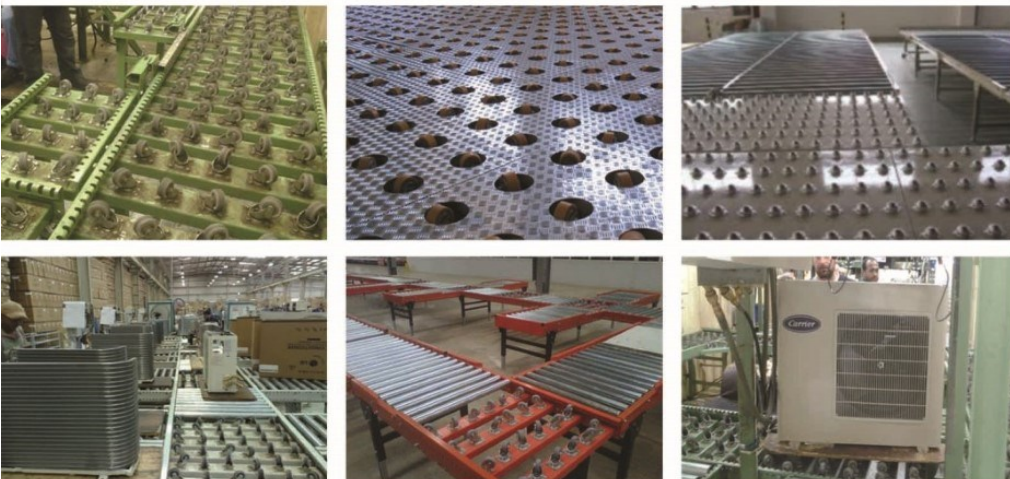
وحدات تدوير و تحويل CTU & BTU .

يتم تثبيت اجزاء هذه الوحدات بدلا من الرولات و على الشاسيه النمطي لنوعية السيور الرولات RLG لتحقيق امكانية تدوير او تحريك المنتج المنقول في أى اتجاه . تتوقف جودة التداول على استواء و صلابة السطح السفلي للمنتج المنقول.

CTU



BTU



Curved Conveyors QRC & QRS .

Due to their design characteristics, items entering the conveyor effectively rotate around the center point of the conveyor and emerge with their axis aligned to the direction of travel .

منحنى رولات QRC & QRS .

تتمتع السيور المنحنية بخاصية نقل المهينات على منحنيات ٣٠ و ٤٥ و ٦٠ و ٩٠ درجة ومضاعفاتها مع خروج المهينات ومحورها محاذ لمحور اتجاه السيور .

QRC



Gate Roller Conveyor GAT .

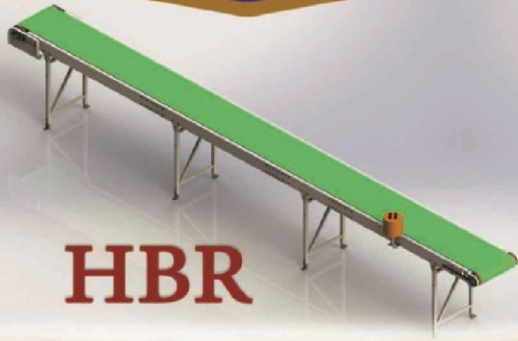
The pivoted section swings open using two handles mounted conveniently on either side of the side plates. Raising the pivoted conveyor is assisted by air springs thus minimizing the effort of opening the gate
Upon closure a toggle mechanism will guarantee the secure positioning of pivoted section .

بوابات رولات GAT .

الجزء المفصلي من وصلة السير مدفوع بواسطة سوست هوائية لتسهيل عمليات الرفع. وعند الاغلاق تقوم الركبة المفصلية (توجل) بتأمين الوصلة في مكانها .

GAT





HBR

Heavy Duty Roller Bed Conveyors HBR & HYB .

The belt slides over low friction quality rollers, which could be 50, 60 or 89 mm in diameter. Rollers are made of galvanized steel, featuring special low friction bearings HBR Conveyors can use synthetic resin belts (PVC,PU,Grip face,etc...) or rubber belts of the plain type or with chevrons.

سيور منزلة على رولات HBR & HYB .

تنزلق الحصائر على رولات بأقطار ٥٠ او ٦٠ او ٨٩ مم حسب نوع الحمل وبالتالي فإن الاحتكاك بين الحصىرة والسطح الحامل تكون قليلة مما يسمح بنقل اوزان متوسطة وكبيرة تصل الى ٣٠٠ كجم لكل متر طولى ويمكن استخدام حصائر من البى فى سى او البولي يوريثان او المطاط حسب الحاجة.



Heavy Duty Slider Bed Conveyors HSC .

The synthetic belt slides over a solid stationary bed. HSC Conveyors are low cost heavy duty conveyors capable of transporting medium loads (20-50 Kg/m) over distances of up to 30 meters. They can be manufactured in Stainless Steel , and fitted with FDA approved belting and can be floor mounted, suspended from ceilings using hangers, or wall mounted using brackets .

سيور منزلة على الواح HSC .

تستخدم للأحمال المتوسطة من ٢٠ الى ٥٠ كجم/متر طولى لمسافات تصل الى ٣٠ متر حيث تنزلق الحصائر على الواح من الصلب كما يمكن ان تصنع من صلب لا يصدأ للأغراض الصحية والغذائية. يمكن ايضا تحميلها على ارجل ارضية او كوابيل حوائط او تعليقها من الاسقف.

HSC





Light Duty Slider Bed Conveyor LSC .

General purpose, light load units specifically designed for limited space applications. The synthetic belt slides over a solid stationary bed.. It can be fitted with hoppers, chutes, belt troughing attachments, side tables. The belts can be standard PVC types, Polyurethane accumulation types, or FDA approved food grade types .

سيور احمال خفيفه LSC .

هى سيور للأحمال الصغيرة وتستخدم فى الصناعات الغذائية والدوائية وتتميز بصغر الحجم ويمكن ان تجهز بعدة اضافات مثل القوايس او المنزلاقات او المناضد الجانبية ويمكن تجهيزها بحصائر من مواد مختلفة ومن ضمنها الحصائر الغذائية.



Trough Conveyor TR2 & TR3 .

TR-2 trough conveyors use a 2 rollers support for belt widths up to 650 mm. The TR-2 trough conveyors used for transporting bulk materials and also to transport unit goods such as sacks, and parcels, where it is important to confine them to the center of the conveyor without guides.

Trough conveyors TR-3 use a 3 rollers support for belt widths of 650, 800, 1000 and 1200 mm .

سيور مرفوعة الجوانب TR2 & TR3 .

تستخدم هذه النوعية فى التطبيقات ذات الاداء الشاق لنقل الخامات السائبة فى الاجواء المشبعة بالغبار والاتربة وهى تستخدم حصائر منزقة على مجموعة رولات ثنائية (عرض الحصيرة حتى 650 مم) او ثلاثية لعرض الحصيرة 650 و 800 و 1000 و 1200 مم.

TR2



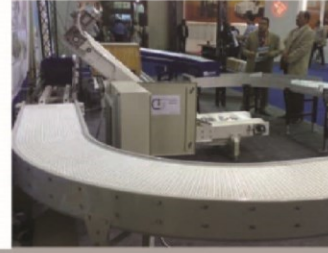


Modular Conveyor MDC .

The Modular Elevator Conveyor is suitable for continuous duty applications for transport of foods, plastics, wood, or metallic parts and is easily integrated into your production line using customized hoppers and delivery chutes .

سيور موديلار MDC .

هذه السيور تستخدم للتطبيقات المطلوب فيها رفع الخامات المختلفة مثل البلاستيك والمواد الغذائية والاجزاء المعدنية والمهينات كما يمكن تصميم القواديس والحاويات الخاصة حسب متطلبات التطبيقات.



Slat Conveyor SCS .

slat conveyors are intended for the food & beverage industry, and are available in stainless steel 304 or painted steel. The return strand of the chain is positively guided in the curved part of the conveyor. These units can be L, S, or U shaped with side-flexing Chains made of stainless steel or plastic (polyacetal).

سيور عقل SCS .

تستخدم سيور العقل في الصناعات الغذائية ومصانع الاشربة وتتميز بسهولة الصيانة والتنظيف كما يمكن تصنيعها على شكل حرف L او S او U والعقل من البلاستيك او الصلب الذي لا يصدأ.

SCS



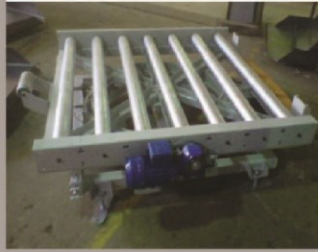
RDS

Live Roller Conveyor RLS & RDS & RLA & RDR .

The family of live rollers conveyors is a precision built sheet metal construction, heavy duty conveyor with live rollers driven by motors used in assembly lines, cartons and pallets transport .

سيور رولات منقادة RLS & RDS & RLA & RDR .

تتعدد استخدامات سيور الرولات المنقادة في خطوط الانتاج والتجميع او المخازن على حسب المنتج المنقول و وزنه .
تتوافر باقطار ٥٠ ، ٦٠ ، ٨٩ مم مع اختلاف اساليب نقل الحركة للرولات .



Chain Conveyor CHT & CHA .

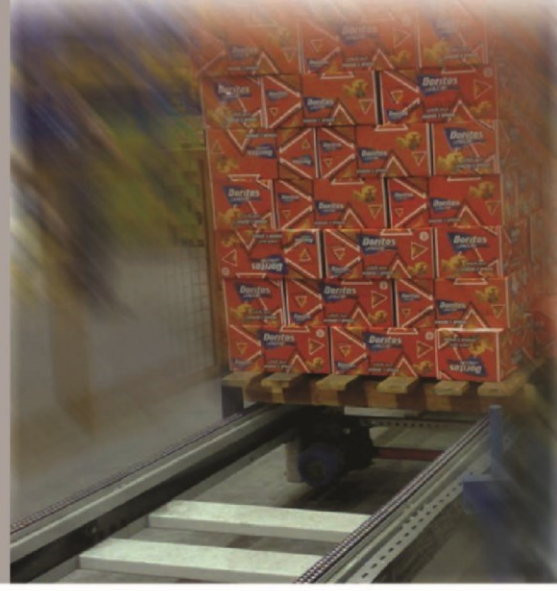
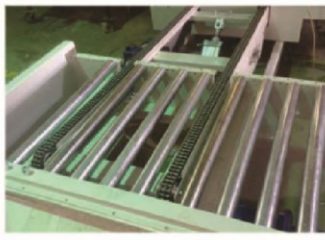
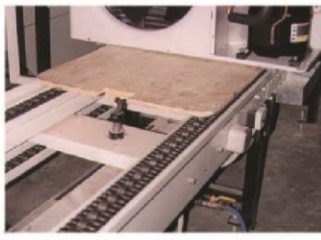
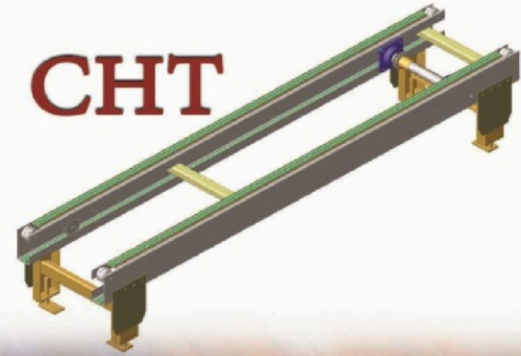
The CHT chain conveyor is a heavy duty, low profile conveyor optimized for pallet transport .

The conveyor is constructed from precision manufactured sheet metal side channels. The special carrying chains run on UHMWPE wear-resistant strips, for extended chain life .

سيور كتائن CHA & CHT .

تستخدم في نقل الباليات والاحمال الثقيلة حتى ١,٦ طن وتستخدم كتائن مزدوجة وثلاثية محمولة على مواد قليلة التآكل وتتميز تلك النوعية بقلة ارتفاعها وتصميم خاص للأداء الشاق.

CHT



Truck Loading Conveyors MC1 .

Accelerates the manual loading and unloading of trucks Adjustable height of delivery through hydraulic hand jack Height from 1100 to 3700 mm Grip face rubber belt for operation at higher angles of inclination Conveyor is mounted on wheels for ease of movement .

سيور تحميل سيارات MC1 .

سيور متحركة على عجل سهلة النقل من مكان الى آخر و تستخدم في تحميل و تفرغ سيارات النقل بسهولة و بسرعة و الارتفاع متغير لنقطة التفرغ بواسطة رافعة هيدروليكية يدوية الارتفاع من ١١٠٠ إلى ٣٧٠٠ مم .

MC1



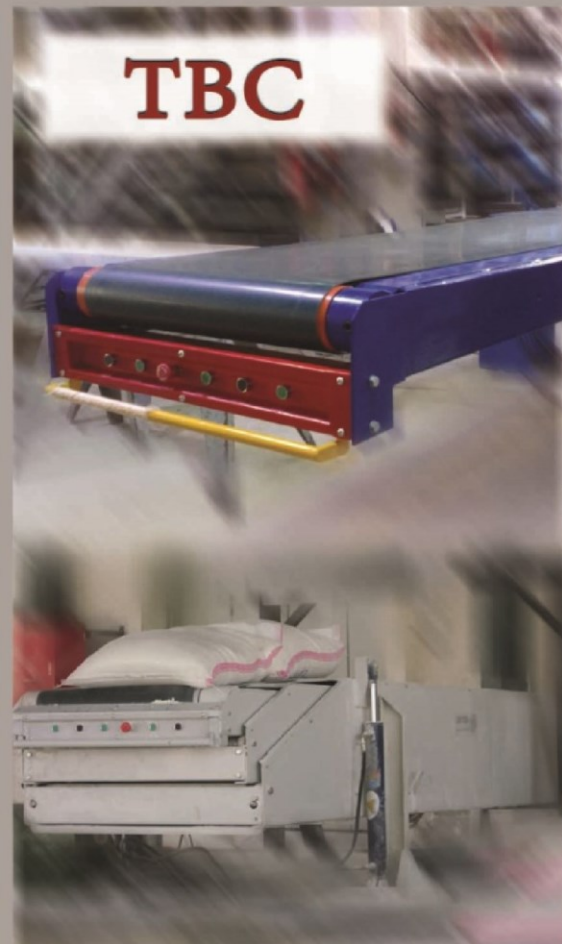
Telescopic Belt Conveyor TBC .

TBC For Loading and Unloading .
The Most suitable Solution For Containers And Vehicles .
TBC will reach right to end of vehicle, and Containers The TBC
Could be mounted on docks ,making it ideal for use with
a conveyor system .

سيور تلسكوبية TBC .

السيور التلسكوبية للتحميل والتفرغ وهي افضل حل للحاويات (كونتينر) والسيارات النقل .

TBC





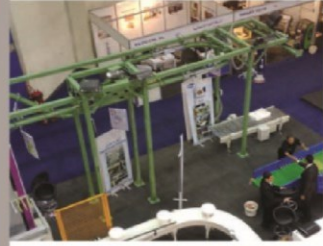
Powered Overhead Conveyor OHD .

The flexible low cost OHD family of overhead conveyors consists of special carts that run inside a suspended track. Tracks can be made to change direction and are pulled or pushed by hand.

For powered operation, carts are joined by special chains which provide the traction element for the overhead system.

سيور معلقة OHD .

السيور المعلقة تعمل بالدفع اليدوي او بالدفع الميكانيكي وتتميز بسهولة تغيير الاتجاه وهي عبارة عن عربات حاملة منزلقة داخل مجارى حديدية خاصة وتتحرك عن طريق الجر بواسطة كاتينة خاصة .



Vacuum Lifting .

The vacuum tube lifter Jumbo is particularly well suited for frequent and rapid lifting and movement of carton boxes, bags, barrels, wooden sheets and many other applications up to a weight of 300 kg for Jumbo and 2000 Kg with VacuMaster.

الرفع بالفاكيوم .

معدات الرفع بالتفريغ الهوائي (فاكيوم) Jumbo & VacuMaster هي من افضل اساليب الرفع المتكرر و السريع للكراطين او الأجوله او الصناديق او البراميل او الالواح المعدنية او الخشبية او الزجاج اضافة الي التطبيقات العديده و المتنوعه الأخرى يمكن الوصول لرفع وزن حتى ٣٠٠ كيلوجرام بواسطه Jumbo و ٢٠٠٠ كيلوجرام في حالة الـ VacuMaster .

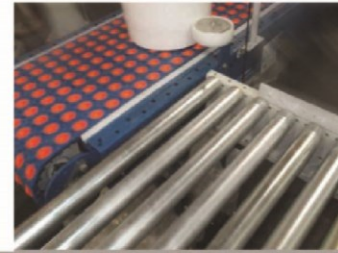
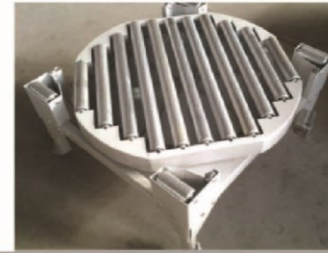


Special Conveyors .

UNITEL 's strength lies in its ability to configure or custom design conveyor systems of different types in order to meet special and critical customer requirements. Intelligent controls are integrated into the solutions, to improve functionality within the context of a complete turn-key solution

تصميمات خاصة .

في حالات التطبيقات الخاصة التي لا تستطيع استخدام احد انواع السيور النمطية فإنه لدينا القدرة على تصميم أنظمة سيور بمواصفات خاصة لتفي بتلك الاحتياجات ضمن اطار الحلول المتكاملة وذلك بأضافة أنظمة التحكم الآلي بواسطة التحكم الإلكتروني المبرمج.



UNITEL will support and guide you through every step of the handling process. Our experienced consultant engineers will visit you to listen to your requirements and offer you expert advice. We can design and build a high quality, cost efficient UNITEL system to meet all your handling needs.

UNITEL design team will make available :

Detailed proposals, technical drawings, plant layouts, cost estimates etc...to achieve the required objectives .

تقدم شركة يونيتل استشارات فنية وتجارية لعملائها في مجال مناولة و تداول الخامات لما لها من خبرة تزيد عن ٣٠ عاما في السوق المصري و العالمي. تقدم يونيتل خبراتها من خلال خبراء ومهندسين متخصصين يقومون بجمع المعلومات والمتطلبات ثم اقتراح افضل البدائل لتحقيق الأهداف المرجوه.

☑ Your UNITEL team مهندسي مشروعات يونيتل .

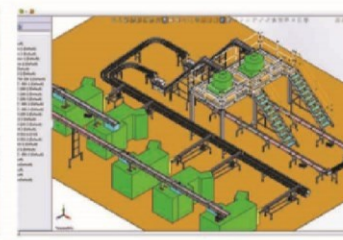
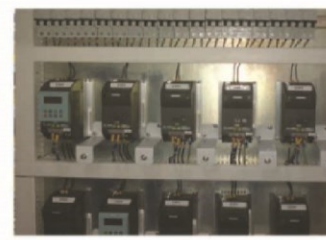
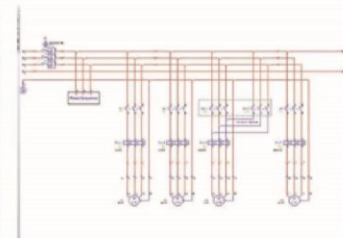
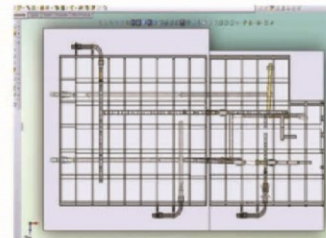
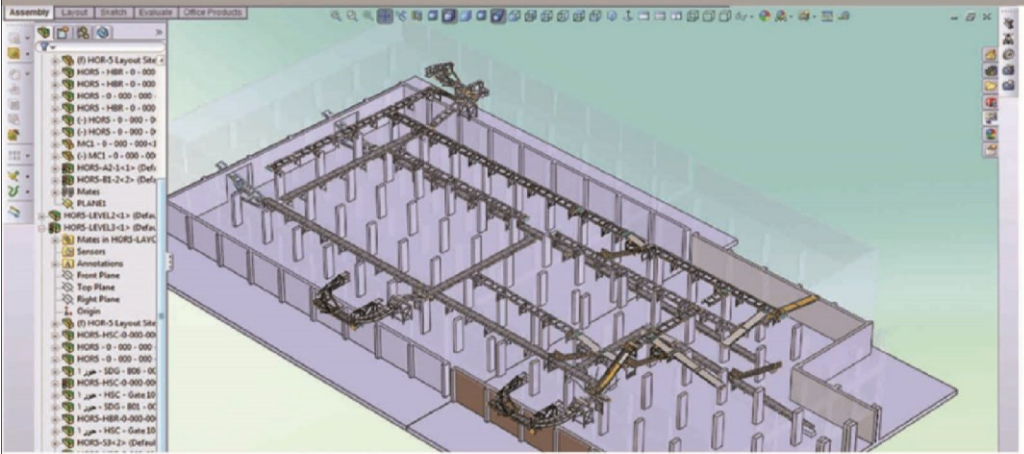
UNITEL will assign a project engineer to your project, who will look after your handling system from system analysis to successful operation and after sales support.

لضمان تقديم افضل خدمة لعملائنا يقوم مهندس المشروعات في شركة يونيتل بمتابعة المشروع بداية من جمع المعلومات و تقديم المقترحات و البدائل مروراً بعروض الأسعار و حتى انتهاء التوريد و التشغيل وتسليم المشروع يعمل بكفاءة وتقديم خدمات ما بعد البيع.

☑ Automation and Control Systems التحكم الألي و البرمج .

UNITEL's strength lies in its ability to provide integrated Automation and Control solutions to all handling projects ranging from a few conveyors up to complete assembly lines, through modern PLC and computer controlled systems with SCADA interfaces based on state-of-the-art technologies, and software designs.

تقدم شركة يونيتل الحلول المتكاملة لتزويد انظمة التداول بأحدث تقنيات التحكم الذاق من خلال معدات التحكم والمراقبة المبرمجة او الرقمية كما تقوم بتصميم وتنفيذ تلك الانظمة ضمن اطار خطوط انتاجها .



Company Profile

UNITEL is Egypt's leading manufacturer of materials handling systems with a firm commitment to using latest technology and state-of-the-art applications in its design and engineering production processes .

Our products are found in a large number of multi-national companies in Egypt, and many leading local companies, as well as in Saudi Arabia, UAE, Yemen, Libya, Qatar, Malaysia, and Algeria .

Our production facility is supported by a competent design team having at its disposal modern computer aided design tools to implement all design projects. We rely on CNC production machine tools for a closely integrated and flexible production plant capable of meeting varying customer requirements .

UNITEL puts customer support at the core of its focus in order to deliver on their promise of product and performance excellence .

شركة يونيتل من الشركات الرائدة في مجال تصميم وتصنيع نظم التداول الحديثة ذات المضمون التكنولوجي المتقدم حيث انتشرت منتجاتها في آلاف الشركات المحلية ومتعددة الجنسيات وبعض الدول العربية مثل المملكة العربية السعودية والامارات واليمن وليبيا وقطر و الجزائر بالإضافة الى ماليزيا والسودان .

وتضع شركة يونيتل العميل في بؤرة اهتماماتها لتقديم خدمات متميزة سواء كأستشارات فنية او قطع غيار او خدمات ما بعد البيع ضمانا لتحقيق و توكيد التميز المعروف عن الشركة.

CAD Designs

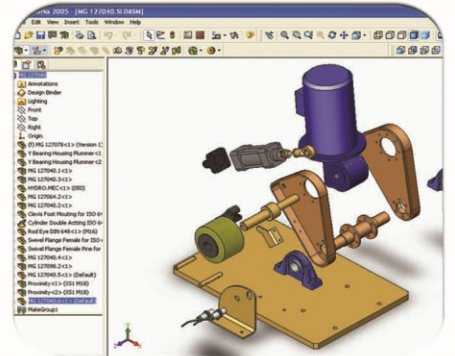
Designers work with state-of-the-art solid modelling, analysis, and simulation software tools providing the design team with all the mechanical design, verification, motion simulation, data management, and communication tools enabling them to respond to respond to efficiently to customer requirements.

لدى مهندسي التصميم احدث برمجيات التمثيل المجسم والمحاكاة والتحليل لمجابهة اعقد التحديات الفنية بسهولة ويسر وضمانا لسرعة ودقة تنفيذ المعدات ومتطلبات العملاء.

CNC Machine Tools

UNITEL has upgraded most of its production methodologies to Computer Numerically Controlled machine tools in order to improve quality, precision and conformity.

قامت يونيتل بتعميم معدات الانتاج الرقمية بدلا من المعدات التقليدية لرفع دقة وكفاءة وسرعة التنفيذ حيث ادت الاستثمارات الضخمة في الماكينات الحديثة الى رفع كفاءة ودقة وسرعة الانتاج.



مكتب القاهرة : برج القانونيين كورنيش المعادي
تليفون : ٠٢/٢٥٢٦٦٣٣٣
فاكس : ٠٢/٢٥٢٦٤٨٨٨

مدينة برج العرب الجديدة - المنطقة الصناعية الثانية
يونيتل/ مدخل ٢ شارع ٣- مدخل ٢ شارع ٥
تليفون : ٠٣/٤٦٢٦٣٩٢-٤٦٢٤٠٢٥-٤٦٢٤٤٢٤-٤٦٢٦٢٢٣
فاكس : ٠٣/٤٦٢٤٢٩١



www.UnitelEgypt.com



/UnitelEgypt

Sales@UnitelEgypt.com

Info@UnitelEgypt.com