



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY

www.bu.edu.eg

كلية الفنون التطبيقية قسم تك الملابس والموضة الفرقة الثانية

مادة هندسة آلات الملابس

اعداد أ.م.د. / أحمد الشيخ

Learn Today ... Achieve Tomorrow



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

فحص الأقمشة:

- تعريف فحص الأقمشة
- أهمية فحص الأقمشة
- مكونات آلات الفحص

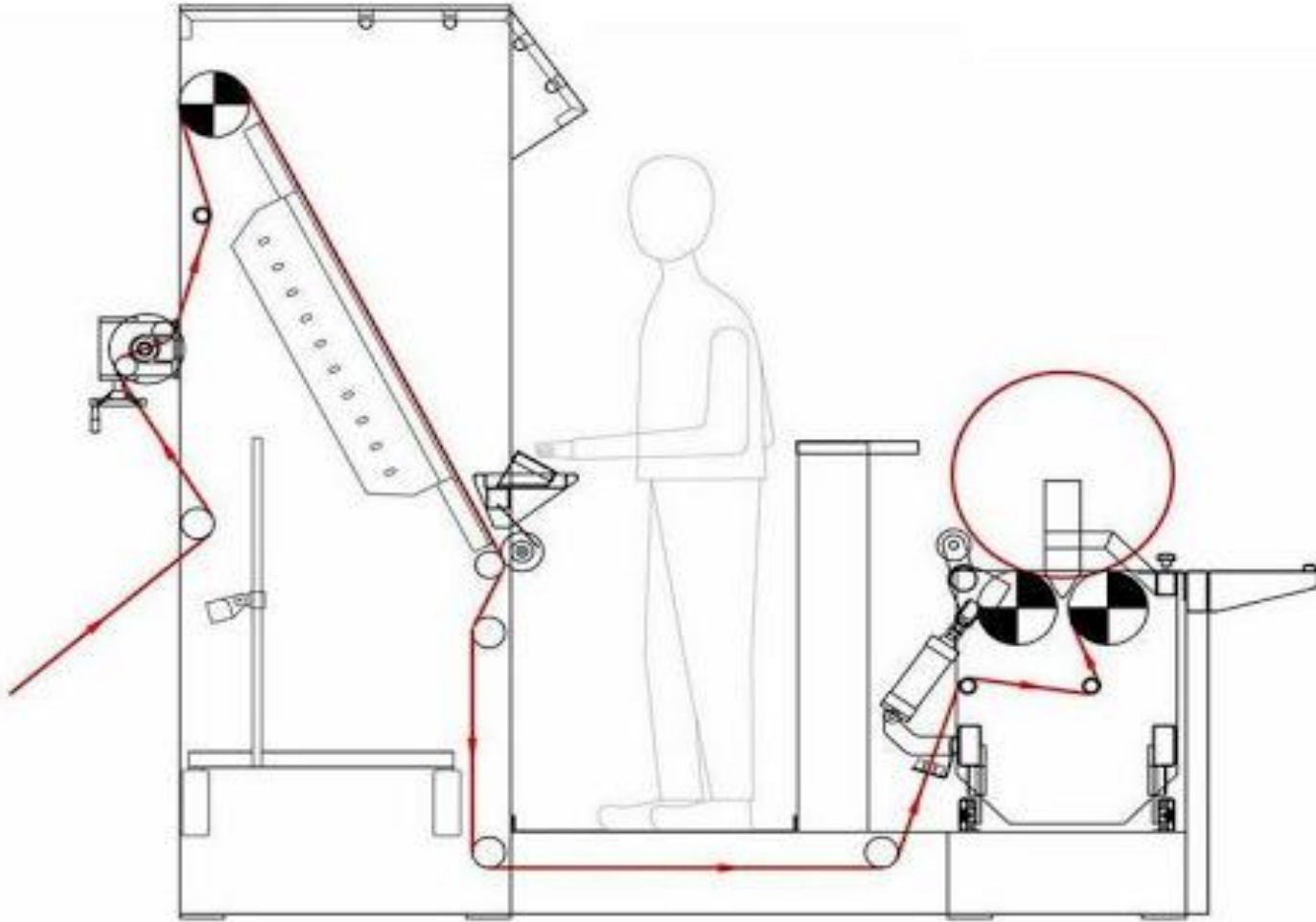


جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

آلات فحص الأقمشة

- آلات يدوية
- آلات نصف آلية
- آلات آلية بالكامل





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

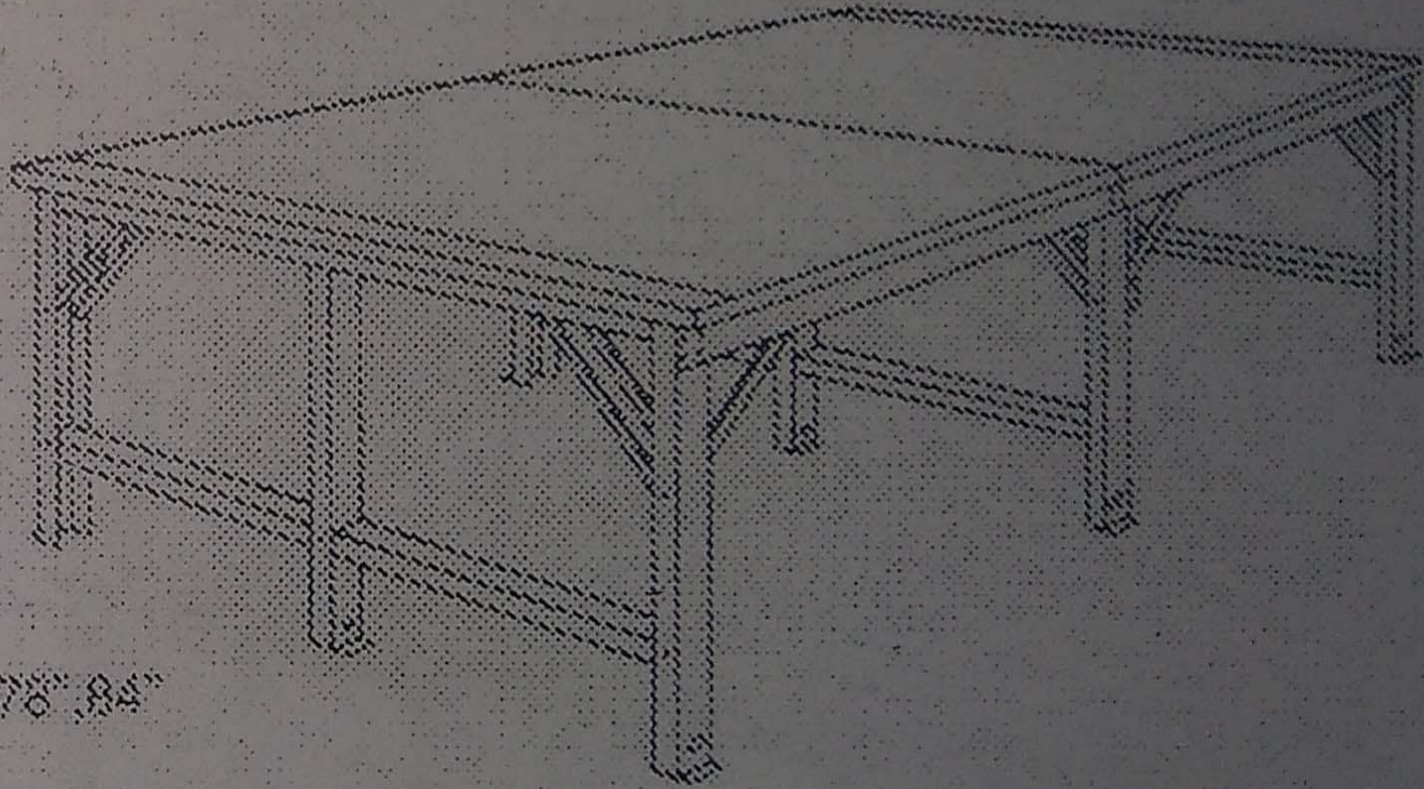
فرد الأقمشة:

- تعريف فرد الأقمشة
- أهمية فرد الأقمشة
- أبعاد الفرد (طول الفرشة – عرض الفرشة – ارتفاع الفرشة)
- العوامل التي تحد من زيادة كفاءة الفرد



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



مناضد الفرد:

1- المنضدة الأفقية الثابتة:



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

مناضد الفرد:

2- المنضدة المثقبة:

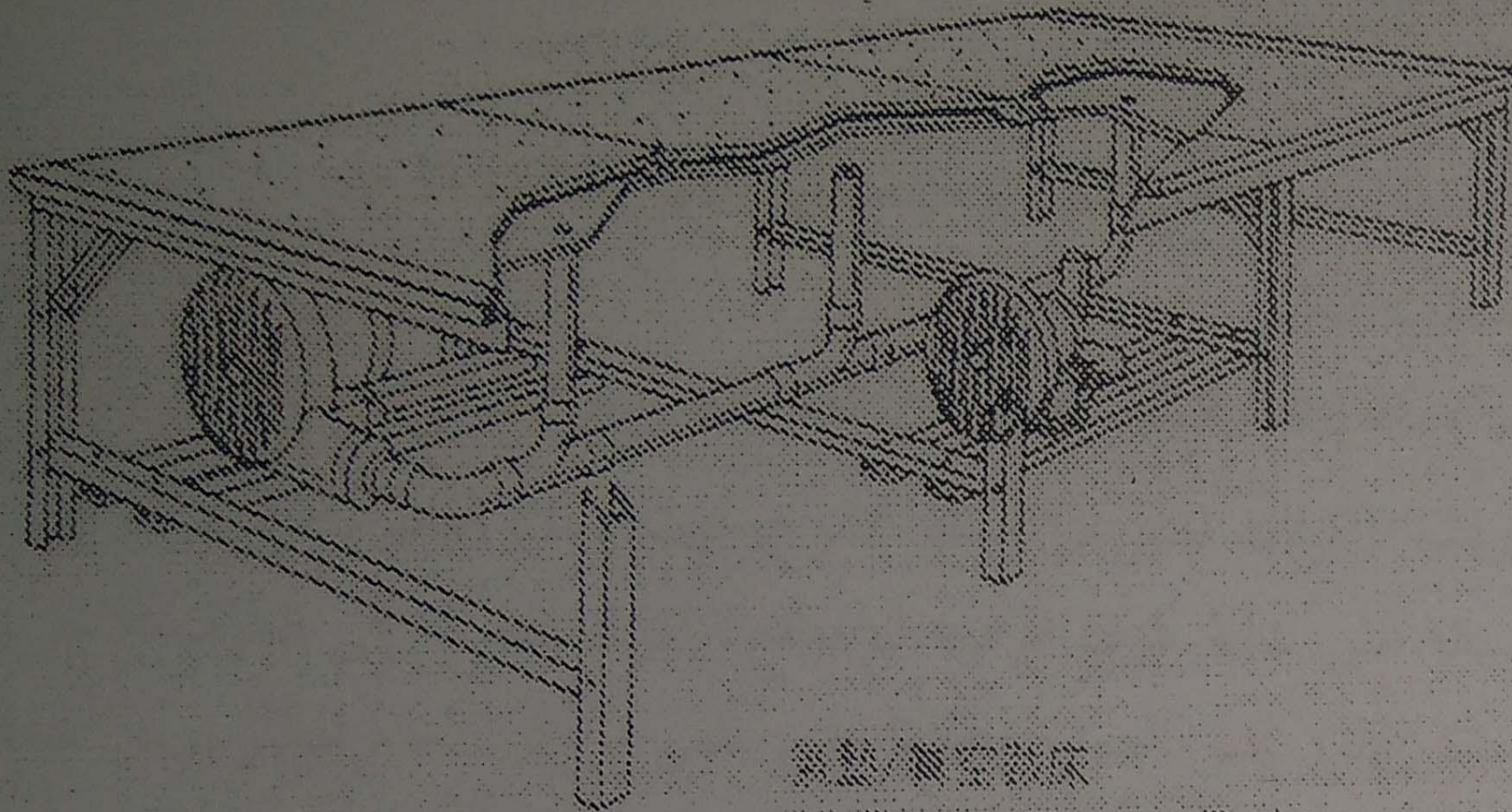


Fig. 10-10
Air Flotation/Vacuum Table



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

مناضد الفرد:

- 3- المنضدة الإبرية:
- 4- الرأسية المتحركة:
- 5- مناضد حفظ الرصة:



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



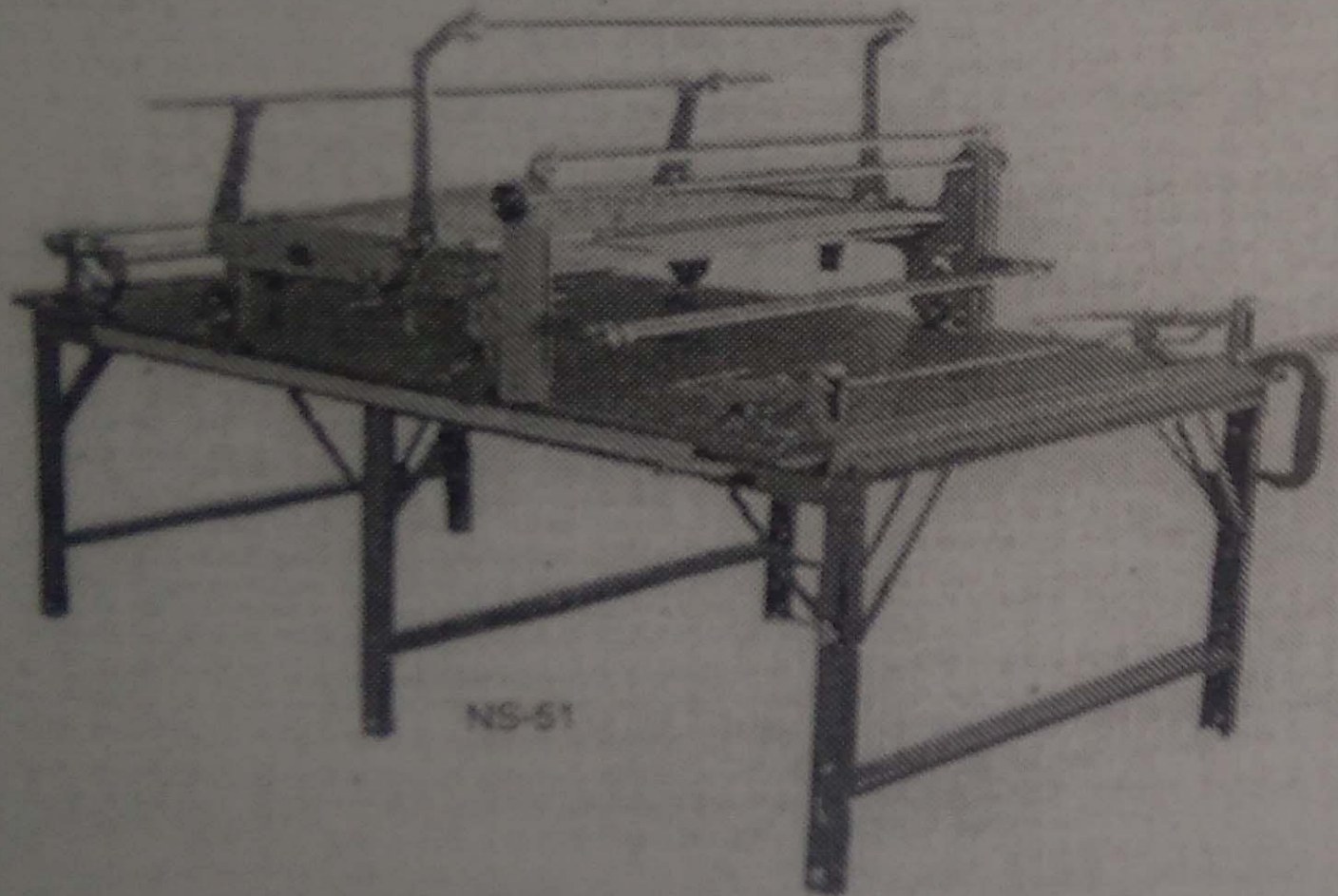
آلات الفرد:

1- آلات الفرد اليدوية:



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



آلات الفررد:

2- آلات الفررد النصف آلية:



جامعة بنها
BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

آلات الفرز:

3- آلات الفرز الآلية بالكامل:





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

العوامل المؤثرة علي كفاءة الفرد:

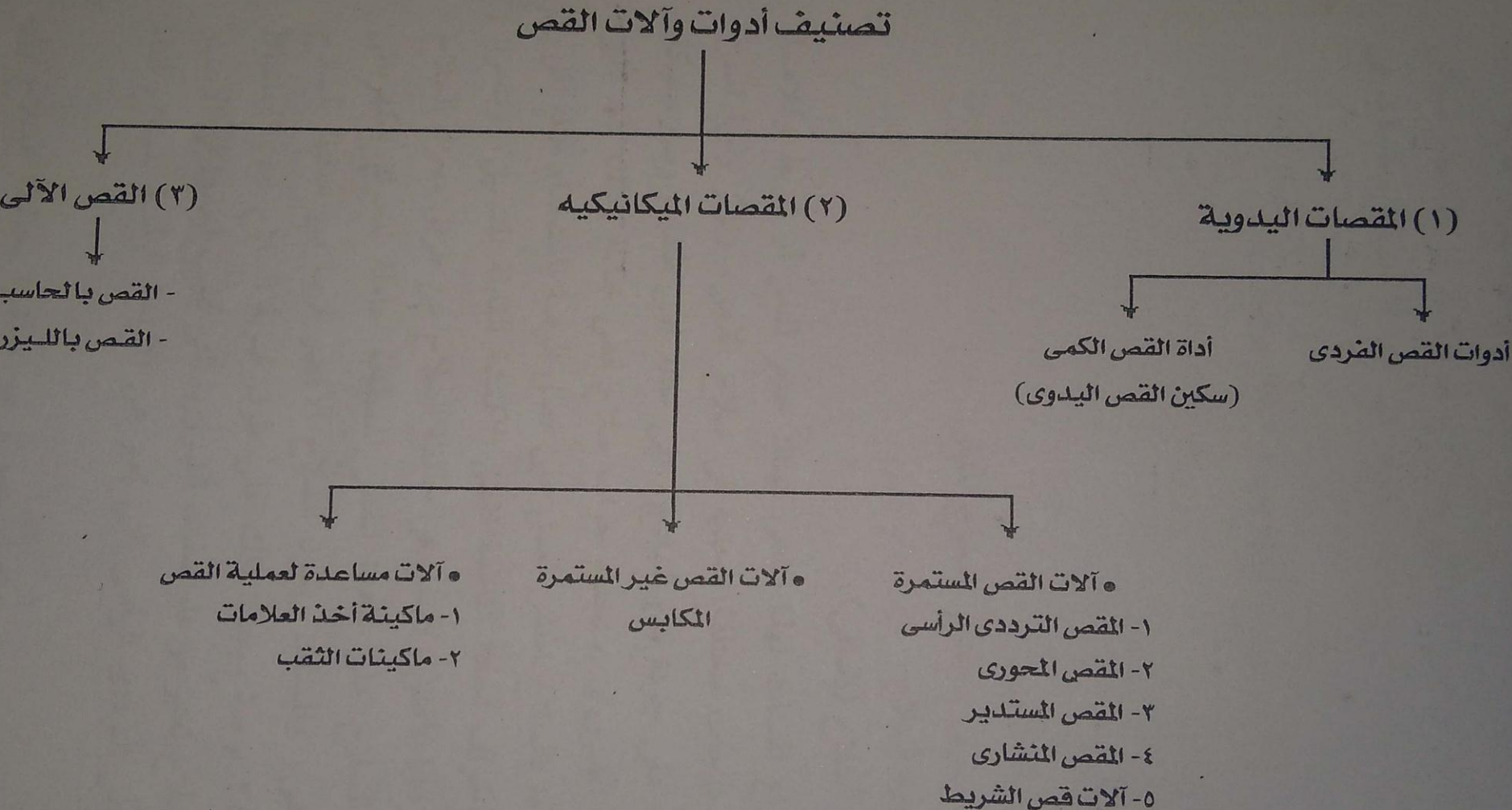
- الخواص الطبيعية للقماش (السك – العرض – الكهرباء الاستاتيكية)
- شكل الثوب (اسطواني – تريكو – مزدوج ومسطح – مزدوج وطيّات)
- عيوب القماش (بسيطة – متوسطة – جسيمة)
- درجة الشد الملائمة
- أسلوب الفرد



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

آلات القص:





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

آلات القص:

المقصات اليدوية:

1- المقص الفردي:

2- سكين القص:



جامعة بنها

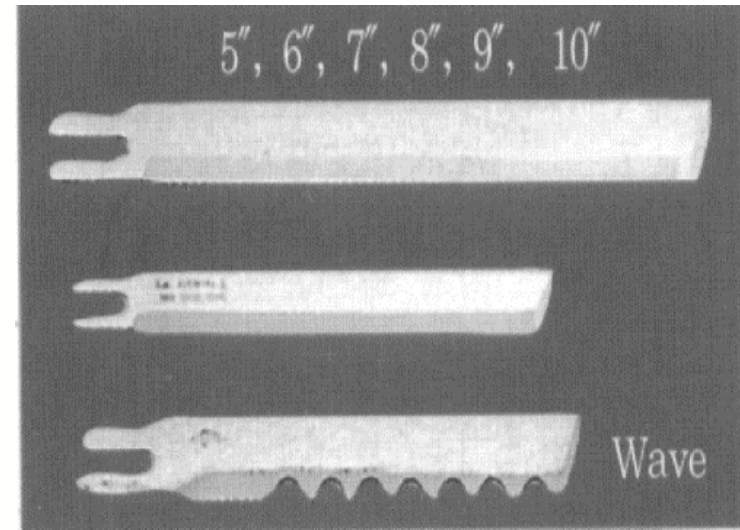
BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



آلات القص:

المقصات الميكانيكية:

1- المقص الترددي الرأسى:





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

آلات القص:

المقصات الميكانيكية:

2- المقص المستدير:





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



آلات القص: المقصات الميكانيكية: 3- المقص المحوري:



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



آلات القص: المقصات الميكانيكية 4- المقص المنشاري:





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



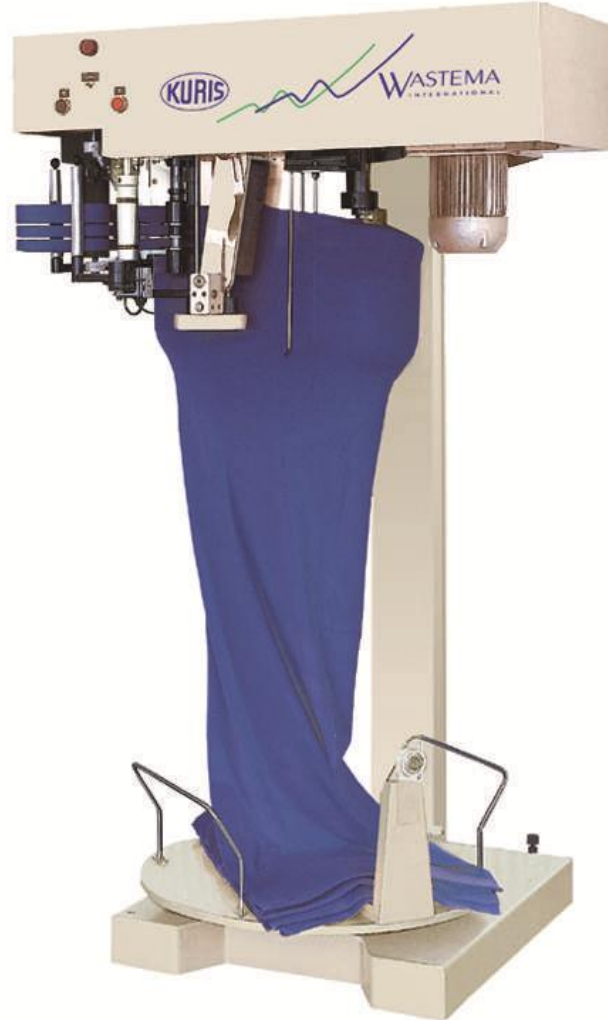
آلات القص: المقصات الميكانيكية: 5- آلة قص الشريط:





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



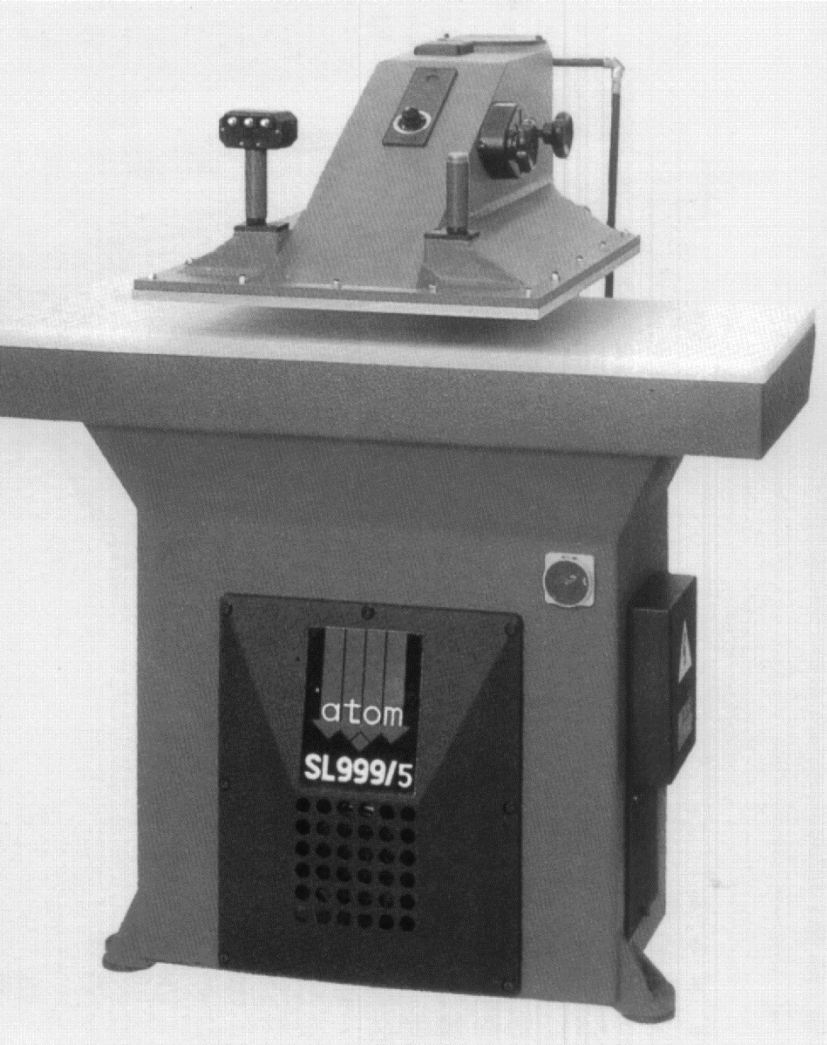
آلات القص: المقصات الميكانيكية: 5- آلة قص الشريط:





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



آلات القص: المقصات الميكانيكية: 6- المكابس (القص بالقوالب):



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

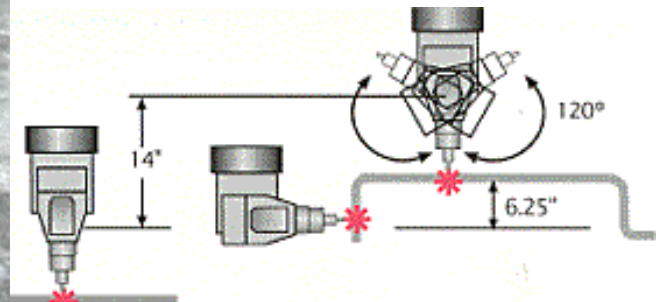


آلات القص:

المقصات الآلية:

1- القص بالحاسب

2- القص بالليزر:





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



آلات القص:

آلات القص المساعدة:

1- آلة أخذ العلامة:

2- آلة التثقيب:



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

آلات القص:

الاعداد للتشغيل:

1- عملية الترقيم:

2- عملية التحزيم:



جامعة بنها

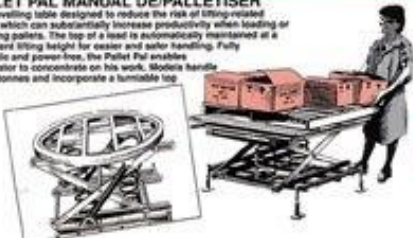
BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

TIPS FOR SAFER MANUAL HANDLING

SOME ALTERNATIVE SOLUTIONS

ALLET PAL MANUAL DE/PALLETISER

Self-leveling table designed to reduce the risk of lifting/lowering units which can substantially increase productivity when loading or unloading pallets. The top of a load is automatically maintained at a consistent lifting height for easier and safer handling. Fully automatic and power-free, the Pallet Pal enables operators to concentrate on his work. Models handle up to 3 tonnes and incorporate a turntable too.



LEV ADJUSTABLE WIDTH STACKERS

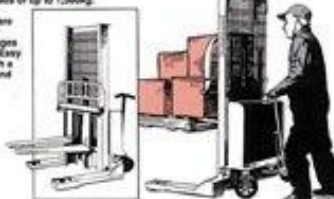


Lifting and manoeuvring non-palletised and awkwardly shaped loads is simplified with this stacker. Forks can be adjusted sideways at the turn of a handle to suit the load. Loads can be held from the side or from the end like a conventional stacker. The LEV lifts loads off the ground and handles up to 500kg. Container handling attachments are available too.

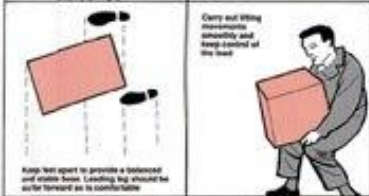
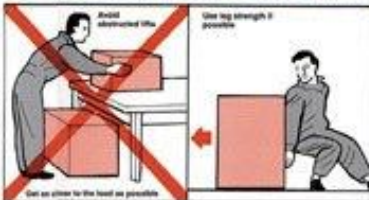
STACKERS

Micro-lift, manually-propelled stackers take a small effort out of lifting loads of up to 1,500kg.

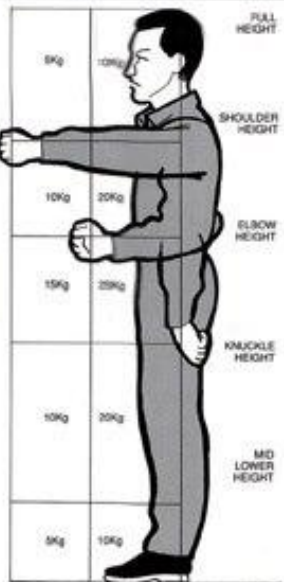
Available in standard and up-over fork versions are available which between on handle caps, stilts and all standard pallets. Easy being is combined with a high degree of stability and simple controls.



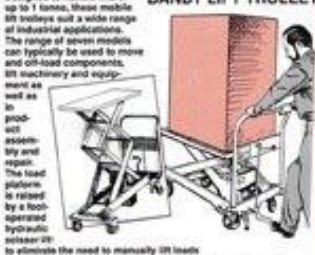
These guideline figures are NOT limits, but the well trained in favourable conditions should not more than double the load without close scrutiny. These figures assume that the load is grasped in both hands from a stable position in reasonable working conditions. The ability to lift or lower is significantly affected if a load is held at arm's length or the hands are above shoulder height. Nearly all women should reduce these guidelines by about 1/3



Published by Safety Point
in conjunction with
SOUTHWORTH HANDLING LTD
Unit 3
Berkshire Business Centre
Berkshire Drive
Thatcham Berks RG13 4ER
Tel: 01635 874404 Fax: 01635 874027



DANDY LIFT TROLLEY



Designed to handle lifts of up to 1 tonne, these mobile lift trolleys suit a wide range of industrial applications. The range of seven models can typically be used to move and off-load components, lift machinery and equipment as well as to provide assembly and repair. The load platform is raised by a foot-operated hydraulic release or by remote control.

To eliminate the need to manually lift loads

FLESLIFT LOW PROFILE LIFT TABLE



These low-profile aluminium hydraulic lift tables provide the advantages of lift tables without the need for a pit. The smaller version offers a 65cm lowered height so that it can be loaded by a person. Capacities are up to 4,200kg and built-in flush handles to accommodate pallet truck operations can be incorporated.

E-ZEE REACH TILTER



E-ZEE Reach Container Tilters are designed to improve productivity and safety by positioning wire baskets and large containers so that parts are easily accessible without the need for bending, reaching or stretching. Containers can be placed directly on tilters in a single step by fork trucks or hand pallet trucks. The smooth hydraulic system, with a mounted or remote push button control, provides precise positioning of the lifting mechanism at any angle from 0 to 90 degrees.

WORK AND MACHINE POSITIONERS

Southworth Handling also supplies drum and roll handling equipment to suit a wide range of product specifications. These include drum movers, and drum turners for steel, plastic and fibre barrels. For machine positioning there is a wide range of high quality motorised shakers with capacities up to 120 tonnes. Designed for a long life - with special non-marking wheels - to suit most floor conditions, these shakers are complemented by a range of machine toe jacks to lift up to 25 tonnes.

Marked by HEALTH TECHNICAL SERVICES
4 Southdown Gardens
Thatcham, Hants
RG13 4ER
Tel: 01635 874404

آلات المناولة:

- تعريف المناولة:
- أهمية المناولة:
- فوائد المناولة:



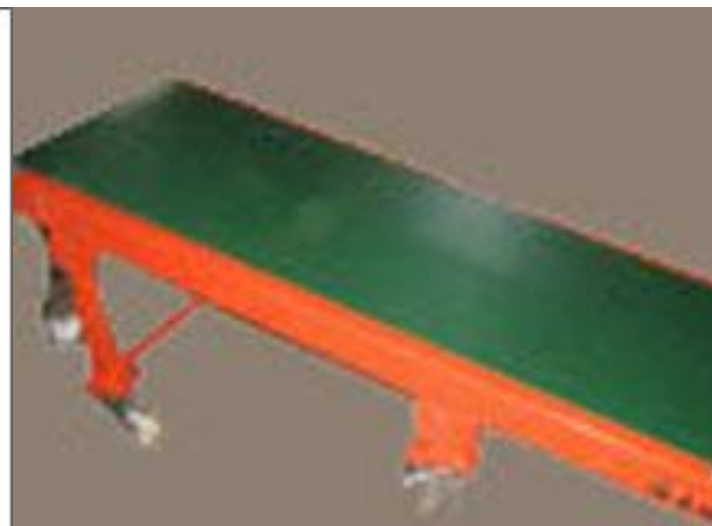
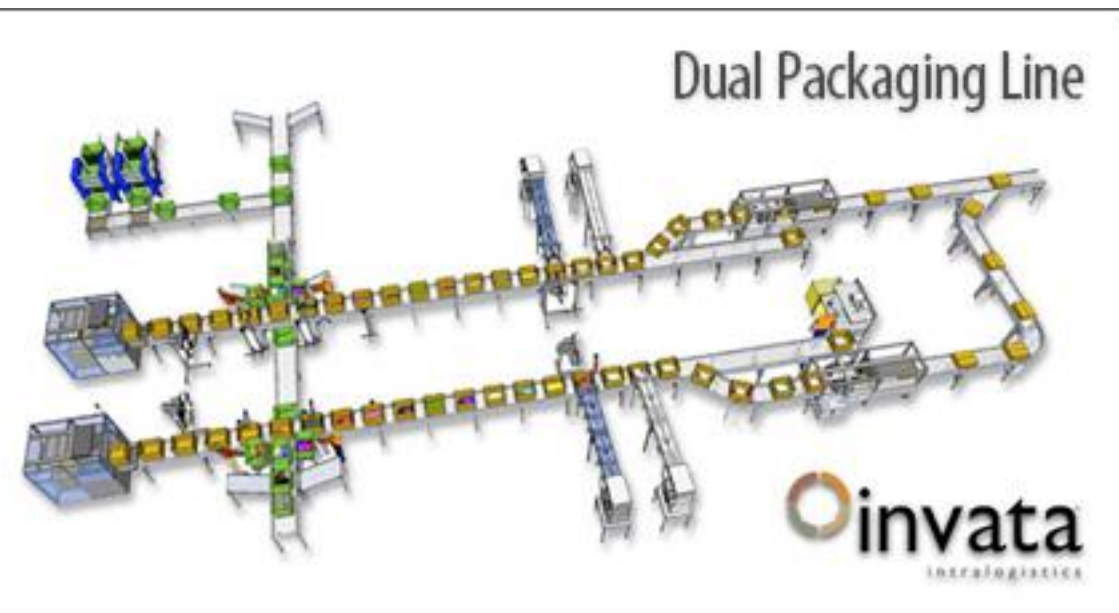
جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



آلات المناولة:

1- المحولات:





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



آلات المناولة:

1- المحولات:





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

آلات المناولة:

2- عربات النقل:





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



آلات المناولة:

2- عربات النقل:





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

آلات المناولة:

3- الأوناش والروافع:





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg



آلات المناولة:

4- الأنظمة المتطورة :





جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY
www.bu.edu.eg

آلات المناولة:

العوامل المؤثرة علي اختيار آلات المناولة:

- الطريق المطلوب للنقل
- خصائص المبني الإدارية
- المساحة اللازمة لمعدات النقل
- مقدار المواد المنقولة
- طبيعة لمواد المنقولة



جامعة بنها

BENHA UNIVERSITY

www.bu.edu.eg

THANK YOU

Learn Today ... Achieve Tomorrow