



**شركة البدر لصناعة المعدات الصناعية**  
**ALBADER FOR INDUSTRIAL EQUIPMENT**

**ROTATIONAL MOLDING MACHINES**  
**PULVERIZERS**  
**MOULDS**

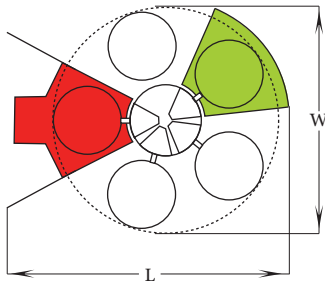


ماكينة القوالب بالدوران المكونة من ٣ أو ٤ أذرع  
Carousel Machine with 3 or 4 independent Arms



5 Working Stations

خمسة محطات للعمل

**BADER - 100**

W 16500 mm

L 20000 mm

H 7000 mm

**Oven**

- We make any oven sizes, shape and model upon request request.
- Structure in steel profile with different thickness .
- Mould chamber with steel sheet panels constructed against heat and corrosion and layered with mineral wool.
- Combustion chamber with Diesel or Gas burner equipped with modulating burner control and exhaust dampers also with electric fan for the circulation and diffusion of hot air inside the oven towards the moulds.
- Motorized doors with automatic opening / closing and with variable speed.

**الفرن**

- نقوم بتصنيع أفران بأحجام وأشكال وموديلات مختلفة حسب الطلب.
- الهيكل مصنع من مقاطع حديدية مختلفة ذات سماكات مختلفة .
- غرفة القالب مصنعة من ألواح الحديد المخصصة لتحمل درجات حرارة عالية ومقاومة للصدأ ومعزولة بمادة الصوف الصخري.
- غرفة الإحتراق مجهزة بحارقة ديزل أو غاز للتحكم بثبات درجة الحرارة داخل الفرن وايضا فتحة لخروج الغازات و مراوح لتوجيه الهواء وتوزيعه داخل الفرن بشكل دائري و باتجاه القوالب.
- أبواب الفرن تعمل إلكترونيا للفتح و الإغلاق مع إمكانية التحكم بسرعتها.

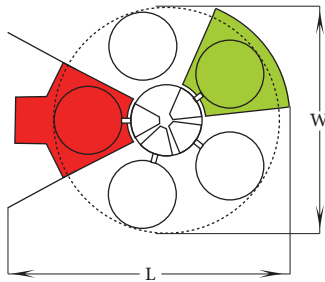


ماكينة القولية بالدوران المكونة من ٣ أو ٤ أذرع  
Carousel Machine with 3 or 4 independent Arms



5 Working Stations

خمسة محطات للعمل



**BADER - 75**

W	12000 mm
L	17000 mm
H	6000 mm



**Turret and Arms**

- Steel solid construction turret equipped with three to four arms upon request and stations number Also
- Steel mould supporting arms resistance to the rapid temperatures changes and head bearings with easily accessed lubrication points.
- Possibility to change the straight arm with offset arm easily .
- Direct drive arms rotation with hardened gears and shafts for constant smooth arms and plate's rotation.

**العربات و الأذرع**

- هيكل العربات من الحديد الصلب المقوى , ومحور الدوران مجهز بثلاثة أو أربعة عربات حسب الطلب وكما أن عدد محطات العمل يتم التحكم بها حسب الطلب .
- أذرع الماكينة مصنوعة من الحديد المقوى والمقاوم لتغيرات درجات الحرارة المستمرة ومجهزة ببيل كبيرة مع إمكانية تشحيم سهلة .
- إمكانية تغير الذراع المستقيم بالذراع الملتوى على شكل حرف ( ل ) بسهولة.
- عملية الدوران تتم بواسطة جيار مباشرة و مسننات قوية جدا للحصول على دوران مستمر و سلس للقوالب.

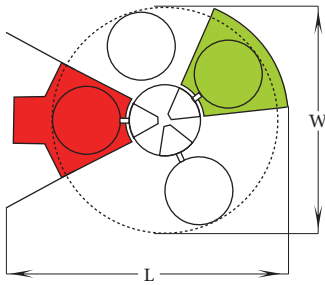


ماكينة القولبة بالدوران المكونة من ٣ أذرع  
Carousel Machine with 3 independent Arms



4 Working Stations

اربع محطات للعمل

**BADER - 50**

W 10000 mm

L 14000 mm

H 5000 mm

**Cooling**

- Steel chamber Manufactured from corrosion resistance steel panels with structural steel frame for strength, (as optional) with or without doors and with vapor extraction.
- Electric fans with atomized air/water so there is no returned water (evaporated) with ability to control the flow .

**التبريد**

- غرفة المبرد مصنوعة من ألواح الحديد المقاومة للصدأ والهيكل من مقاطع حديدية مختلفة لقوة أكبر ومع خيار متاح للعميل بوضع باب أو بدون باب مع مروحة شفط للبخار .
- مراوح التبريد تعمل بطريقة حقن الماء مع الهواء وتحويله الى رذاذ لتكون عملية التبريد بدون مياه مرتجعة، أي بالتبخير فقط مع إمكانية التحكم بقوة التدفق.



## Rock & Roll Machine

## ماكينة روك اند رول



- إمكانية تصنيع خزانات بأحجام مختلفة من .. لتر الى ...ه لتر
- استثمار منخفض التكاليف ذو انتاجية عالية و متعددة الأحجام
- اقتصادية جدا في استهلاك الكهرباء ولا تشغل حيز كبير لتنصيبها
- محطة تبريد مع مراوح فعالة جدا
- لوحة التحكم سهلة و متكاملة
- إمكانية تصنيع منتجات ذات عدة طبقات

- Our standard models are particularly suitable for production of large plastics tanks of water, with capacity 500 liters up to 50000 liters.
- Low investment costs with High productivity for multiple sizes.
- economical in power consumption and Does not occupy a large space for its installation.
- Cooling Station with Efficient Blower.
- Complete Panel for easy control and integrated.
- The possibility of manufacturing products with several layers.

## Pulverizer مطاحن



- عملية الطحن و دورة التبريد تكون داخل مواسير و غرفة مغلقة بشكل تام وبصورة آمنة جدا.
- هيكل المطحنة و غرفة الطحن فُصنع من مقاطع حديدية مختلفة وقوية جدا و ذات سماكات عالية جدا.
- شفرات الطحن مصنعة من معدن معالج و مقسى و مخصص لهذه العملية.
- فترة بقاء المواد المطحونة داخل غرفة الطحن قصيرة جدا وذلك يمنعها من إكتساب حرارة عالية.

- Closed circuit grinding system with every safety system.
- Grinding chamber and pulverizer of Heavy duty Structure in steel profile with different thickness.
- Disk blades realized in special hardened steel.
- The material stay in the grinding chamber for a very short. time this does not allow the material to heat itself.

## Screw Conveyor نواقل حلزونية



- ناقل المواد مصنع من الفولاذ الطري أو المقاوم للصدأ أو من الستانلس ستيل , وهو متكون من ماسورة و بداخها مسمار حلزوني ويتم تشغيله بواسطة جير موتور
- المميزات:
- انتاجية عالية و تكلفة تشغيل منخفضة
- مقاومة للصدأ
- لا تحتاج الى صيانة
- تصميم بسيط و سهولة في الإستخدام

- Screw Conveyor is made from mild steel, special steel or stainless steel and consists of screw flight, trough, and a drive arrangement.
- features :
- High performance Low operational cost
- Corrosion resistant
- Maintenance free
- Simple design and Simple in use

# Control panel لوحة التحكم



- واجهة لوحة التشغيل بسيطة وسهلة التحكم.
- وحدة التحكم المستخدمة من ماركة SIEMENS و شاشة التحكم باللمس.
- التحكم المستقل بالأرقام المدخلة و دورة العمل لكل عربة.
- الأرقام المدخلة يتم تخزينها وربطها للمنتج المخصص بها على كل عربة.
- انفيرترات للتحكم بكافة السرعات مثل دوران الأزرع والعربات و الأبواب و المراوح.
- شاشة عرض للرسومات البيانية أثناء العمل بشكل مباشر ومستمر.
- شاشة لإظهار الأخطاء مع إظهار الحلول اللازمة.
- قطعة إلكترونية توصل بالإنترنت توضع للمساعدة الفنية من بعيد.

- Operator interface panel ( easy drive system ) .
- Industrial PLC SIEMENS (type) system with LCD ( touch screen ) .
- Independent setting of parameters and working cycles for each carriage .
- Working parameters are stored linked to product on each carriage.
- A/C frequency drivers for all arms rotation and Turret and doors and fans.
- Graphic visualization with display of working condition in real time.
- Alarms screens with self-driven description for trouble-shooting.
- Modem for remote technical assistance.

## Other products منتجات أخرى

Platforms محطة فك



Cooling fan مروحة تبريد



Heavy duty clamp مربط قوالب



# Moulds القوالب



تصنيع جميع انواع القوالب المطلوبة للإنتاج من حيث نوع المعادن سواء كانت حديد أو ستانلس ستيل بجميع الأحجام و الأشكال.  
We manufacture any types of moulds from simple prototype to large cavity molds from normal steel to stainless steel.

## Maintenance صيانة



### خدمات الصيانة

تتميز شركة البدر بوجود اقسام متخصصة لكافة انواع الصيانة مثل قسم الصيانة الميكانيكية و قسم الصيانة الكهربائية و قسم صيانة القوالب .  
• القدرة على تنفيذ أي نوع من التعديلات الفنية و الميكانيكية على جميع أجزاء الماكينة .  
• إمكانية تعديل وتطوير لوحة الكهرباء و نظام التشغيل و البرمجة لأي موديل و نوع من الماكينات .  
• امكانية صيانة و تعديل و تجديد أي نوع من القوالب .

### Maintenance Services

Al Bader specialized for all types of maintenance, such as mechanical , electrical and moulds maintenance department .

- The ability to perform any type of mechanical modifications to all machine parts.
- The ability to modify and develop the electrical panel and operating system, and programming any type of rotational molding machine.
- The possibility of maintenance, modification and renewal of any kind of moulds .

## Our Customer عملائنا



شركة الريان الأردنية للصناعات البلاستيكية



شركة الدقة العالية للصناعات البلاستيكية



شركة مسقط الرائدة للبلاستيك



شركة الجسار للصناعات البلاستيكية



شركة الصفوة الشرقية للبلاستيك



شركة الفخر للصناعات البلاستيكية



المصنع الوطني للبولي إثيلين



شركة الجواهر للصناعات البلاستيكية



شركة الأصيل للصناعات البلاستيكية



الشركة العربية للبلاستيك

Albader For Industrial Equipment is a group of Engineers & Professionals With vast experience in the field of Rotational Molding ,We have a dedicate team who are fully involved in the development, Construction, Installation & servicing of our machine

We feel it is absolutely essential that our employees understand the needs of our customers and perform to a level that exceeds our customer satisfaction.

Quality control has always been a hall-mark at Albader for Industrial equipment. So, customers can be assured nothing will be less than they expect from us.

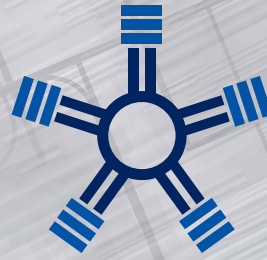
شركة البدر لصناعة المعدات الصناعية تمتاز بقدرات هندسية إبتكارية مكونة من مجموعة من المهندسين ذوي الخبرات و يشكلون فريق متكامل لتطوير و تصميم وتركيب الماكينات لنهوض الشركة وتطور منتجاتها.

نحن نشعر بالمسؤولية الفنية و الهندسية إتجاه زبائننا وعملائنا و نهضة الشركة وذلك بملاحقة التطور و التحديثات المتتابعة لتكنولوجيا التصنيع الحديث.

مراقبة جودة منتجاتنا هي ما يميز شركة البدر لصناعة المعدات الصناعية مما يجعل عملائنا مرتاحون جدا ومتأكدون من أنهم سيجدون ما يتوقعون وأكثر لدينا.



فخر الصناعة الوطنية  
الأردنية



شركة البدر لصناعة المعدات الصناعية  
**ALBADER FOR INDUSTRIAL EQUIPMENT**

Telefax +962 / 5 / 3653752

Mobile: 00962 78 8000057

P.O.Box: 11 zarqa 13110 Jordan

E-mail: info@al-baderjo.com

**www.al-baderjo.com**



Al-Bader For Industrial Equipment