



SCAN Me

## OVERVIEW

### مقدمة عن بيراميدز

بدأت الشركة نشاطها في مجال صناعة الآلات منذ عام 1992، حيث تعد واحدة من أكبر المصانع في مصر في هذا المجال. بدأت الشركة مسيرتها بصناعة خطوط الطوب الطفلي و كذا الكسارات ثم خطوط الطوب الإسمنتي الآلي ومحطات الخرسانة و كاسور الدلو. عملائنا منتشرون على مستوى الجمهورية من رجال أعمال و شركات للمقاولات. دخلت الشركة في شراكة مع شركات أجنبية و أوروبية و ذلك لرفع الكفاءات و زيادة الخبرة حيث أصبحت الشركة الأولى في مصر التي تنتج هذه المنتجات بمواصفات أوروبية منذ سنة 2020 تحت إسم بيراميدز.

The company started its activity in the field of machines industry since 1992. It is one of the largest factories in this field in Egypt. The company started its career by manufacturing clay brick lines, crushers, automatic cement brick lines and concrete plants and bucket crushers. Our clients are spread all over the Republic, which includes businessmen and contracting companies. The company has partnered with foreign and European companies to raise the efficiencies and increase the experience, as it has become the first company in Egypt to produce those products with European specifications since 2020 under the name of Pyramids.



1

Pyramids machine

## ABOUT

### PYRAMIDS

تقوم شركة بيراميدز بإنتاج الكسارات الثابتة و المتحركة و ماكينات البلوك و الإنترنتوك ومحطات الخرسانة الثابتة و المتحركة و كاسور الدلو. من مواد قوية عالية الجودة و موفرة للطاقة كما يقوم المصنع بتوفير كل قطع الغيار و الصيانة و التركيب و التدريب. تمتلك شركة بيراميدز خبرة لسنوات عديدة في مجال صناعة الآلات و المعدات كما تطمح ان تكون من أكبر الموردين في العالم. تقوم الشركة بتصميم و إنتاج و تسليم آلات و مصانع الكسارات و البلوك و الإنترنتوك ومحطات الخرسانة في الوقت المناسب بطريقة تلي طلبات العميل و وفقاً للمعايير الدولية. كما تعمل على مبدأ التحسين المستمر و الحد من وجود عيوب في الإنتاج من أجل الحفاظ على الجودة و تحقيق جميع أهداف عملائنا. نفتخر نحن شركة بيراميدز بمساعدة كل أصحاب المشاريع من أجل نجاح مشاريعهم و المتابعة معهم و مساعدتهم في تطوير مشاريعهم المستقبلية بأقل تكلفة و جودة عالية و ضمان ضد عيوب الصناعة.

Pyramids company produce crushing machines (stationary and mobile), block, interlock machines, Concrete batching plants (stationary and mobile) and bucket crusher, from high quality materials and energy saving ones. Also the factory provides all spare parts and maintenance services and installation and training.

Pyramids company owns many experience in the machinery and equipment industry, as it aspires to be one of the biggest companies in the world. The company make designs, produce, and delivers machines, crushes factories, and block and interlock and concrete plants and bucket crusher in a timely manner that meets the customer requests according to the international standards. We also work on improving and minimizing the defects in production in order to maintain quality and achieve all the goals of our customers. We Pyramids proud of helping all project owners for the success of their projects, follow up with them, and help them develop their future projects at the lowest costs, with high quality, and a warranty against manufacturing defects.

## MACHINERY

### MANUFACTURING

## تصنيع

### الماكينات

تمتلك شركة بيراميدز المهارة والقدرة والخبرة والجودة في صناعة الكسارات و خطوط إنتاج البلوك والإنترلوك ومحطات الخرسانة و كاسور الدلو وذلك بأعلى وأحدث التكنولوجيا و بما يناسب السوق العالمي.

تقوم شركة بيراميدز بعد الإتفاق مع عملائها في مجال الكسارات بزيارة الموقع من قبل مهندسيها وأخذ عينات من الخامات التي سيتم كسرها من أجل تحديد أي نوع من الكسارة التي تناسب معه.

أما بالنسبة لمجال ماكينات الطوب الإسمنتي فيتم مساعدة عملائنا على معرفة كيفية التعامل مع الماكينات من حيث تدريب العمالة على التشغيل و الصيانة، بل و أيضا معرفة طرق الخلط و الصب للمنتجات الإسمنتية.

Pyramids company owns the skill, experience, ability in crushing manufacturing, block and interlock production lines and concrete batching stations and bucket crusher. All of this with the highest and latest technology that suits the international market.

Pyramids company, after agreeing with its customers in the field of crushers, making a visit to the site by the engineers, and take a sample from the materials that will be crushed in order to determine which type of crushers will be suitable for it.

As for the cement brick machines field, our customers are helped to know how to work with the machines, in terms of training the workers on operation and maintenance of machines, also knowing the ways of mixing and casting methods for cement products.

## MAINTENANCE

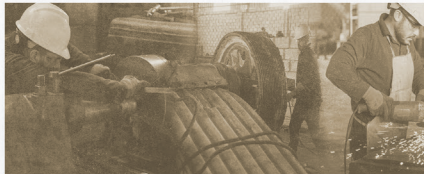
### AND SPARE PARTS

## الصيانة

### و قطع الغيار

يملك هذا الكيان الكثير من الخبرة والكفاءة التي تساعد على إستمرار ساعات العمل في اليوم الواحد إلى ٢٤ ساعة بدون التأثير على عمر أو كفاءة الخطوط. ليس هذا فقط ولكنه يمتلك أحدث التقنيات والمعدات اللازمة لكشف و إصلاح الأعطال في أقل وقت ممكن، كما تتميز الشركة بتوفير إلى كل عملائها كافة قطع الغيار ذو جودة عالية الخاصة بالماكينات.

This entity has a lot of experience and competence that helps to continue working 24 hours per day without effecting the age or efficiency of the lines. Not only that but it owns the latest technology and equipment needed to detect and repair faults in the shortest time. The company is also distinguished by providing all its customers with all high-quality spare parts for the machines.



## OUR SERVICES

## خدماتنا

يقدم مصنع بيراميدز مجموعة من الخدمات المتمثلة في الاتي  
pyramids factory offers a range of services presented in the following:

تصنيع  
ماكينات طوب اسمنتي  
كسارات ( ثابتة و متحركة)  
محطات خرسانية  
كاسور الدلو

Manufacturing  
Block and Paver stone machines  
Crushers (stationary and Mobile)  
Batching plant  
Bucket Crusher

التركيب و التشغيل

Installation and Commissioning

تدريب الايدي العاملة

Manpower Training



### 3 Pyramids machine

## افكار شركتنا OUR NEW INVESTORS لمستثمرينا الجدد

تسعى شركة بيراميدز لتقديم افكار للمستثمرين و المقاولين لنجاح مشاريعهم و المتمثلة في:

الكسارات و محطات الخرسانة و ماكينات الطوب الإسمنتي و كاسور الدلو.

Pyramids seek's to provide ideas to investors and contractors for the success of their projects in:

Crushers and concrete batching plants and cement brick machines and Bucket crusher



PYRAMIDS designs for the crushing and screening plants that consists of different configurations and capacities based on the clients needs, production capacity value changes between 50 - 1.000 ton per hour.

Configurations and layouts of our crushing machines and screening plants are defined according to different criteria's such as:

- Required production capacity
- Type, hardness and abrasiveness level of the material to be crushed.
- Maximum feeding size of material.
- Sizes of required final fractions.

Our designing team configures various of layouts by using different types and sizes of feeders, crushers, screens, washers and conveyors

Pyramids main target is giving the support that our clients needs , and to help them avoiding any mis-investment that may cause any waste of finance or high operational costs.

تصميمات شركة بيراميدز لمحطات التكسير و الغريلة الثابتة التي تتكون من ساعات و مقاييس مختلفة حسب احتياجات العميل و تتراوح القدرة الإنتاجية للكسارات و الغريلة ما بين ال ٥٠ - ١.٠٠٠ طن في الساعة الواحدة.  
يتم تحديد تكوينات و تصاميم الكسارات و الغريلة وفقا لمعايير كثيرة مثل :

- الطاقة الإنتاجية المطلوبة
- نوع المواد التي يتطلب تكسيرها و مدى صلابتها و طريقة كشطها.
- أقصى تغذية للمواد و الخامات.
- الاحجام النهائية المكسورة المطلوبة.

يقوم فريق التصميم لدينا بعمل مخططات متنوعة و مختلفة من المغذيات و الكسارات و الغريلة و السيور و محطات التقية.  
ان الهدف الرئيسي للشركة هو تقديم الدعم الذي يحتاجه عملائنا , و مساعدتهم على تجنب أي استثمارات خاطئة أو إهدار في التمويل أو ارتفاع في تكاليف التشغيل.



## VIBRATING FEEDERS AND BUNKERS

## مهزة و خزان التغذية

إن مخازن و مهزات التغذية الخاصة ببييراميدز التي تستخدم لتغذية الكسارة على نفس خط الكسارة , ويتم وضع مهزة التغذية قبل الخط الرئيسي للكسارة , و المبر الأول أو الكسور للحصول على الحجم المطلوب و ليتم تقليل تكلفة الكسارات الوسيطة و لرفع قدرة المنشأة لتحقيق الإستمرارية في الألية و لتعزيز التوزيع المتساوي.

- مميزات المهزات المغذية و المخازن الخاصة ببييراميدز:
- إهتزاز سلس.
- عملية تشغيل موثوقة.
- خدمة طويلة المدى.
- مناسبة للتغذية.

PYRAMIDS VIBRATING FEEDERS AND BUNKERS which are used to feed the crushers on the same crushing line. Vibrating feeders are placed before the main crushers, primary impact crushers or jaw crushers to get the desired size and to reduce the costs of intermediary crushers, to increase the capacity of the facility, to achieve continuity in the plants and to enhance a homogenous distribution.

### FEATURES OF PYRAMIDS VIBRATING FEEDER AND BUNKER:

- Smooth Vibrating.
- Reliable operation.
- Long service life.
- Suitable for feeding.

Model	Body Size (mm)	Grizzly Length (mm)	Motor Power (kw)	Bunker Volume (m <sup>3</sup> )	Capacity (ton-hour)	Weight (kg)
PVF	2.500*520 mm	820 mm	2*10 kw	8 - 10 - 15	80 - 100 t/h	8,000 kg
PVF	3.000*850 mm	1.160 mm	2*13.3 kw	10 - 15 - 20	150 - 200 t/h	12,000 kg
PVF	4.600*1.100 mm	1.400 mm	2*20.0 kw	15 - 20 - 30	200 - 300 t/h	18,000 kg
PVF	4.880*1.370 mm	1.840 mm	2*26.6 kw	30 - 45 - 50	350 - 500 t/h	26,000 kg



## JAW CRUSHER

تم تصميم الكاسور من بيراميدز ليكون قادرا على التعامل مع تكسير أي نوع من المواد من أنعم أنواع الحجر الجيري إلى أصعب الأنواع كالجرانيت. تستخدم كسارات بيراميدز الفكية كسارات المرحلة الأولى في محطات التكسير الثابتة والمتحركة. سرعات الحدافة العالية، وزوايا الكاسور، ولوحات الأمان والكتل الخلفية، والأداء العالي الناشئ من الهندسة الخاصة ببيراميدز، والمولوقة، وآليات وإعدادات سهلة، مما يوفر مزايا تشغيلية ممتازة للمستخدمين. تم تجهيز جميع الكسارات الفكية لدينا باليات الإعداد الهيدروليكي، وتعمل اليات الإعداد الهيدروليكية من ضبط فجوة الفك وفقا للحجم المطلوب للمنتج النهائي.

PYRAMMIDS Jaw Crushers are used as the first stage crushers in our stationary and mobile type crushing plants.

High flywheel speeds, jaw angles, safety plates and rear blocks, high performances arised from the special geometries by pyramids, reliability, strength and user friendly setting mechanisms of our jaw crushers offer excellent operational advantages to the users. All our jaw crushers are equipped with hydraulic setting mechanisms, The hydraulic setting mechanisms enables to set the jaw gap according to the requested final product fraction size.

Model	CIC60	CIC90	CIC110	CIC130	CIC140
Mouth Size (mm)	600*380 mm	900*650 mm	1.100*850 mm	1.300*1.000 mm	1.400*1.100 mm
Machine Weight (kg)	6.000 kg	11.400 kg	33.000 kg	42.500 kg	52.000 kg
Required Power (kw)	30 kw	75 kw	132 kw	160 kw	200 kw
Shaft Speed (rpm)	340 rpm	330 rpm	230 rpm	220 rpm	220 rpm
Adjust min./max. (mm)	30 - 100 mm	50 - 150 mm	60 - 200 mm	100 - 280 mm	120 - 280 mm
Production Capacity (t/h)	60 - 110 t/h	90 - 270 t/h	150 - 420 t/h	275 - 790 t/h	420 - 850 t/h



## PJC CRUSHER

### VERTICAL SHAFT IMPACT CRUSHER

Pyramids Vertical shaft Crushers are known as (Sand Making Machines) and used as a tertiary stage to get high ratio of fine materials and to give a cubical shape to the product that comes from the secondary crusher. Any type of materials, especially the hard stones such as basalt and granite with maximum 45 mm size which are crushed by the secondary crushers are fed to the Vertical shaft impact.

Features of Pyramids PJC Crushers:

- Four interchangeable crushing chambers allow for changes in material type and product specifications.
- variable speed impeller or rotor allows for changes in material type and product specifications.
- High reduction ratio.
- Large symmetrical feed box.
- Four interchangeable crushing chambers allows changes in feed sizes and tonnage requirements.
- Variable speed impeller or rotor allows for changes in feed size and tonnage requirements.
- Lid lifter and optional anvil replacement system.
- Removal upper tub allow for easier anvil ring repositioning and individual anvil replacement.
- High chrome impeller shoes and anvils, or rock protected rotor and material builed-up shelves.
- Heavy duty roller bearings.
- Self-contained oil lubrication system.

## كسارة PJC

### كاسور ذات محور عمودي

تعرف كسارات بيراميدز ذات المحور العمودي (PJC) بإسم (آلات صنع الرمل) وتستخدم كمرحلة ثالثة للحصول على نسبة عالية من المواد الدقيقة ولإعطاء شكل مكعب للمنتج الذي يأتي من الكسارة الثانوية. يتم تغذية أي نوع من المواد ، وخاصة الأحجار الصلبة مثل البازلت والجرانيت بحد أقصى ٤٥ مم والتي يتم سحقها بواسطة الكسارات الثانوية إلى تأثير العمود الرأسي. مميزات كسارات ذات العمود الرأسي من بيراميدز:

- تسمح أربع غرف تكسير قابلة للتبديل بإجراء تغييرات في نوع المادة ومواصفات المنتج.
- تسمح البكرة أو المروحة متغيرة السرعة بإجراء تغييرات في نوع المادة ومواصفات المنتج.
- نسبة تخفيض عالية.
- صندوق تغذية متماثل كبير.
- تسمح أربع غرف تكسير قابلة للتبديل بالتغييرات في الأحجام و متطلبات الحمولة.
- تسمح البكرة أو المروحة متغيرة السرعة بإجراء تغييرات في حجم التغذية ومتطلبات الضغط.
- رافع الغطاء ونظام إستبدال السندان الإختياري.
- يسمح الحوض العلوي للإزالة بإعادة وضع حلقة السندان بسهولة و إستبدال السندان الفردي.
- أحذية وسندان البكرة عالية الكروم ، أو المروحة المحمية بالصخور والأرشف المبنية من المواد.
- محامل الأسطوانة الثقيلة.
- نظام تشحيم ذاتي.





## PRIMARY IMPACT

Pyramids Impact Crushers are excellent solutions for crushing soft and middle hard materials with high production capacity and cubical shaped products. High reduction ratio of our primary impact crushers allows secondary crushing requirements and helps to maximize the plant capacities. Thanks to its hydraulic setting mechanism, both settings and maintenance are done easily.

Features of Pyramids Primary Impact Crushers:

- Thick side sheets, with manganese liners in wear areas.
- Large spherical self-aligning roller bearings.
- Rotor is arc-welded, then thermally stress relieved.
- Manganese steel impeller bars.
- Large inlet feed opening with chains to protect against rebounding.
- High Reduction ratio.
- Unobstructed discharge openings.
- Adjustable breaker bar to aid product size control.

Model	PP11412	PP11415	PP11620
Max Feed size (mm)	900*900 mm	1,000*1,000 mm	1,300*1,300 mm
Machine Weight (kg)	23,000 kg	28,000 kg	52,000 kg
Required Power (kw)	250 kw	315 kw	2*250 kw
Rotor Diameter (mm)	1,400*1,250 mm	1,400*1,540 mm	1,600*2,000 mm
Production Capacity (t/h)	200 - 250 t/h	350 - 400 t/h	400*600 t/h

## المير الأولي

تعتبر الكسارة التصدمية الأولية لبيراميدز الحل المميز لتكسير المواد الصلبة و اللينة والمتوسطة ذات القدرة الإنتاجية العالية والمنتجات ذات الشكل المكعب. تسمح نسبة التفضيز العالية للكسارات التصدمية الأولية لدينا بمتطلبات التكسير الثانوية وتساعد على زيادة قدرات الكسارة إلى أقصى حد. الفضل يرجع إلى آلية الإعدادات الهيدروليكية ، يتم إجراء كل من الإعدادات والصيانة بسهولة.

- مميزات الكسارة التصدمية الأولية لبيراميدز:
- بالتات جانبية سميكة ، مع بطانة من المنغنيز للأماكن المعرضة للتآكل.
- رولمان بلي كبير و مناسب وذاتي المحاذاة.
- المراوح ملحومة بالقوس الكهربائي ، ثم يتم معالجته حراريا.
- قضبان الصلب المنغنيز impeller.
- فتحة تغذية محدل كبيرة مع سلاسل للحماية من الارتداد.
- نسبة تفضيز عالية.
- فتحات التفريغ دون عائق.
- قواطع مناسبة لتحكم في حجم المنتج.



## SECONDARY

### IMPACT

Pyramids Secondary Impact Crushers offers high capacity, cubic shape and reduced wear costs, besides having the greatest durability, our ease of maintenance means less total downtime.

Thanks to their three step wings step, Pyramids steel Secondary impact crushers can make primary, secondary and tertiary operation.

Features of Pyramids steel Jaw Crushers:

- High strength, open disc, stress-relieved rotor.
- Large spherical roller bearings.
- High chrome or manganese alloy breaker bars.
- Rear doors allow access to the breaker plate liner bolts.
- Two hydraulic cylinders for opening the body.
- High reduction ratio.
- Large discharge opening.
- Hydraulic adjustment system allows breaker plate opening changes while crushing.

Model	PSI1412	PSI1415	PSI1620
Max Feed size (mm)	200 mm	250 mm	350 mm
Machine Weight (kg)	17.500 kg	21.500 kg	26.000 kg
Required Power (kw)	160 kw	200 kw	250 kw
Rotor Diameter (mm)	1.100*1.100 mm	1.100*1.250 mm	1.100*1.500 mm
Production Capacity (t/h)	120 - 150 t/h	200 - 250 t/h	300 - 350 t/h

## المير الثانوي

يوفر المير الثانوي من بيراميدز سعة عالية وشكل مكعب وتكاليف تأكل منخفضة، إلى جانب وجود أكبر قدر من المتانة، فإن سهولة الصيانة لدينا تعني وقت تعطل إجمالي أقل.

بفضل الجناح المكون من ثلاث خطوات، يمكن للكسارات التصادمية الثانوية من بيراميدز إجراء عمليات أولية وثانوية وثالثية.

مميزات الكسارات التصادمية الثانوية لبيراميدز:

- قوة عالية، قرص مفتوح، روتر مكلف للإجهاد.
- رولمان بلي كبير.
- قضبان قواطع من سبائك الكروم أو المنغنيز.
- تسمح الأبواب الخلفية بالوصول إلى مسامير البلاطات.
- عدد ٢ بستم هيدروليك لفتح الجسم.
- نسبة تخفيض عالية.
- فتحة تفرغ كبيرة.
- يسمح نظام الضبط الهيدروليكي بتغيير فتح لوحة الكسارة أثناء التكسير.



## TERTIARY IMPACT

Pyramids Tertiary Impact Crushers is ideally suited to crush medium-hard, non-abrasive materials down to a cubical, well graded product size of 0 - 5 mm (60% passing) in a single pass. Due to its added control over the upper product sizes and high reduction ratios, it can efficiently operate in closed circuit on smaller product fractions. Hydraulic opening mechanism helps the users to do the maintenance and settings operations easily.

Features of Pyramids tertiary Impact Crushers:

- High reduction ratio.
- Cubical product with high crush count.
- Selective crushing by speed and breaker plate adjustment.
- Interchangeable wear parts.
- Hydraulic adjustment and opening mechanism.

Model	PTI60	PTI90	PTI110	PTI130
Max Feed size (mm)	100 mm	120 mm	150 mm	150 mm
Machine Weight (kg)	9.500 kg	12.500 kg	15.500 kg	18.500 kg
Required Power (kw)	110 kw	160 kw	200 kw	250 kw
Rotor Diameter (mm)	1.100*750 mm	1.100*1.000 mm	1.100*1.200 mm	1.100*1.500 mm
Rotor Speed (rpm)	800 - 900 rpm	800 - 900 rpm	800 - 900 rpm	800 - 900 rpm
Production Capacity (t/h)	60 - 80 t/h	80 - 135 t/h	120 - 170 t/h	230 - 250 t/h

## المير الثالث

يعتبر المير الثالث من براهيمز مناسب بشكل مثالي لسحق المواد متوسطة الصلابة والغير التي لم يتم كسختها وصولا إلى حجم منتج مكعب من 0 إلى 5 مم (الي 60٪) في مسار واحد. نظرا لسيطرتهما الإضافية على أحجام المنتجات العلوية ونسب التخييض العالية ، يمكنها العمل بكفاءة في دائرة مغلقة على كسر المنتجات الأصغر. تساعد آلية الفتح الهيدروليكي المستخدمين على القيام بعمليات الصيانة والإعدادات بسهولة.

- مميزات المير الثالث من براهيمز:
- نسبة تخييض عالية.
- منتج مكعب مع عدد سحق عالي.
- إختيار التكسير بواسطة السرعة وتعديل بلاطات التكسير.
- قابلية تغيير الأجزاء المتآكلة.
- آلية التعديل والفتح الهيدروليكية.



## STATIONARY SCREENING AND WASHING PLANTS

Pyramids designs and manufactures its washing and sorting plants with different configurations and production capacities according to the needs and preferences of each client.

The production capacity of our washing and sorting plants varies between 50t/h and 500t/h.

The configurations and distributions of our crushing and screening plants are designed according to different criteria such as:

- Required production capacity.
- Type and abrasiveness of the material to be treated.
- Maximum size of the feeding material.
- Type of washing required.
- Sizes of the final fractions required.

Our design team configures projects using our different types and sizes of feeders, crushers, screens, hoppers, washing equipment and conveyor.

The main objective of our company is always to help our customers choose the most suitable products for their real needs and help them avoid wrong investments, Which will cause Financial losses or high operating costs.

## محطات الفحص و الغسل الثابتة

تقوم ببرنامج بتصميم وتصنيع محطات الغسيل والفرز الخاصة بها بتكوينات وقدرات إنتاجية مختلفة وفقا لإحتياجات ومتطلبات كل عميل، تتنوع الطاقة الإنتاجية لمصانع الغسيل والفرز لدينا بين ٥٠ طن / ساعة و ٥٠٠ طن / ساعة.

يتم تصميم تكوينات وتوزيعات محطات التكسير والغربلة لدينا وفقا لمعايير مختلفة مثل:

- الطاقة الإنتاجية المطلوبة.
  - نوع وكشط المواد المراد معالجتها.
  - الحد الأقصى لحجم مواد التغذية.
  - نوع الغسيل المطلوب.
  - أحجام من الكسور النهائية المطلوبة.
- يقوم فريق التصميم لدينا بإعداد المشاريع باستخدام أنواع وأحجام مختلفة من المغذيات والكسارات والمهزرات والقواديس ومعدات الغسيل والناقل.
- الهدف الرئيسي لشركتنا هو دائما مساعدة عملائنا على إختيار المنتجات الأنسب لإحتياجاتهم الحقيقية ومساعدتهم على تجنب الإستثمارات الخاطئة ، التي تؤدي إلى الخسائر المالية أو تكاليف التشغيل المرتفعة.



# VIBRATING SCREENS

## مهزات

PYRAMIDS VIBRATING SCREENS are preferable screening equipment's for the purpose of screening all types of material owing to its durable and simple design. Modular structure allows users to change the spare parts and handle the maintenance activities easily.

Pyramids vibrating screens can be produced as driven from top or driven from center versions. Screens meshes material can be made of steel or polyurethane according to hardness level of the material to be screened.

Features of Pyramids Vibrating screens:

- Single, double, triple, quad deck configurations available.
- Crowned or flat deck support frames (stress relieved).
- Superior bearing fit and shaft strength.
- Maximum Bearing performance with branded grease or oil.
- Bearings from SKF, FAG, Timken and NSK.
- Replaceable bolted and welded, abrasion resistant, steel lined feedbox and discharge lips.

مهزات بيراميدز هي معدات غربلة مفضلة لغرض غربلة جميع أنواع المواد بفضل تصميمها المتين والبسيط. يسمح بنية الهيكل للمستخدمين بتغيير قطع الغيار وإدارة أنشطة الصيانة بسهولة.

يمكن لمهزات بيراميدز على أنها مدارة من الأعلى أو مدارة من إصدارات مركزية. يمكن تصنيع شبكات المهزرة من الفولاذ أو البولي يوريثين وفقاً لمستوى صلابة المواد المراد فحصها.

مميزات مهزات بيراميدز:

- تتوفر تخطيطات فردية ومزدوجة وثلاثية ورباعية السطح.
- إطارات دعم السطح المتوج أو المسطح (تخفيف الضغط).
- أفضل تحمل مناسب وعمود قوي.
- أقصى أداء تحمل مع الشحومات أو الزيوت ذات العلامات التجارية.
- رولمان بلي من SKF , FAG , Timken و NSK.
- صندوق التغذية مبطن بالفولاذ مقاوم للتآكل قابل للإستبدال مثبت بمسامير ولحامات.

Model	Number of layers	Layer Dimensions (mm)		Production Capacity (t/h)	Motor (kw)	Weight (kg)
PVs1240	2	4,8 m <sup>2</sup>	1.200*4.000 mm	76,8 - 96 t/h	7,5 kw	7.400 kg
	3				11 kw	7.700 kg
	4				11 kw	8.000 kg
PVs1640	2	6,4 m <sup>2</sup>	1.600*4.000 mm	102,4 - 128 t/h	11 kw	13.500 kg
	3				15 kw	14.000 kg
	4				15 kw	14.750 kg
PVs1650	2	8 m <sup>2</sup>	1.600*5.000 mm	128 - 160 t/h	11 kw	14.000 kg
	3				15 kw	14.750 kg
	4				18,5 kw	15.500 kg
PVs1850	2	9 m <sup>2</sup>	1.800*5.000 mm	144 - 180 t/h	11 kw	16.000 kg
	3				15 kw	16.750 kg
	4				18,5 kw	17.500 kg
PVs1860	2	10,8 m <sup>2</sup>	1.800*6.000 mm	172,8 - 216 t/h	15 kw	16.500 kg
	3				18,5 kw	17.400 kg
	4				22 kw	18.200 kg
PVs2060	2	12 m <sup>2</sup>	2.000*6.000 mm	192 - 240 t/h	15 kw	17.500 kg
	3				18,5 kw	19.000 kg
	4				22 kw	20.500 kg
PVs2470	2	16,8m <sup>2</sup>	2.400*7.00 mm	268,8 - 336 t/h	2*15 kw	20.500 kg
	3				2*18,5 kw	22.000 kg
	4				2*22 kw	24.000 kg

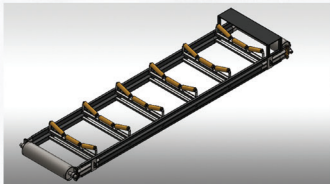


تستخدم سيور بيراميدز في محطات خلط الخرسانة وتكسير وغربلة الأحجار لوزن المواد وتخزينها ونقلها وتخزينها.

تم تجهيز ناقلات السيور من بيراميدز بمحركات و علب تروس كهربائية عالية الجودة وشديدة التحمل ، بالإضافة إلى ٤ طبقات من السيور المطاطية عالية الجودة ، والأسطوانة طويلة العمر ، والبُرامل المطلية بالمطاط ، وملصات المشي ، والهيكل الفولاذي المتين والقوي ، وأزرار التوقف في حالات الطوارئ هي عناصر أخرى من سيور النقل الخاصة بنا كتنطبق اختياري ، أو خطوط كاملة ، تقوم شركتنا أيضا بتصنيع السيور لعملائنا الحاليين بكل المقاسات المطلوبة.

PYRAMIDS BELT CONVEYORS are used in our concrete batching and stone crushing and screening plants to weigh, feed, transfer and stock the materials. PYRAMIDS BELT CONVEYORS are equipped with high quality and heavy-duty electric motors and gearboxes, in addition to its 4 layers high quality belt rubbers, long life roller, rubber coated drums, walking platforms, durable and strong steel chassis, emergency stop buttons are other elements of our belt conveyors As an optional application, or complete lines. Also our company manufactures conveyors for our clients existing plants with the requested sizes.

Model	pBC500	pBC650	pBC800	pBC1.000	pBC1.200
Band width (mm)	500 mm	650 mm	800 mm	1.000 mm	1.200 mm
Power Equipment	Reducer motor, or Motor and Reducer with V-Belt transmission				
Rubber Band	Smooth or Ribbed rubber band depending on application, 4 trapaulin quality band is applied as standard				
Bearings	Spherical roller double row spherical roller bearings, SN type split housing				
Inner Scraper	RV shaped rubber axraper next to transfer drum				
Driving Drum	Rubberized and Vulcanized with diamon grooves for greater grip on the band, with tightening rings on the axis				
Transfer Drum	Rubberized and Vulcanized with diamon grooves for greater grip on the band, with tightening rings on the axis				
Support Roller	Heavy series support rollers for mining, measures according to belt width and application				



## INTRODUCTION TO BLOCK AND INTERLOCK MACHINES

Pyramids Factory is the exclusive representative for the Turkish company Noval. Our engineers were trained through Noval Factory on the method of operation and maintenance and were provided with all engineering drawings and basics.

More than 30 block and interlock production machines were sold throughout the Arab Republic of Egypt. Thanks to the features of the machine and the services provided by the factory, including warranty, spare parts, installation and operation, after-sales services, and training our customers' workers to operate the machine on one of our machines.

Cement brick machines consists of two types:

Automatic machines and semi-automatic machines.

The Automatic cement brick machines:

- It is characterized by its saving in manpower, production capacity and high quality.
- The machine has a remote control system.
- The advantage of this machine is that it is easy to operate through its control panel (PLC).
- The machine need 4 people to be operated.
- The semi-automatic cement brick machines:
- The machine need 12 people to operate it.
- These machines used mostly in african countries.
- The machine runs by a manual control system (joystick).



## مقدمة عن ماكينة البلوك و الانترلوك

يعد مصنع بيراميدز الوكيل الحصري لشركة نوفال التركية، حيث تم تدريب مهندسينا من خلال مصنع نوفال على طريقة التشغيل والصيانة وتزويدهم بكل الرسومات الهندسية والأساسيات.

تم بيع أكثر من ٣٠ ماكينة إنتاج البلوك و الإنترلوك على مستوى جمهورية مصر العربية، و هذا بفضل مميزات الماكينة و الخدمات التي يقدمها المصنع من ضمان قطع الغيار، تركيب و تشغيل، خدمات ما بعد البيع، تدريب عمالة عملائنا على تشغيل الماكينة على إحدى ماكيناتنا.

تتكون ماكينات الطوب الإسمنتي إلى نوعين:

ماكينات أوتوماتيكية و النصف أوتوماتيكية

ماكينات الطوب الإسمنتي الأوتوماتيكية:

- تتميز في توفير اليد العاملة و الطاقة الإنتاجية و الجودة العالية.
- تحتوي الماكينة على نظام التحكم عن بعد.
- ميزة هذه الماكينة أنها سهلة في طريقة تشغيلها و هذا عبر لوحة التحكم (PLC).
- تحتاج الماكينة لتشغيلها إلى ٤ أشخاص.
- ماكينات الطوب الإسمنتي النصف أوتوماتيكية:
- تحتاج الماكينة على الأقل ١٢ شخص لتشغيلها.
- تستعمل هذه الماكينة في البلدان الإفريقية أكثر.
- تعمل الماكينة على نظام التحكم اليدوي (joystick)



## BLOCK AND PAVING

### STONE MACHINES

## ماكينة

### البلوك و الانترلوك

#### Machine Model موديل الماكينة NPM 4020



50\*20\*12



75\*30\*15



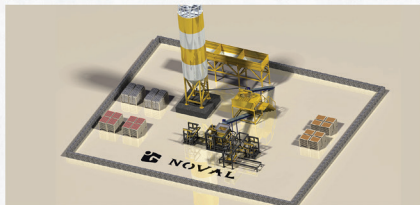
20\*40\*20



المنتجات  
Products

إجمالي الإنتاج في 8 ساعات عمل				الكمية في الكيسة الواحدة				زمن الكيس		قياسات ووزن الماكينة	
بلوك	انترلوك	بلوك	انترلوك	بلوك	انترلوك	بلوك	انترلوك	10 ثلثية بلوك	24 ثلثية	2*5.5*2.5	31000 كغ
15000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	24 ثلثية	24 ثلثية		
15000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	انترلوك	انترلوك		
15000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	28 ثلثية	28 ثلثية		
15000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	بلحجرة	بلحجرة		

MACHINE SIZE WEIGHT & 2*5.5*2.5 31000 KG	PRESS TIME				QUANTITY IN ONE PRESS				PRODUCTIVITY IN 8 HOURS			
	15 sec block				block	interlock	Road curbstone	Garden curbstone	block	interlock	Road curbstone	Garden curbstone
	24 sec interlock				8	20	5	8	15360	24000	5140	8225
	28 sec curbstone				8	20	5	8	15360	24000	5140	8225





## BLOCK AND PAVING

### STONE MACHINES

## ماكينة

### البلوك و الانترلوك

Machine Model  
موديل الماكينة  
NBM 5025



50\*20\*12



75\*30\*15



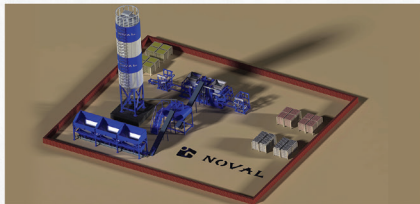
20\*40\*20



المنتجات  
Products

الجمالي الإنتاج في 8 ساعات عمل				الكمية في الكيس الواحد				زمن الكيس		قياسات ووزن الماكينة	
بلوك	بلوك	انترلوك	بلوك	بلوك	بلوك	انترلوك	بلوك	10 ثانية بلوك	24 ثانية انترلوك	28 ثانية بلحذورة	2.25*6*2.5 كغ 35500
12000	6000	4000	12000	12000	6000	6000	12000	10	24	28	
قطعة	قطعة	قطعة	قطعة	قطعة	قطعة	قطعة	قطعة	قطعة	قطعة	قطعة	

MACHINE SIZE WEIGHT & 2.25*6*2.5 35500 KG	PRESS TIME		QUANTITY IN ONE PRESS				PRODUCTIVITY IN 8 HOURS			
	15 sec block		block	interlock	road curbstone	Garden curbstone	block	interlock	road curbstone	Garden curbstone
	24 sec interlock		10	25	6	12	19200	30000	6165	12335
	28 sec curbstone		10	25	6	12	19200	30000	6165	12335



# BLOCK AND PAVING

## STONE MACHINES

# ماكينة

## البلوك و الانترلوك

Machine Model  
موديل الماكينة  
NBM 5030



50\*20\*12



75\*30\*15



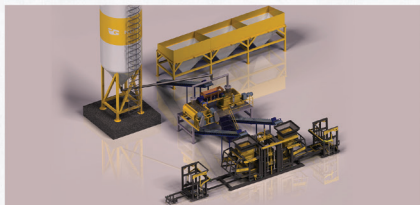
20\*40\*20



المنتجات  
Products

إجمالي الإنتاج في 8 ساعات عمل		الكمية في الكيسة الواحدة				زمن الكيس		قياسات ووزن الماكينة	
بلوك	بلوك	بلوك	بلوك	بلوك	بلوك	بلوك	10 ثابته بلوك	24 ثابته	37000 كغ
14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	24 ثابته	2.2*7*2.5
14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	Interlock	
14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	28 ثابته	
14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	14000	بلحجرة	

MACHINE SIZE WEIGHT & 2.2*7*2.5 37000 KG	PRESS TIME				QUANTITY IN ONE PRESS				PRODUCTIVITY IN 8 HOURS			
	15 sec block				block	interlock	Inter curbstone	Curbs curbstone	block	interlock	Inter curbstone	Curbs curbstone
	24 sec interlock				12	30	8	16	23000	36000	28200	16440
	28 sec curbstone				12	30	8	16	23000	36000	28200	16440



# BLOCK AND PAVING STONE MACHINES

# ماكينة البلوك و الانترلوك

Machine Model  
موديل الماكينة  
NBM 6036



50\*20\*12



75\*30\*15



20\*40\*20



المنتجات  
Products

إجمالي الإنتاج في 8 ساعات عمل		الكمية في الكيسة الواحدة		زمن الكيس		قياسات ووزن الماكينة	
بلوك	انترلوك	بلوك	انترلوك	بلوك	انترلوك	10 ثانية بلوك	2.5*7.5*2.4 كغ 45000
180- قطعة	90/40- قطعة	480- قطعة	240- قطعة	10	16	24 ثانية انترلوك	
						28 ثانية بلحورة	

MACHINE SIZE WEIGHT & 2.5*7.5*2.4 45000 KG	PRESS TIME		QUANTITY IN ONE PRESS				PRODUCTIVITY IN 8 HOURS			
	15 sec block		block	interlock	Roof curbstone	Garden curbstone	block	interlock	Roof curbstone	Garden curbstone
	24 sec interlock		15 pcs	36 pcs	9 pcs	18 pcs	28750 pcs	43200 pcs	9245 pcs	18500 pcs
28 sec curbstone										



## BLOCK AND PAVING

### STONE MACHINES

ماكينة

البلوك و الانترلوك

Machine Model  
موديل الماكينة  
NPM 7042



50\*20\*12



75\*30\*15



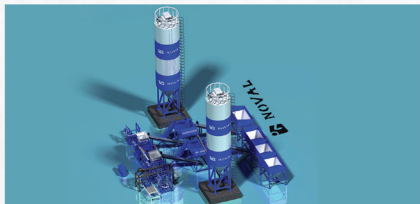
20\*40\*20



المنتجات  
Products

إجمالي الإنتاج في 8 ساعات عمل		الكمية في الكيسة الواحدة		زمن الكيس		قياسات ووزن الماكينة	
مخالف بلوكية	مخالف بلوكية	بلوك	بلوك	بلوك	بلوك	10 ثابطة بلوك	10 ثابطة بلوك
2000 قطعة	1200 قطعة	4000 قطعة	3500 قطعة	2000 قطعة	1000 قطعة	24 ثابطة	2.4*9*2.5
						انترلوك	52000 كغ
						28 ثابطة	
						بلحورية	

MACHINE SIZE WEIGHT & 2.4*9*2.5 52000 KG	PRESS TIME		QUANTITY IN ONE PRESS				PRODUCTIVITY IN 8 HOURS				
	block	interlock	block	interlock	curbstone	curbstone	block	interlock	curbstone	curbstone	
15 sec block											
24 sec interlock	18 pcs	42 pcs	10 pcs	20 pcs	34500 pcs	50400 pcs	10270 pcs	20550 pcs			
28 sec curbstone											



## BUCKET CRUSHER

### P-C 90.5

كاسور الدلو مصمم لسحق المواد الخاملة مباشرة في الموقع، مناسب لأي نوع من مواقع البناء، ويمكن أن تعمل أكثر من غيرها في الظروف الصعبة مع الحفاظ على الأداء. التطبيقات المستخدمة: خطوط الأنابيب والخنادق، المحاجر والمناجم الأنفاق والأماكن المغلقة، أعمال الطرق، صيانة الغابات، إعادة تدوير الركام، أعمال التنقيب، والإزالة.

Crusher bucket designed for crushing inert material directly on site. Suitable for any type of construction site, it can work in the most difficult conditions while maintaining performance. Applications to used: Pipeline and trenches. Quarries and mines. Tunnels and enclosed spaces. Road works. Forest

Description	Unit	P-C 90.5
Bucket crusher length	CM	206.9
Bucket crusher width	CM	90.5
Bucket crusher height	CM	126.7
Bucket crusher weight	KG	3500
Load capacity	CY	1.17
Opening Dimensions	CM	W 90 H 52
Output Setting	CM	$\geq 1.5 \leq 14$
Oil Flow	Gal/min	$> 48 < 63$
Hydraulic oil volume max.	gpm	$> 3,191$



## كاسور الدلو

### P-C 120

كاسور الدلو مصمم لسحق المواد الخاملة مباشرة في الموقع، مناسب لأي نوع من مواقع البناء، ويمكن أن تعمل أكثر من غيرها في الظروف الصعبة مع الحفاظ على الأداء. التطبيقات المستخدمة: خطوط الأنابيب والخنادق، المحاجر والمناجم الأنفاق والأماكن المغلقة، أعمال الطرق، صيانة الغابات، إعادة تدوير الركام، أعمال التنقيب، والإزالة.

Crusher bucket designed for crushing inert material directly on site. Suitable for any type of construction site, it can work in the most difficult conditions while maintaining performance. Applications to used: Pipeline and trenches. Quarries and mines. Tunnels and enclosed spaces. Road works.

Description	Unit	P-C 120
Bucket crusher length	CM	214
Bucket crusher width	CM	120
Bucket crusher height	CM	144.7
Bucket crusher weight	KG	4816
Load capacity	CY	1.70
Opening Dimensions	CM	W120H54
Output Setting	CM	$\geq 1.5 \leq 14$
Oil Flow	Gal/min	$> 50 < 69$
Hydraulic oil volume max.	gpm	$> 3,191$



# BATCHING PLANTS

PSB - 60

PSB - 100

PSB - 120

Mixer Capacity	1 m3 (1000 kg) 37 kw single shaft	2 m3 (2000 kg) 2 x 37 kw single shaft	3 m3 (3000 kg) 2 x 35 kw twin shaft
Aggregate Bunker Capacity	80 m³ (4 x 20 m³)	160 m³ (4 x 25 m³)	120 m³ (4 x 30 m³)
Aggregate Weighing Conveyor	800 x 11700 mm 7.5 kw	1000 x 11700 mm 18.5 kw	800 x 11700 mm 22 kw
Mixer Loading Conveyor	800 x 14500 mm 15 kw	1000 x 22000 mm 22 kw	1600 x 26000 mm 30 kw
Aggregate Walking Bunker	1.5 m²	3.5 m²	3.5 m²
Cement / Water / Contribution Weighing	500 kg / 300 kg / 40 kg	1500 kg / 1000 kg / 40 kg	2500 kg / 1500 kg / 40 kg
Compress Air Compressor	1000 lt./min 7.5 kw	1300 lt / min 7.5 kw	
Cement Silo / Cement screw		100 t— 9275 x 7000 mm 11 kw	
Automation System / Software		Siemens / Scada	
Control Cabin Size		2,35 x 3 x 2.2 m	



# محطات الخرسانة الثابتة

PSB - 120

PSB - 100

PSB - 60

قدرة الخلاط	3م <sup>3</sup> (3000 كج) 37kw واحد	3م <sup>3</sup> (3000 كج) 2x 35kw مزدوج	3م <sup>3</sup> (3000 كج) 2x 35kw مزدوج	قدرة الخلاط
السعة الإجمالية للتجميع	100 م <sup>3</sup> (4 x 25 م <sup>3</sup> )	80 م <sup>3</sup> (4 x 20 م <sup>3</sup> )	120 م <sup>3</sup> (4 x 30 م <sup>3</sup> )	السعة الإجمالية للتجميع
نقل وزن المجموع	800 x 11700 مم 7.5 كج	1000 x 11700 مم 18.5 كج	800 x 11700 مم 22 كج	نقل وزن المجموع
نقل الخلطة الجاهزة	800 x 14500 مم 15 كج	1000 x 22000 مم 22 كج	1600 x 26000 مم 30 كج	نقل الخلطة الجاهزة
حجم وزن المجمع	1.5 م <sup>2</sup>	3.5 م <sup>2</sup>	3.5 م <sup>2</sup>	حجم وزن المجمع
وزن المواد / المعدات	500 كج / 300 كج / 40 كج	1500 كج / 1000 كج / 40 كج	2500 كج / 1500 كج / 40 كج	وزن المواد / المعدات
مضخة الهواء المضغوط	1000 لتر/دقيقة 7.5 كج	1300 لتر / دقيقة 7.5 كج		مضخة الهواء المضغوط
سilo السمنت / حلزون السمنت		100 ت— 9275 x 7000 مم 11 كج		سilo السمنت / حلزون السمنت
نظام التشغيل الكلي / البرمجيات		Siemens / Scada		نظام التشغيل الكلي / البرمجيات
حجم غرفة التحكم للمشغل		2,35 x 3 x 2.2 م		حجم غرفة التحكم للمشغل

# BATCHING PLANTS

PMB - 60

PMB - 100

PMB - 120

Mixer capacity	1 m3 (1000 lt) 37 kw single shaft	2 m3 (2000 lt) 2 x 37 kw single shaft	3 m3 (3000 lt) 2 x 55 kw twin shaft
Aggregate Bunker Capacity	40 m <sup>3</sup> (4 x 10 m <sup>3</sup> )	45 m <sup>3</sup> (4 x 11,25 m <sup>3</sup> )	120 m <sup>3</sup> (4 x 30 m <sup>3</sup> )
Aggregate Weighing bucket	2500 kg	4000 kg	1000 x 13000 mm 18,5 kw
Mixer Loading Conveyor	800 x 11000 mm 15 kw	1000 x 13000 mm 15 kw	1000 x 16000 mm 22 kw
Cement /Water / Contribution Weighing	550 kg / 400 kg / 40 kg	550 kg / 500 kg / 40 kg	2000 kg / 1200 kg / 40 kg
Compress Air Compressor	1000 lt / min 5,5 kw		
Cement Silo / Cement screw	100 t— Ø273 x 7000 mm 11 kw	100 t— Ø273 x 7000 mm 11 kw.....2.5t	
Automation System / Software	Siemens / Scada		
Control Cabin Size	2,4 x 1,7 x 2,1 m	2,35 x 3 x 2,1 m	
Agregate feeding system	Bunker capacity: 6m <sup>3</sup> Transfer Belt : 800x16.500mm		




# محطات الخرسانة المتحركة

PMB - 120

PMB - 100

PMB - 60


قدرة وسعة الخلاط	3م <sup>3</sup> (3000 لتر) 37 كيلو وات (محرك واحد)	6م <sup>3</sup> (6000 لتر) 74 كيلو وات (محركين)	9م <sup>3</sup> (9000 لتر) 111 كيلو وات (محركين)
السعة الإجمالية للحجر	40 م <sup>3</sup> (4 × 10 م <sup>3</sup> )	45 م <sup>3</sup> (4 × 11,25 م <sup>3</sup> )	120 م <sup>3</sup> (4 × 30 م <sup>3</sup> )
الوزن الشايفات	2500 كغ	4000 كغ	1000 × 13000 مم 18,5 كوا
نقل الشايفات	800 × 11000 مم 15 كوا	1000 × 13000 مم 15 كوا	1000 × 16000 مم 22 كوا
قياس وزن المجموع	550 كغ / 400 كغ / 40 كغ	550 كغ / 500 كغ / 40 كغ	2000 كغ / 1200 كغ / 40 كغ
وزن الهواء المضغوط	1000 لتر / دقيقة 5,5 كوا		
مخاريط الهواء المضغوط	100 ت— Ø273 × 7000 مم 11 كوا	100 ت— Ø273 × 7000 مم 11 كوا.....2.5ت	
نظام التشغيل الآلي / البرمجيات	Siemens / Scada		
حجم غرفة التحكم	2,4 × 1,7 × 2,1 م	2,35 × 3 × 2,1 م	
نظام التغذية الآلي / البرمجيات	Bunker capacity: 6m <sup>3</sup> Transfer Belt : 800x16.500mm		
نظام التشغيل الآلي / البرمجيات	نظام التشغيل الآلي / البرمجيات		
نظام التشغيل الآلي / البرمجيات	نظام التشغيل الآلي / البرمجيات		
نظام التشغيل الآلي / البرمجيات	نظام التشغيل الآلي / البرمجيات		

 SALES: +20 102 255 5296

 MECHANICAL DEP: +20 115 318 4667

 [Pyramidsstel.sales@gmail.com](mailto:Pyramidsstel.sales@gmail.com)  
[info@pyramidsmachine.com](mailto:info@pyramidsmachine.com)

 [www.pyramidsmachine.com](http://www.pyramidsmachine.com)

 **Company's Headquarters**  
Villa no.5 - street 291 - El Maadi - cairo - Egypt  
**Factory**  
Industrial Area - El Saf - Giza



**PYRAMIDS**  
machine