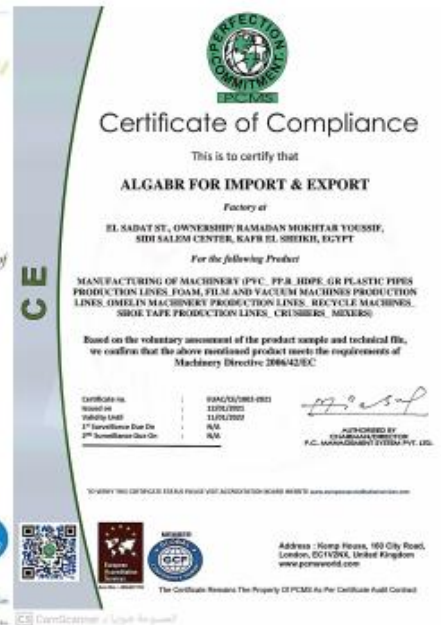
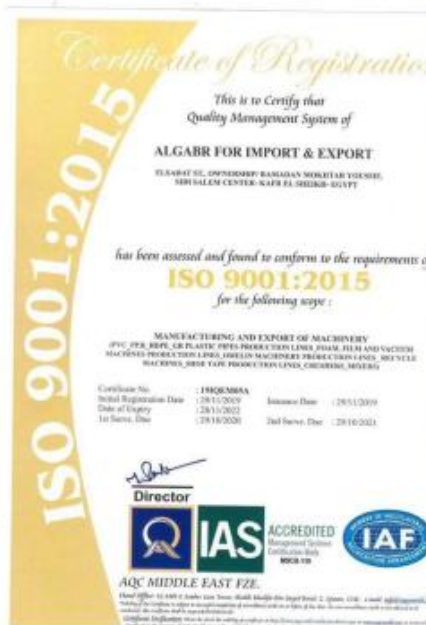


Mobile phone:+201148060460  
Phone:+966560209222:  
Email Alaa@algabr.com  
Email: Hiyugtalaa@gmail.com  
Web site www.algabr.com

Date: 2023/01/03

## Our certificates



Saudi :+966560209222  
Cairo: +2011 4806 0460  
+2010 6853 9141



+0220800070  
+0554499324



Algabr@algabr.com  
hiyugtalaa@gmail.com



القاهرة: 24 مصطفى النحاس - مدينة نصر  
القاهرة: العاشر من رمضان المنطقة الصناعية (B1) قطعة رقم (VIA)  
كفر الشيخ: سيدي سالم - شارع السادات .

 **PLASTEX**

9 - 12 January 2024

Egypt International Exhibition Center

SUPPORTED BY



Ministry of Trade & Industry  
وزارة التجارة والصناعة

**19<sup>th</sup> edition of the largest plastics & rubber exhibition in the MENA region**

**EXHIBITOR ANNOUNCEMENT**



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



Saudi :+966560209222  
Cairo: +2011 4806 0460  
+2010 6853 9141



+0220800070  
+0554499324



Algabr@algabr.com  
hiyugtalaa@gmail.com



القاهرة: 24 مصطفى النحاس - مدينة نصر  
القاهرة: العاشر من رمضان المنطقة الصناعية (B1) قطعة رقم (V1A)  
كفر الشيخ: سيدي سالم - شارع السادات .

## دراسة جدوى أولية "استرشاديه" لإنشاء مصنع علب وأطباق الفوم.

مقدمة من شركة الجبر لتوريد ماكينات البلاستيك

### الجانب التسويقي:-

أطباق الفوم هي عبارة عن أطباق تستخدم في تعبئة الوجبات السريعة والمنتجات الغذائية بشكل عام، وسعرها منخفض، وهذا ما يجعلها مطلوبة بشكل كبير، وتتعدد أشكال هذا المنتج حسب رغبات العملاء، ولهذا فإن خط الإنتاج -الذي تقدمه شركة الجبر- ينتج تشكيلة كبيرة من هذه الأشكال. ويتميز الطلب على أطباق وعبوات الفوم الجاهزة بالزيادة والاستمرارية نظرا لتعدد القطاعات المستخدمة والمستهلكة لها، لذلك يعتبر المشروع من الفرص الاستثمارية الممتازة التي تحقق عوائد اقتصادية كبيرة. ويجب مراعاة الضوابط الصحية والاشتراطات الغذائية أثناء تصنيع هذه الأطباق، ومراعاة المقاييس والمعايير العالمية والمحلية في ذلك، نظرا لارتباطها بصحة الإنسان.

### الدراسة الفنية:-

#### الموقع والكهرباء اللازمة لإنشاء المشروع:

- 1- يتطلب المشروع توفر مساحة 2000 م، مجهزة لخطوط الإنتاج وتخزين الخامات، ومقر إداري.
- 2- خط كهرباء 3 فاز مناسب للقدرة المطلوبة لتشغيل الآلات، والتي متوسطها 450kw.

#### المواد الخام المستخدمة في خط إنتاج أطباق الفوم:-

- 1- **حبيبات بوليسترين: (GPPS)**، وهو إحدى منتجات البترول، أبيض اللون، ويتم حقنه بغاز البيوتان لإنتاج الأطباق والعبوات المشهورة تجاريا باسم (أطباق الفوم)، ومتوسط سعر الخام (46000-52000 ج.م)، **ويجب العلم أن سعر الخام مضطرب جدا هذه الفترات، فيجب التنبيه لذلك ووضع الخطط المناسبة، حتى لا يحدث خلل في الحسابات التي يبني عليها المستثمر قراراته.**
  - 2- **التالك** وهو معدن يتكون من سليكات المغنسيوم المهدرجة، ويضاف لتحسين وتليين المنتج، وربما تستغني عنه بعض الشركات وقد تستبدله بمواد كيميائية أخرى.
  - 3- **غاز البيوتان:** وهو غاز عديم اللون والرائحة، ويتم استخدامه لحقن البوليسترين لملئه بالمسامات للحصول على الخواص المميزة للمنتج النهائي.
  - 4- أكياس وأشرطة تغليف مناسبة، مطبوعة -حسب الرغبة- باسم الشركة.
- \* - ومتوسط استهلاك الطن من هذه الإضافات تقريبا = (1400 ج.م).

#### أجزاء خط الإنتاج:-

- 1- **ماكينة البثق والرول؛ الإكسترودر بقوة (200كجم/س)**، وهو الخط الأساسي لصهر حبيبات البوليسترين، وإخراجها (شيت) ثم لفها على بكر بواسطة ماكينة الرول المخصصة لذلك.
  - 2- **ماكينة تشكيل:** اوتوماتيكية بالفاكيوم (الشفط) والتسخين، وبها قوالب (اصطمبات) التشكيل.
  - 3- **ماكينة التقطيع:** وبها سير لإخراج المنتج مجمع ومرتب ليتم تغليفه، وبها بكر للف بواقي القص (هالك التقطيع).
  - 4- **ماكينة خاصة بنظام إعادة التدوير:** بالكسارة، وماكينة التخزين، ليتم الاستفادة من الخام مرة أخرى.
- تقوم شركة الجبر بتوريد جميع ما يحتاجه خط الإنتاج من شلرات التبريد أو دوائر المياه المغلقة، وضواغط الهواء (الكمبريسور)، وطمبات الفاكيوم واسطوانات الغاز والضواغط وغيرها.



### مراحل الإنتاج:-

- **مرحلة التحويل؛** وفيها يتم تحويل حبيبات مادة البوليسترين عن طريق الضغط والحرارة داخل الاكسترودر وبتقها في شكل بكر من شيت الفوم
- **مرحلة التبريد؛** ويتم فيها تبريد مادة الفوم الخارجة من الاكسترودر وتجهيزه لمرحلة التشكيل.
- **مرحلة التشكيل؛** وفيها يتم تشكيل شيت الفوم على هيئة أطباق وعبوات بأشكال وأحجام متنوعة حسب رغبة العميل.
- **مرحلة القص؛** ويتم فيها قص الأطباق والعبوات التي تم تشكيلها من الشيت الذي يحويها، وقطعها من مكانها، ليتم تجميعها فوق بعضها على ناقل (سير) ليتم تغليفها وشحنها.
- **مرحلة إعادة التدوير؛** ويتم فيها تكسير الهالك من الفوم لأجزاء صغيرة، ونقله لاكسترودر التخزين لتحويله إلى حبيبات صغيرة يعاد استخدامها مرة أخرى في التصنيع.

### المواصفات الفنية العامة لخط الإنتاج والمنتج:-

- 1- يبلغ سمك رقائق الفوم من 1- 5 مم.
- 2- عرض الرقائق من 600 – 1300 مم، حسب الخط المراد توريده.
- 3- يبلغ متوسط الطاقة الانتاجية للماكينة (200كجم/س).
- 4- يتم استهلاك الماء عن طريق دائرة مغلقة لترشيد الاستهلاك.

### -الدراسة المالية-

- 1- **رأس المال والتكاليف الأساسية:** مثل رسوم التراخيص والتسجيل، وثمان شراء الآلات والمعدات...إلخ

رأس المال والتكاليف الأساسية			
ملاحظة	القيمة ج.م	القيمة \$	بيان
	150000	5000	رسوم التراخيص
	5010000	167000	خط البثق الرئيسي
	7680000	256000	خط التشكيل كاملا
	1200000	40000	الشحن والجمارك
	2145000	71500	مخزون خام بدء التصنيع
	16185000	539500	رأس المال الإجمالي
	\$1=30ج.م		





2- **تكاليف التشغيل:** مثل المرتبات والإيجارات وتكاليف النقل، والكهرباء و ثمن المواد الخام... إلخ، خلال شهر عمل، وهذه التكاليف خاصة لظروف المالك وإدارته للمشروع، والمذكور هو الوضع السائد.

بيان بالعمالة الفنية والإدارية ومتوسط المرتبات المقترحة خلال الشهر ج.م				
م	بيــــــــان	ع	متوسط المرتب	الإجمالي
1	مدير المصنع	1	9000	9000
2	محاسب	1	6000	6000
3	مندوب مبيعات	2	6000	12000
4	مندوب مشتريات	1	7000	7000
5	فنيين ذوي خبرة	2	5000	10000
6	عمال موزعين على كافة أعمال المصنع	8	4000	32000
7	أمين مخزن	1	4000	4000
مجموع المرتبات			80000	80000

• هذا التحديد مرجعه إلى العميل، وكذلك المرتبات والعمولات، والمذكور هنا كنموذج تقديري.

### -إجمالي تكاليف التشغيل-

- وسنفترض هنا إنتاج بمعدل 22 ساعة يوميا، و 26 يوم عمل في الشهر بمتوسط إنتاج **120 طن**، ويبقى الإنتاج الفعلي هو الحكم في ذلك.

إجمالي تكاليف تشغيل المشروع (المصرف) خلال شهر مستقر بالجنيه المصري		
ملحوظة	المبلغ المصرف	بيــــــــان
	80000	إجمالي المرتبات
	50000	إيجار موقع
	25000	نقل وتوزيع
وهي متغيره حسب شرائح الاستهلاك	140000	الكهرباء والفواتير
	200000	الإهلاك الحسابي للماكينات
	3000	تأمينات ونثرات
ج.م	498000	إجمالي المصرف

• بعض الأرقام تذكر بشكل تقريبي، ويراعى اختلاف الأسعار وتقلبات السوق، ويوضع في الاعتبار تغير ظروف العمل من طوارئ وصيانة وغيره، وقدرة إدارة المصنع في رفع الكفاءة الإنتاجية.



### 3- حساب الأرباح:-

- إن حساب الربح يعتمد في الأساس على كمية المنتج المباع، وقدرة المستثمر على التسويق الجيد.
- إجمالي الإنتاج خلال الشهر حسب قدرة الخط المراد توريده بعد إخراج 10% هالك = "108" طن، وسنفترض هنا بيع كامل الإنتاج وفقا لقدرات العميل، وقياس جدوى إنشاء المشروع.
- وعند الحصول على عينة من السوق لنجعلها مثلا للحساب، فإن متوسط سعر بيع الطن المنتج من أطباق وعبوات الفوم يتراوح من (66000 إلى 71000 ج.م)، وهذا التسعير يعرفه أرباب المصانع من خلال تقسيم سعر البيع على وزن المنتج المباع، وينصح بمراجعة أسعار الخامات وكذلك سعر البيع دوريا كل فترة، لأنه وبسبب الظروف الراهنة فإن أسعار الخامات متقلبة جدا، وبالتالي سعر البيع، وسنقوم أولا بحساب تكلفة إنتاج الطن الواحد وفق الجداول التالية.

قيمة الخام المستهلك خلال شهر ج.م				
المنتج	متوسط تكلفة الخام للطن	كمية الإنتاج بالطن	إجمالي قيمة الخام المستهلك	
أطباق فوم	52000	120	6240000	
متوسط إجمالي تكلفة الطن الواحد من خامات ومصروفات				
قيمة الخامات /شهر	مصروفات التشغيل/شهر	إجمالي المصروفات مع الخام	كمية الناتج الفعلي بعد خصم الهالك	متوسط تكلفة الطن من إجمالي المصروف
6240000	498000	6738000	108	62389

- وسنفترض سعر البيع = "70000" ج.م.

حساب قيمة المنتج المباع (الدخل)			
الصف	الوزن بالطن	سعر بيع الطن	الإجمالي
منتج جاهز	108	70000	7560000
حساب صافي الربح ج.م			
الدخل	إجمالي المصروف	الربح	
7560000	6738000	822000	

- يعتمد هذا الربح على قدرة المستثمر على تسويق كامل الإنتاج، والمنافسة السوقية سعرا وجودة.

- 4- **حساب فترة الاسترداد:** وهي من وسائل الموازنة الرأسمالية والتي يعتمد عليها المستثمر في معرفة الفترة التي يقضيها المشروع حتى يسترد رأس المال المدفوع في البداية، ويحدد المستثمر ما إذا كانت هذه الفترة تتناسب مع خطته أم لا، ويتوصل إليها عن طريق حساب التدفقات المالية الداخلة والخارجة للسنوات القادمة للمشروع، وبالتالي وبعملية حسابية بسيطة يتم معرفة فترة استرداد رأس المال.



## - بنود الدراسة:-

- يرجى مراعاة تغير قيمة العملة المحلية بالنسبة لسعر صرف الدولار، ويرجى كذلك مراعاة تغير أسعار الخامات، وتحكّات المنافسين واضطراب السوق، وكل ما يمكن أن يؤدي إلى تغير الربح المتوقع.
- هذه الدراسة محدودة الصلاحية بمدة معينة نظرا لسرعة تغير الأسعار والمصرفيات.
- هذه الدراسة "أولية استرشادية" تختلف عن الدراسات الواقعية الميدانية التي ينشئها متخصصين، لذا قد تخالف القيم الواردة فيها الواقع في بعض الجوانب.
- هذه الدراسة لا تُعتمد خارج نطاق شركة الجبر، وغير مصرح باستخدامها أو تقديمها لأي من جهات التمويل والاستثمار.
- هذه الدراسة مقدمة خدمة للعميل كمعلومات أولية عن جدوى إنشاء المشروع، وقد تذكر بعض الأرقام بشكل تقريبي، ولا يعتمد عليها في جميع الجوانب.
- هذه الدراسة قد تحتوي على معلومات واردة من قبل العميل نفسه وبناء على طلبه.
- هذه الدراسة ليست تعاقدا أو إلزاما للشركة بأي بند.

هذه الدراسة مقدمة من شركة الجبر للصناعة والأعمال وتوريد ماكينات البلاستيك والمطاط واحتياجات التصنيع، ونسعد بتواصلكم ويشرفنا التعامل معكم، ونزداد ثقة بكم.

المدير العام

م. علاء الجبر



Saudi : +966560209222  
Cairo: +2011 4806 0460  
+2010 6853 9141



+0220800070  
+0554499324



Algabr@algabr.com  
hiyugtalaa@gmail.com



القاهرة: 24 مصطفى النحاس - مدينة نصر  
القاهرة: العاشر من رمضان المنطقة الصناعية (B1) قطعة رقم (V1A)  
كفر الشيخ: سيدي سالم - شارع السادات .



ALGABR for industries , business  
and manufacturing plastic machines

OUR CLIENTS

عملائنا في الوطن العربي



EGYPT



EGYPT



EGYPT



KSA



EGYPT



EGYPT



KSA



EGYPT



KSA



EGYPT



EGYPT



EGYPT



LIBYA



LIBYA



EGYPT



KSA



EGYPT



KSA



EGYPT



LIBYA



LIBYA



EGYPT



EGYPT



EGYPT



KSA



EGYPT



KSA



EGYPT



KSA



EGYPT



EGYPT



KSA



sudan



Amman



Saudi : +966560209222  
Cairo: +2011 4806 0460  
+2010 6853 9141



+0220800070  
+0554499324



Algabr@algabr.com  
hiyugtalaa@gmail.com



القاهرة: 24 مصطفى النحاس - مدينة نصر  
القاهرة: العاشر من رمضان المنطقة الصناعية (B1) قطعة رقم (VIA)  
كفر الشيخ: سيدي سالم - شارع السادات .



## AlGabr company



شركة الجبر متخصصة في تصنيع كل أنواع ماكينات البلاستيك في كل أنحاء الشرق الأوسط و توفير قطع الغيار للماكينات و تركيب وتشغيل الماكينات وخطوط الإنتاج مع تدريب الكوادر الفنية والمتابعة الدورية والصيانة الخاصة بالماكينة و تهدف الشركة اللي المساهمة في التنمية الصناعية من خلال افضل الماكينات للحصول علي منتج مميز و ذو جودة قابل للمنافسة.

Al-Gabr Company specializes in manufacturing all types of plastic machines in the Middle East countries , providing spare parts, installing and operating machines and production lines, training engineers ,and periodic follow-up and maintenance of the machine. The company aims to contribute to industrial development through the best machines. To get a distinctive and competitive quality products.



Saudi :+966560209222  
Cairo: +2011 4806 0460  
+2010 6853 9141



+0220800070  
+0554499324



Algabr@algabr.com  
hiyugtalaa@gmail.com



القاهرة: 24 مصطفى النحاس - مدينة نصر  
القاهرة: العاشر من رمضان المنطقة الصناعية (B1) قطعة رقم (VIA)  
كفر الشيخ: سيدي سالم - شارع السادات .





Saudi : +966560209222  
Cairo: +2011 4806 0460  
+2010 6853 9141



+0220800070  
+0554499324



Algabr@algabr.com  
hiyugtalaa@gmail.com



القاهرة: 24 مصطفى النحاس - مدينة نصر  
القاهرة: العاشر من رمضان المنطقة الصناعية (B1) قطعة رقم (VIA)  
كفر الشيخ: سيدي سالم - شارع السادات .