

Mobile phone:+201148060460

Phone:+966560209222:

Email Alaa@algaabr.com

Email: Hiyugtalaa@gmail.com

Web site www.algaabr.com

Date: 2021/01/25

Our certificates



دراسة أولية لإنشاء مصنع علب وأطباق الفوم، مقدمة من شركة الجبر لماكينات البلاستيك:-

الجانب التسويقي:-

أطباق الفوم هي عبارة عن اطباق تستخدم في تعبئة الوجبات السريعة والمنتجات الغذائية بشكل عام، وهذه الأطباق ذات سعر زهيد، وهذا ما يجعلها مطلوبة بشكل كبير جداً، وتتعدد أشكال هذا المنتج حسب رغبات العملاء، ولهذا فإن خط الإنتاج -الذي تقدمه شركة الجبر- يسمح بإنتاج تشكيلة كبيرة جداً من هذه الأشكال.

وبناء على ذلك فإن فكرة تأسيس مصنع لإنتاج اطباق الفوم وتوزيعها على العملاء المستهدفين تعود على المستثمر بالكثير من الأرباح بإذن الله.

وتتعدد القطاعات والجهات المستهلكة والمستخدمة لمنتجات علب وأطباق الفوم الجاهزة، مثل (الفنادق، قطاع الجملة والتجزئة، شركات الطيران، العيادات - المستشفيات، البنوك، السفارات، الجامعات، المدارس، الهايبر ماركت والسوبر ماركت، المطاعم، النوادي، المقاهي، محلات الحلويات، المخازن، قطاع التغليف الصناعي، قاعات الاحتفالات والمناسبات والافراد في المنازل...)، لذلك يتميز الطلب على أطباق وعبوات الفوم الجاهزة بالزيادة والاستمرارية نظراً لتعدد القطاعات المستخدمة والمستهلكة لها، لذلك يعتبر المشروع من الفرص الاستثمارية الممتازة التي تحقق عوائد اقتصادية كبيرة.

الدراسة الفنية:-

الموقع والكهرباء اللازمة لإنشاء المشروع:

- 1- يتطلب المشروع توفر مساحة 2000 متر مربع كحد أدنى، مجهزة لخطوط الإنتاج وتخزين الخامات والمنتج، ومقر استراحة ومكاتب إدارية.
- 2- خط كهرباء 3 فاز مناسب للقدرة المطلوبة لتشغيل الآلات، والتي متوسطها 300KW .

المواد الخام المستخدمة في خط إنتاج اطباق الفوم:-

- 1- حبيبات بوليسترين (GPPS):، وهو إحدى منتجات البترول، أبيض اللون، ويتم حقنه بغاز البيوتان لإنتاج الأطباق والعبوات المشهورة تجارياً باسم (أطباق الفوم).
- 2- التالك: وهو معدن يتكون من سليكات المغنسيوم المهدرجة، ويضاف لتحسين وتليين المنتج، وربما تستغني عنه بعض الشركات أثناء التصنيع.
- 3- غاز البيوتان: غاز عديم اللون والرائحة قابل للاشتعال، ويتم استخدامه لحقن البوليسترين لملئه بالمسامات للحصول على الخواص المميزة للمنتج النهائي.
- 4- أكياس وأشرطة تغليف مناسبة، مطبوعة -حسب الرغبة- باسم الشركة.

أجزاء خط إنتاج أطباق الفوم الذي تقدمه شركة الجبر:-

- 1- إكسترودر مزدوج ، وهو الخط الأساسي لتحويل حبيبات البوليسترين إلى بكر ملفوف من الفوم (شيت).
 - 2- عدد 2 ماكينة اوتوماتيكية للتشكيل بالفاكيوم (الشفط)، والتسخين، وبها قوالب (اصطمبات) التشكيل .
 - 3- عدد 2 ماكينة التقطيع، وبها سير لإخراج المنتج مجمع ومرتب ليتم تغليفه، وبها بكر لللف بواقي القص (هالك التقطيع).
 - 4- ماكينة خاصة بنظام إعادة التدوير بمرحلتين؛ الأولى: كسارة، والثانية: ماكينة إعادة التصنيع والتخزين 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)، وظلمبات الفاكيوم واسطوانات وضواغط الغاز وغير ذلك.

مراحل خط الإنتاج:-

- **مرحلة التحويل؛** ويتم خلالها تحويل حبيبات مادة البوليسترين الى بكر من شيت الفوم عن طريق الضغط والتسخين المرتفع داخل الاكسترودر.
- **مرحلة التبريد؛** ويتم فيها تبريد مادة الفوم الخارجة من الاكسترودر وتجهيزه لمرحلة التشكيل.
- **مرحلة التشكيل؛** ويتم فيها 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 لأكسترودر التخزين لتحويله إلى حبيبات صغيرة يعاد استخدامها مرة أخرى في التصنيع.

المواصفات الفنية لخط إنتاج عبوات وأطباق الفوم بشكل عام:

- 1- يبلغ سمك رقائق الفوم من 1- 5 مم.
- 2- عرض الرقائق من 600 – 1080 مم، حسب الخط المراد توريده.
- 3- يبلغ متوسط الطاقة الانتاجية 120 كجم في الساعة.
- 4- يتم استهلاك الماء عن طريق دائرة مغلقة لترشيد الاستهلاك.
- 5- القدرة الكهربائية الإجمالية للآلات حوالي 300 KW .

العمالة الفنية والإدارية المطلوبة لتشغيل المصنع ،مع ذكر المرتبات المحتملة:-

م	بيانات	عدد	متوسط المرتب للفرد	الإجمالي
1	مدير المصنع	1	8000	8000
3	محاسب	1	4500	4500
7	مندوب مبيعات	2	4500	9000
8	مندوب مشتريات	1	4500	4500
9	فنيين ذوي خبرة في التعامل مع الماكينات، وخطوط إعادة التدوير	2	5000	10000
10	عمال موزعين على كافة أعمال المصنع	12	3500	42000
14	أمين مخزن	2	3500	7000
	مجموع المرتبات			85000

• هذا التحديد العددي مرجعه إلى العميل، وكذلك المرتبات والعمولات، وإنما ذكرنا الوضع المتداول.

الدراسة المالية: حساب التكاليف، مع ذكر القيمة التقريبية، ومراعاة تغير الأوضاع:-

1- رأس المال والتكاليف الأساسية: مثل رسوم التراخيص والتسجيل، وثمان شراء الآلات والمعدات، وهذه الدراسة مقدمة على أساس عدم شراء الموقع وإنما استئجاره .

- رسوم التراخيص والتسجيل والتركيب = (60000 ج)
- ثمن الخط المذكور أعلاه كاملاً = (400000 دولار بمعدل تقريبي 6400000 ج.م) .
- الإجمالي = (6460000 ج.م).

2- تكاليف التشغيل: مثل المرتبات والإيجارات وتكاليف النقل، والكهرباء وثمان المواد الخام... إلخ، خلال شهر عمل.

- وهذه التكاليف خاضعة لظروف المالك وإدارته للمشروع، والمذكور هو الوضع السائد.

تكاليف تشغيل المشروع (المصرفات) لشهر واحد

ملحوظة	المبلغ المصرف	بيان
	85000	إجمالي المرتبات
	50000	إيجار موقع
	20000	نقل وتوزيع
	30000	الكهرباء والفواتير
باعتبار 26 يوم عمل واليوم 22 ساعة إنتاج ومراعاة الصيانة والطوارئ واستهلاك 68طن	1700000	الخام المستهلك في شهر بسعر 25000 للطن تقريبا
بمعدل 300 ج لكل طن	20400	إضافات الخام في الشهر
	15000	صيانة وإهلاك
	3000	تعبئة وتغليف
	4000	تأمينات
	1927400	الإجمالي بدون العمولات

- تم احتساب طاقة إنتاج بوزن 61طن منتج، بعد خصم الهالك 10%، على أساس شهر من ضمن الشهور، ويبقى الإنتاج الفعلي هو الحكم في ذلك، تحسبا لظروف العمل من طوارئ وصيانات وغيره، وقدرة إدارة المصنع في رفع الكفاءة الإنتاجية.

وصف المنتج النهائي لخط الإنتاج مع ذكر متوسط السعر :-

والعبوة المعتبرة في البيع هي "1000" قطعة.

- لنش بوكس متعدد بسعر 398 ج تقريبا لكل ألف، بوزن تقريبي 10كجم للعبوة.
- لنش بوكس دائري بسعر 293 ج تقريبا لكل ألف، بوزن تقريبي 7 كجم للعبوة.
- طبق 1كجم مربع بسعر 195 ج تقريبا لكل ألف، بوزن تقريبي 5.2 كجم للعبوة.
- طبق نصف كيلو بسعر 125 ج تقريبا لكل ألف، بوزن تقريبي 3.2 كجم للعبوة.

- طبق ربع كيلو بسعر 95 ج تقريبا لكل ألف، بوزن تقريبي 2.5 كجم للعبوة.
- طبق ثمن كيلو بسعر 68 ج تقريبا لكل ألف، بوزن تقريبي 1.8 كجم للعبوة.
- الأوزان المذكورة ليست دقيقة تحديدياً، وإنما هي الوزن المتوسط ، ويمكن التحكم في الوزن عن طريق التحكم في سمك رقائق الفوم، وكذلك السعر يخضع لتحكمات المنافسين، والمذكور هو متوسط السعر المنافس في السوق هذه الفترة، ويراعى الارتباط بين السعر والوزن.

متوسط سعر بيع الطن المنتج من العبوات والأطباق المطلوبة = 37000 ج.م

وزن الإنتاج النهائي - المباع - بعد خصم الهالك = حوالي 61 طن.

"إجمالي الدخل" قيمة المباع = 37000 * 61 = 2257000 ج

المصرف الإجمالي خلال الشهر = (1927400 ج.م)

(حساب الربح = إجمالي الدخل - إجمالي المصرف)

الربح = 1927400 - 2257000 = (329600 ج.م)

- يتم احتساب الضرائب عن طريق مكتب حسابات قانونية، طبقاً للائحة الضريبة الصناعية والتجارية وغيرها، وحدود الإعفاءات الضريبية، وظروف المستثمر .

- يرجى مراعاة تغيرات أسعار الخامات، وتحكمات المنافسين واضطرابات السوق، وكل ما يمكن أن يؤدي إلى تغيير الربح المتوقع. والشركة غير مسؤولة عن التغيرات الجذرية في أسعار الخامات والإضافات، وهبوط الأسعار.

هذه الدراسة مقدمة من شركة الجبر لتوريد ماكينات البلاستيك والمطاط واحتياجات التصنيع، ونسعد بتواصلكم وبشرفنا التعامل معكم، ونزداد ثقة بكم.

المدير العام

م. علاء الجبر



ACCREDITED
Management Systems
Certificate Body
MDS-19

ISO 9001:2015

مصري

+201148060460
+20472416730

سعودي

+966560209222
+20472417230

Email

hiyugtalaa@gmail.com
Algabr@algaabr.com

القاهرة العاشر من رمضان المنطقة الصناعية (أ 4) قطعة رقم 94

القاهرة طوان: 6 شارع احمد انسي تقاطع برهان برج الندى

كفر الشيخ سيدي سالم شارع السادات