

w  
w  
w  
.  
e  
e  
c  
g  
a  
l  
v  
a  
.  
c  
o  
m

# EEEC Galva

## Introduction

EEC Galva is the most modern and best organized private facility in Egypt offering Hot-Dip Galvanization services to protect your product against the corrosive elements of the environment.

We serve over 50 customers galvanizing all types of steel piping sections & accessories, angle sections, cable trays, gratings, handrails and special steel assemblies.

EEC Galva is different from other galvanizers due to:

- Superior Customer Service
- Quality, arguably the best in Egypt
- Ability to deliver on time
- Flexibility around the clock
- And of course our prices.

We have highly skilled and experienced galvanizing professionals serving your need.

Furthermore through the International Zinc Association (IZA), EEC Galva has access to the latest thinking and technologies for the hot-dip galvanizing industry.

EEC Galva is part of the larger EEC Group – a multi-national company in Middle East & Africa.

## Vision, Mission, Values

- Our Vision is to be the hot-dip galvanizer of choice in Egypt.
- Our Mission is to provide unquestionable quality and customer service all the time to all our customers and to surpass their expectations.
- Our Values is based on four pillars; **Quality --- Integrity --- Customer Focus --- Flexibility.**

## EEC Galva Facts & Figures

- Total Monthly Capacity is 7000 metric tons
- Galvanization Kettle available sizes are:
  - 7m x 1.1m x 1.7m
  - 12.5m x 1.5m x 2.7m



### **Quality Assurance**

At EEC Galva, quality is taken seriously at all levels. EEC Galva has a rigorous quality control program at all steps in the process. From the chemical and zinc compositions, to the timing and techniques used to pre-treat and galvanize the product.

Our on-site laboratory carries out daily, weekly and monthly checks on the chemical compositions, concentrations, pH, temperature of the tanks and kettle. By ensuring the process is right, assures the quality of the customer's products.

Our galvanization conforms to all international (EN ISO 1461 ASTM A 123, DIN 50976, BS 729) and the Egyptian standard 863:2005. Our finishing process complies with ASTM A780-01(2006).

To assure Quality in our process, EEC Galva is certified to ISO 9001.

### **Our Environment**

We are committed to protecting the environment for all our customers, employees, neighbors' and Egypt.

**Here are some of the ways we do this:**

- Adoption of technologies for acid and flux recycling
- Use of natural gas in advanced heating technology to reduce release of carbon compounds
- Additives to suppress acid vapors
- Enclosure to capture fumes and protect employees
- Minimal use of water through clear operational procedures
- Waste is sold to recyclers
- Compact factory and production flow design to reduce electricity consumption
- Planting of trees, plants and flowers at our site
- Use of energy-saving lighting in our offices.
- To demonstrate our commitment, EEC Galva is working towards ISO14001 international standard.

### **Technical Support**

EEC Galva can provide technical support before and after galvanizing. For example,

- Advise on the design of the fabricated steel products for optimized galvanization process
- Advise on handling and storage of galvanized parts
- On-site support to installation teams for repair of galvanizing due to accidental damage.



## مقدمة

- عملية الجلفنة على الساخن هي عملية لتغطية المنتجات الصلب بطبقة من الزنك لحمايتها من العناصر المسببة للصدأ والتاكل الموجودة بالبيئة المحيطة بها.
- بدأنا في تقديم مثل هذه الخدمات في سبتمبر 2008 , واليوم نحن نقدم خدماتنا لأكثر من 50 عميل بما فيهم الاسماء المرموقة في السوق المحلي.
- ومن الأمثلة لأنواع المشغولات المجلفنة ( قطاعات المواسير - قطاعات الزوايا - حامل الكابلات- المشايات - الدرابزين- قطاعات الصلب الخاصه ).

تختلف شركتنا عن غيرها من شركات الجلفنة في :-

- خدمة عملاء متميزة.
- جودة - تعد الأفضل في مصر.
- التسليم في الميعاد.
- المرونة التي تسمح بتلبية جميع احتياجات عملائنا.
- الأسعار المنافسة.

- لدينا خبراء في مجال الجلفنة ذو موهلات وخبرات عالية بالإضافة إلي أنه لدينا روابط وعلاقات بمنظمة الزنك الدولية مما يتيح لنا معرفة أحدث التقنيات و آخر ما توصلت إليه التكنولوجيا في عالم الجلفنة علي الساخن.
- EEC GALVA جزء من EEC Group ,وهي شركة متعددة الجنسيات في الشرق الاوسط وافريقيا .

## الرؤية , المهمة , القيمة

- رؤيتنا :** هي أن نكون أفضل الاختيارات في مجال الجلفنه على الساخن في مصر .
- مهمتنا :** هي رفع مستوى جودتنا وخدمة عملائنا إلى ما هو أبعد من طموحاتهم .
- قيمتنا :** تعتمد على أربع أركان وهي الجودة , السلامة , التركيز لخدمة العملاء , المرونة .

## حقائق وأرقام EEC GALVA

- أقصى إنتاج شهري هو 7000 طن شهريا .
- مقاسات بوتقة الجلفنة :
- البوتقة الأولى : 7متر × 1.10 متر × 1.70 متر .
- البوتقة الثانية : 12.50 متر × 1.50 متر × 2.70 متر .



## توكيد الجودة

تعتبر الشركة الهندسية لجلفنة المعادن الجودة من أهم الأركان الأساسية في جميع مراحل الإنتاج .

لدينا برنامج لمرافقه جودة محكم في جميع المراحل ( التركيبات الكيميائية - تركيبات الزنك ) من حيث التوقيتات والمعالجة من أول مراحل الجلفنة حتى مرحلة تشطيب المنتج .

ولدينا معامل تقوم بفحص كل التركيبات الكيميائية يوميا واسبوعيا وشهريا من حيث ( التركيبات , قياس درجة الحمضية (PH) , درجة حرارة الأحواض والبوتقة ) ويتم اتخاذ الإجراءات التصحيحية في وقتها إن لزم الأمر .

عملية الجلفنة لدينا تخضع لجميع المواصفات العالمية والمحلية ومنها:

1- EN ISO 1461

2- المواصفة القياسية المصرية م . ق . م 2005\863

3- المواصفة القياسية الأمريكية ASTM A123

4- المواصفة القياسية الألمانية DIN 50976

5- المواصفة القياسية البريطانية 1971\729

- وكذلك لدينا عملية تشطيب للمنتج تتوافق مع المواصفة القياسية الأمريكية

ASTM A780-01(2006)

ولضمان جودة عملية الجلفنة , شركتنا حاصلة على شهادة النظام الدولي لإدارة

الجودة القياسية ( ISO 9001 )

## المحافظة على البيئة:

• نحن ملتزمون بحماية البيئة, وفيما يلي بعض الخطوات التي تؤهلنا لذلك:

- الإعتدال على تكنولوجيا إعادة تدوير وتدقيق الأحماض .

- استخدام الغاز الطبيعي في جميع عمليات التسخين .

- استخدام إضافات تمنع عمليات تبخر الأحماض .

- الحفاظ علي سلامة وحماية الموظفين من خطر الأبخرة الناتجة عن عمليات الجلفنة.

- إتباع الإجراءات اللازمة لتقليل إستهلاك المياه .

- إتباع انظمه لإعادة تصنيع نفايات عملية الإنتاج .

- إتباع الإجراءات اللازمة لتقليل إستهلاك الكهرباء .

- استخدام التكنولوجيا المتقدمة للتقليل من إستخراج مركبات الكربون الضارة.

- الحرص على زيادة المساحة الخضراء بمصانعنا .

- استخدام تكنولوجيا الإنارة الموفرة للطاقة .

\* لإظهار إلتزام شركتنا بالمحافظة على البيئة بداعنا في الخطوات التمهيدية للحصول على ISO.14001 المعترف بها دوليا.

## الدعم الفني

يمكن لشركتنا تقديم الدعم الفني فيما يلي:

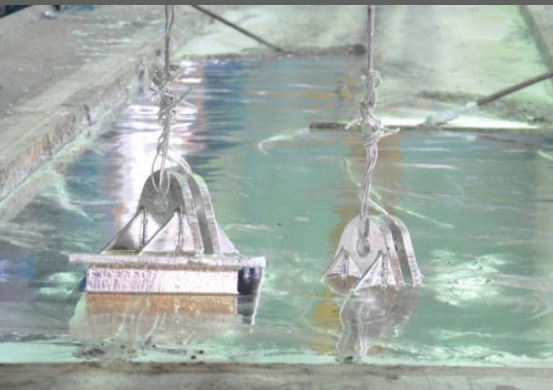
### قبل الجلفنة

تقديم المشورة بشأن تصميم المشغولات الحديدية بالاضاع التي تناسب عملية الجلفنة.

### بعد الجلفنة

تقديم المشورة بشأن الخطوات اللازمة في التعامل مع المشغولات المجفنة وطريقة تخزينها .

لدينا فريق فني مدرب على اعلى مستوى لتقديم الدعم في المواقع الخارجية لإصلاح أى تلفيات ناتجة عن التركيب للمشغولات المجفنة .



w  
w  
w  
.  
e  
e  
c  
g  
a  
l  
v  
a  
.  
c  
o  
m



Engineering Company for Metal Galvanization

EL Obour City, 2nd Industrial zone

(Block no. 27013)

Tel: (02) 44 79 80 45 - 46

Fax: (02) 44 79 80 47

Website: [www.eecgalva.com](http://www.eecgalva.com)