



الشركة الهندسية  
لجلفنة المعادن  
الجلفنة على الساخن



Engineering Company  
for Metal Galvanization  
Hot-Dip Galvanization

Industrial Zone (B,D) 2-Block 27013  
El Obour City, Cairo, Egypt  
Tel. : (+202) 43130285 (+202) 43130286  
Fax : (+202) 43130207  
Mob. : +201283408780  
E-mail : info@eecgalva.com

المنطقة الصناعية الثانية (ب-ج) - بلوك رقم ٢٧٠١٣  
مدينة العبور، القاهرة، مصر  
تليفون : ٤٣١٣٠٢٨٦ (+٢٠٢) ٤٣١٣٠٢٨٥ (+٢٠٢)  
فاكس : ٤٣١٣٠٢٠٧ (+٢٠٢)  
موبايل : ٢٠١٢٨٣٤٠٨٧٨٠ +  
البريد الإلكتروني : info@eecgalva.com

in f  
WWW.EECGALVA.COM

DAkkS  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZM-18590-01-00

ROYALCERT  
ISO 9001:2008



**EEC GALVA** is the most modern and best organized private facility in Egypt offering Hot-Dip Galvanization services for all types of fabricated steel and accessories.  
**We started in 2008** Today we are serving **over 1200 customers** including prestigious names in the local market for many strategic and national projects.  
**EEC Galva** is part of the larger **EEC Group** a multi-national company serving the Middle East & Africa.

**Hot Dip Galvanization** is the process used to protect steel products with a zinc coating against the corrosive elements of the environment in which the product will be used in order to increase its lifetime without affecting its chemical, physical and mechanical properties. **Examples of types of galvanized works** (pipe sections - corner sections - cable trays - walkers - handrails - special steel sections - light poles - low, medium, and high-pressure towers)

**EEC Galva** is different from other galvanizers due to:

- **Superior Customer Service.**
- **Quality, the best in Egypt.**
- **Ability to deliver on time**
- **Flexibility around the clock.**
- **Best 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.

## 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** are based on four pillars Customer Focus / Quality / Flexibility / Integrity.



الشركة الهندسية لجلفنة المعادن هي الأحدث والأكثر تنظيماً في تقديم التسهيلات الخاصة لخدمة الجلفنة على الساخن لقطاعات الصلب وملحقاتها في مصر.  
بدأنا في عام ٢٠٠٨ واليوم نحن نخدم أكثر من ١٢٠٠ عميل بما في ذلك الأسماء المرموقة بالسوق المحلي والخارجي للعديد من المشاريع الاستراتيجية والوطنية.  
الهندسية لجلفنة المعادن جزء من المشروعات الهندسية للإنشاءات المدنية والمعدنية وهي شركة متعددة الجنسيات في الشرق الأوسط وأفريقيا.

الجلفنة على الساخن هي العملية المستخدمة لحماية منتجات الصلب بطبقة من الزنك ضد العناصر المسببة للتآكل في البيئة التي سيتم فيها استخدام المنتج من أجل زيادة عمره دون التأثير على خصائصه الكيميائية والفيزيائية والميكانيكية. أمثلة لأنواع المشغولات الجلفنة (قطاعات المواسير - قطاعات الزوايا - حامل الكابلات - المشايات - الدرابزين - قطاعات الصلب الخاصه - أعمدة إناره - أبراج الضغط المنخفض ، المتوسط والعالي).

تختلف الهندسية لجلفنة المعادن عن غيرها من شركات الجلفنة في :-

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

لدينا خبراء في مجال الجلفنة ذات مؤهلات وخبرات عالية بالإضافة إلي أننا لدينا روابط وعلاقات بمنظمة الزنك الدولية مما يتيح لنا معرفة أحدث التقنيات وآخر ما توصلت إليه التكنولوجيا في عالم الجلفنة على الساخن.

## الرؤية ، المهمة ، القيمة

**رؤيتنا** : الأفضل في مجال الجلفنه على الساخن في مصر.

**مهمتنا** : العمل الدائم علي رفع مستوى الجودة وخدمة العملاء.

**قيمتنا** : تعتمد على أربع أركان رئيسية وهي .... التركيز على خدمة العملاء - الجودة - المرونه - السلامة.

## حقائق وأرقام الهندسية لجلفنة المعادن

الإنتاج الشهري هو ١٠٠٠٠ طن شهرياً.

يوجد في الهندسية لجلفنة المعادن ثلاث مصانع جلفنة تتميز بحجم البوتق

- ١٣ متر x ١,٨ متر x ٣,٢٥ متر

- ١٢,٥ متر x ١,٥ متر x ٢,٧٠ متر

- ٧ متر x ١,١ متر x ١,٧٠ متر



## EEC Galva Facts & Figures:

Total Monthly Capacity is 10000 tons.

At EEC Galva, there are three hot-dip galvanizing plants characterized by the size of the kettles:

- 13M X 1.8M X 3.25M

- 12.5M X 1.5M X 2.70M

- 7.0M X 1.1M X 1.70M



## توكيد الجودة

الجودة هي أهم الأركان الأساسية في جميع مراحل الإنتاج.

لدينا برنامج محكم لمراقبة جودة جميع المراحل (التركيبات الكيميائية – تركيبات الزنك) من حيث التوقيعات والمعالجة من أول مراحل الجلفنة حتى مرحلة تشطيب المنتج.

لدينا معامل تقوم بفحص كل التركيبات الكيميائية يومياً وإسبوعياً وشهرياً من حيث التركيزات, قياس درجة الحمضية pH, درجة حرارة الأحواض والبوتقة ويتم إتخاذ الإجراءات التصحيحية في وقتها إذا لزم الأمر لضمان ثبات ظروف التشغيل.

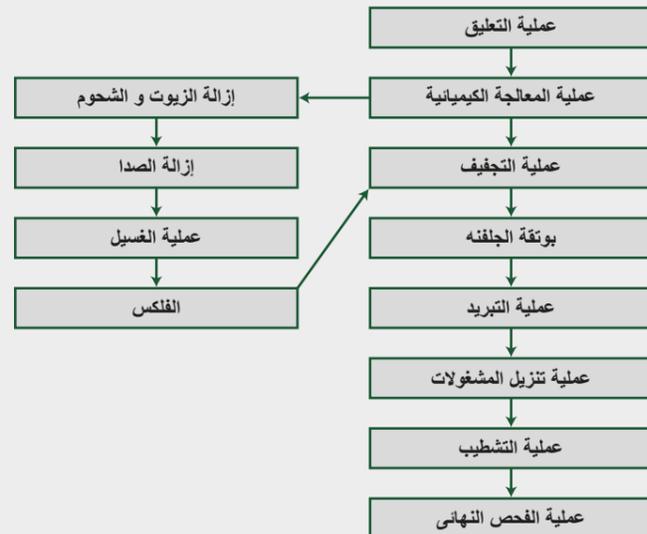
## عملية الجلفنة تخضع لجميع المواصفات

### العالمية والمحلية ومنها:

المواصفات العالمية (EN ISO 1461- ASTM A 123-)  
المواصفات المصرية (DIN 50976- BS 729 (863:2005)

لدينا عملية تشطيب للمنتج تتوافق مع المواصفة القياسية الأمريكية ASTM A780-01(2006) لضمان جودة عملية الجلفنة, شركتنا حاصلة على شهادة النظام الدولي لإدارة الجودة القياسية (ISO) (9001: 2015)

## خطوات عملية الجلفنة



## Quality Control & 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, and temperature of the tanks and kettle to ensure consistency always.

Ensuring the process is right, assures the quality of our customer's products.

## Our galvanization conforms to:

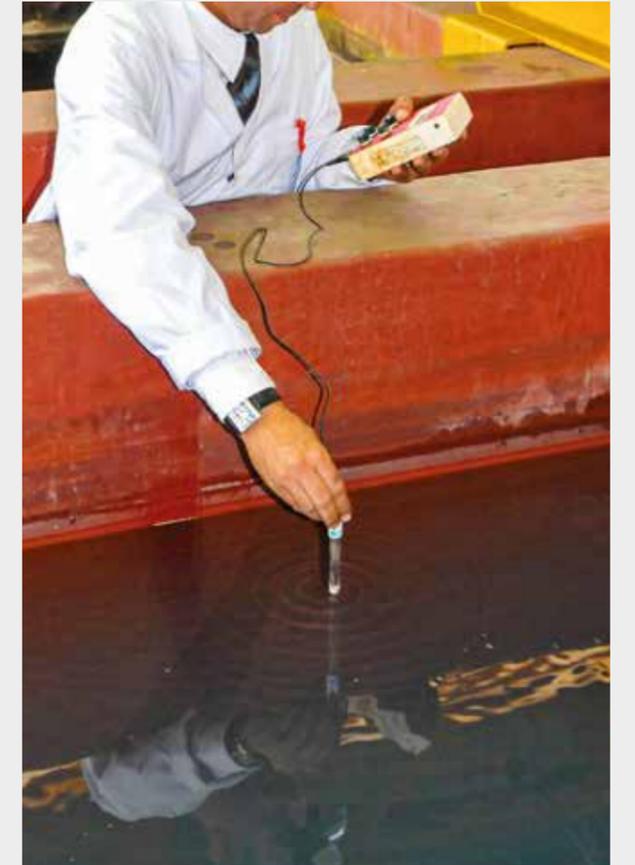
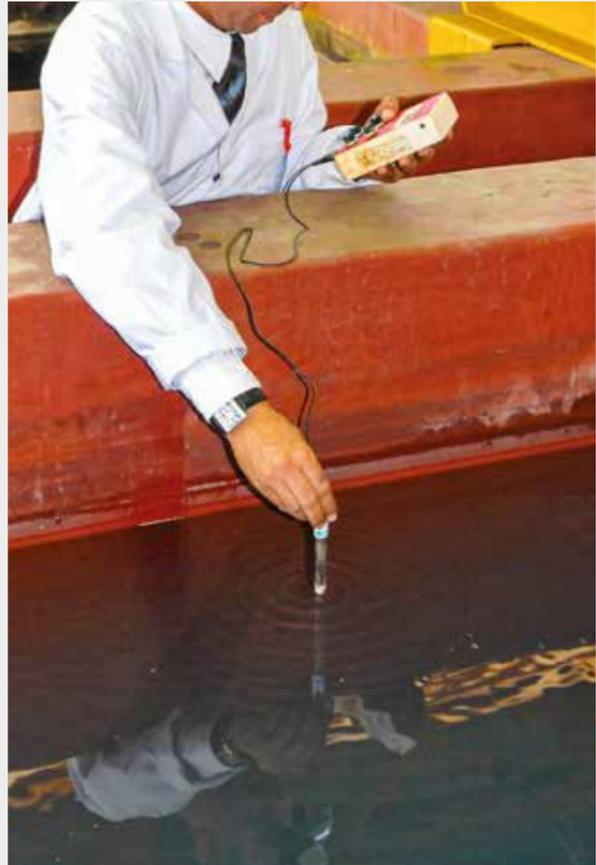
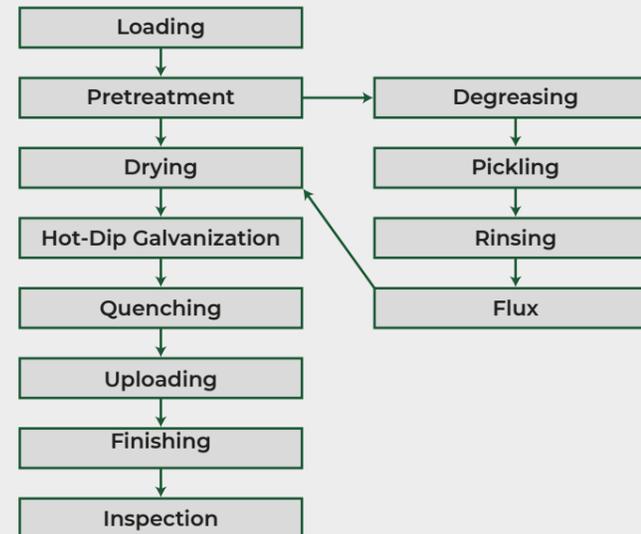
International standards (EN ISO 1461, ASTM A 123, DIN 50976, BS 729) Egyptian standards (863:2005).

Our finishing process complies with ASTM A780-01(2006).

EEC Galva is certified with the Quality Management System

ISO 9001:2015

## Process:



## Our Environment:

We are committed to protecting the environment for all our customers, employees & neighbors.

### 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 the 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:

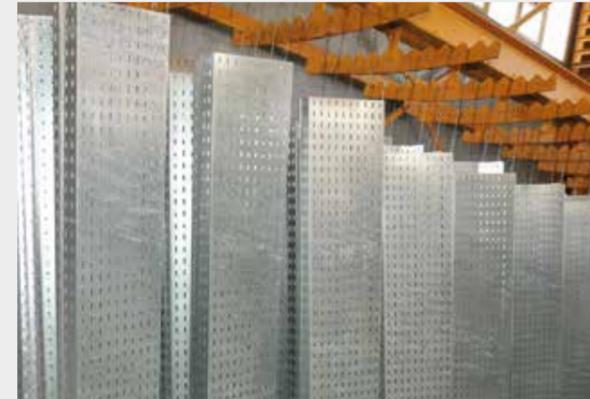
- Advise on the design of the fabricated steel products for optimized galvanization process.
- Advise on handling and storage of galvanized parts.
- On-site support to installation teams for repair of galvanizing due to accidental damage.



## الدعم الفني

يمكن لشركتنا تقديم الدعم الفني فيما يلي:  
قبل الجلفنة: تقديم المشورة بشأن تصميم المشغولات الحديدية بالأوضاع التي تناسب عملية الجلفنة.

بعد الجلفنة: تقديم المشورة بشأن الخطوات اللازمة في التعامل مع المشغولات المجلفنة وطريقة تخزينها.  
لدينا فريق فني مدرب على أعلى مستوى لتقديم الدعم في المواقع الخارجية لإصلاح أى تلفيات ناتجة عن التركيب للمشغولات المجلفنة.



## المحافظة علي البيئة:

نحن ملتزمون بحماية البيئة.

### فيما يلي بعض الخطوات التي تؤهلنا لذلك:

- الإعتناء 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 أنظمة 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.
- بدأنا في الخطوات التمهيدية للحصول على ISO14001 المعترف بها دولياً لإلتزام شركتنا بالمحافظة على البيئة.

