



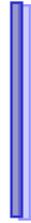
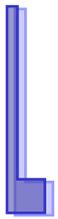
# شركة النصر لصناعة المطروقات ترحب بالسيادة الزائرين



METALLURGICAL  
INDUSTRIES HOLDING  
القابضة للصناعات المعدنية  
ب.م.ع. ٥٠٠٠



**Al-Nasr Forgings Industry  
welcomes visitors**



فبراير 2020



SHEENI



.Egyptian Copper Works co



شركة الحديد و الصلب  
المصرية



شركة النصر لصناعة المطروقات



.Delta Steel Mill CO



El Nasr Glass&Crystal.co



METALLURGICAL  
INDUSTRIES HOLDING  
القابضة للصناعات المعدنية  
ش.م.ق.م.



شركة النصر لصناعة الكوك و الكيماويات  
الاساسية



المركبة الهندسية لصناعة السيارات



EL NASR MINING CO.



شركة اسكندرية  
للحرايات



.EGYPT FERRO ALLOYS CO



شركة النصر للمواسير



شركة مصر للالومنيوم



شركة ميتالكو



# قائمة المحتويات



METALLURGICAL  
INDUSTRIES HOLDING  
القابضة للصناعات المعدنية  
س.م.ق.م

- اولاً : نبذة تاريخية
- ثانياً : كروكي الشركة
- ثالثاً : البيانات الاساسية عن الشركة
- رابعاً : منتجات الشركة
- خامساً : خطوط الانتاج
- سادساً : مصانع الشركة
- سابعاً : البنية التحتية
- ثامناً : الطاقه الإنتاجية للشركة



# أولاً : نبذة تاريخية



تعتبر شركة النصر لصناعة  
المطروقات أحد الركائز الأساسية  
في قطاع صناعات الصلب من أكبر  
مصانع المطروقات في مصر و  
الشرق الاوسط حيث أنشئت عام  
1960 كصناعة تحويلية وسيطة لإنتاج  
المطروقات الصلب و الصناعات  
الحديدية و تم الافتتاح عام 1964



# أولاً : نبذة تاريخية



- تم أنشاؤها في عهد السيد الرئيس جمال عبد الناصر بتعاون مصري روسي







# موقع الشركة بالقمر الصناعي



METALLURGICAL  
INDUSTRIES HOLDING  
القابضة للصناعات المعدنية  
م.م.م.م.

El nasr forging company 2018

تسمية  
توضيحية



Google Earth

Image © 2018 DigitalGlobe  
© 2018 Google  
© 2018 ORION-ME



# ثالثا : البيانات الأساسية عن الشركة



METALLURGICAL  
INDUSTRIES HOLDING  
القابضة للصناعات المعدنية  
م.م.م.

- 1- إسم الشركة : شركة النصر لصناعة المطروقات
- 2- العنوان : حلوان - التبين - القاهرة ص . ب . 15  
حلوان
- 3- التليفون : 27155102 - 27155093 - 27155091
- 4- الفاكس : 27155108 - 27155223
- 5- البريد الالكتروني: [forging-info@mih.eg](mailto:forging-info@mih.eg)  
[forging-chairman@mih.eg](mailto:forging-chairman@mih.eg)
- 6- الموقع الالكتروني : [www.alnasrforging.com](http://www.alnasrforging.com)
- 7- رئيس مجلس الإدارة: مهندس أشرف عبد لسلام عوض

منذ: اكتوبر 2017



# ثالثا : البيانات الأساسية عن الشركة



METALLURGICAL  
INDUSTRIES HOLDING  
القائمة للصناعات المعدنية  
السعودية

- 8 - النشاط : طرق و تشكيل الصلب بالاسطمبات وبالطرق الحر
- 9 - المنتجات : أجزاء سكة حديد , أجزاء سيارات ولواري وجرارات ,
- استثمارية لمصانع  
فلائشات , سلاسل , قطع غيار معدات  
الاسمنت والسكر استصلاح الأراضي
- 10- نوع المنتج : مطروق ومشطب نهائي
- 11- شهادات الجودة : (ISO9001/2015) في ديسمبر 2019
- 12-المادة الخام : صلب كربوني , صلب سبائكي
- 13<sup>10</sup>- الأسواق المستهدفة : السوق العربي , السوق  
الافريقي



## ثالثاً : البيانات الأساسية عن الشركة



METALLURGICAL  
INDUSTRIES HOLDING  
القابضة للصناعات المعدنية  
م.م.م.م.

14- حجم الإنتاج السنوي : حتى 3600 طن

15- مساحة المنشأة الصناعية : (118) فدان منها (40)  
فدان ملك للشركة

القابضة للصناعات المعدنية

: كود التنظيم حوالي 4000

العمالة الفعلية (508) عامل {

دائمة + (80) عمالة مقاول و

(15% إداريين - 7% أمن - 23,5%)

إنتاج - 54,5% عمال إنتاج) .

: 111,710 مليون جنيه

: خسائر (12.389) مليون جنيه عن

16- عدد العاملين  
عامل تقريباً و

(428) عمالة

موزعين كالتالي

خدمات

17- رأس مال المنشأة

18- أرباح الشركة

العام المالي<sup>11</sup>



# شهادات الأيزو



ZERTIFIKAT • CERTIFICATE • CERTIFICADO • CERTIFICAT



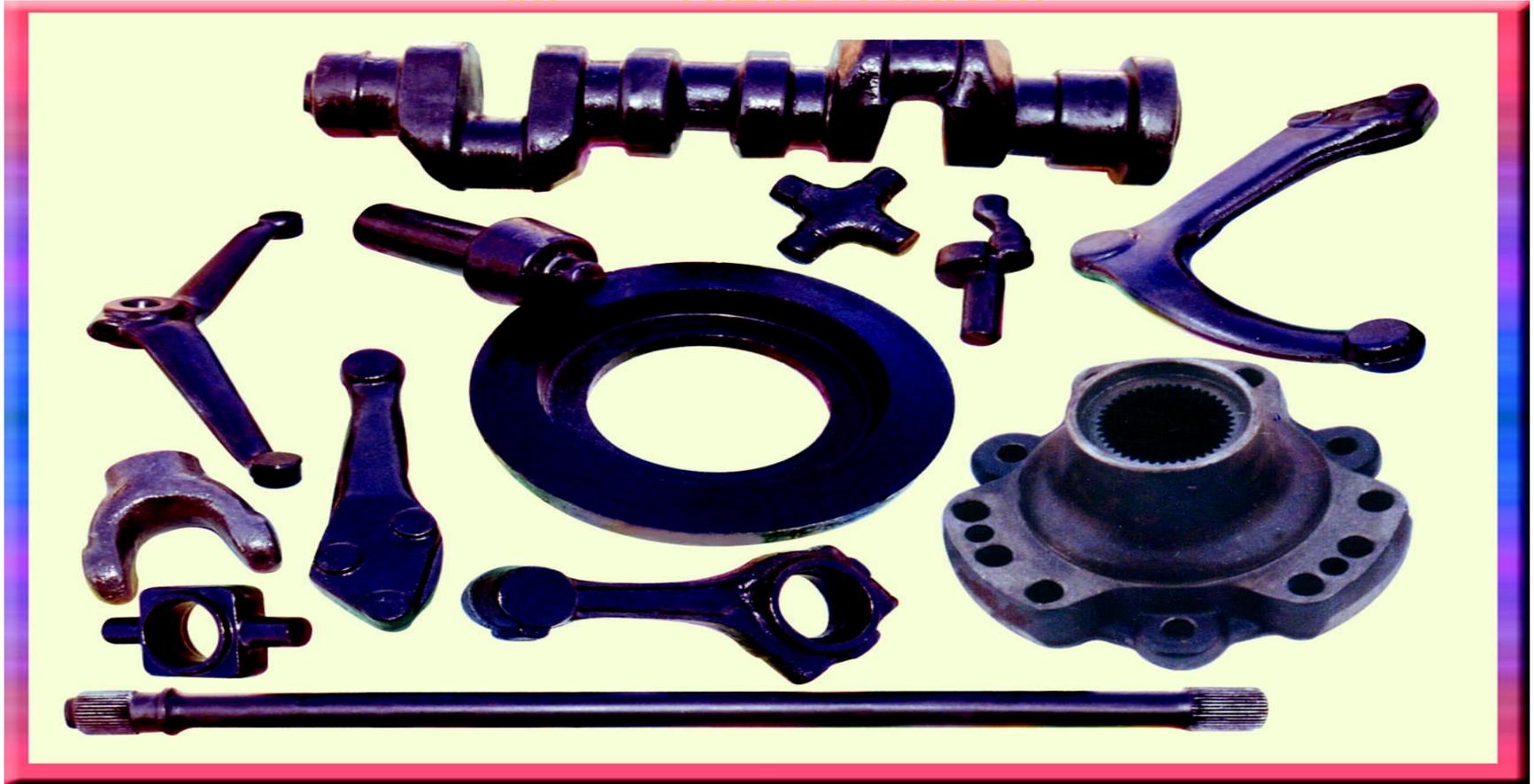


# رابعاً منتجات الشركة

# صناعة السيارات و

## المحركات

أجزاء مطروقة للاتوبيس واللورى والجرار  
مثل أعمدة المرفق ( الكرنكات ) واذرع  
التوصيل ( البيلات ) والتروس والمحاور  
(الاكسيات) والمصير



# مهمات السكة

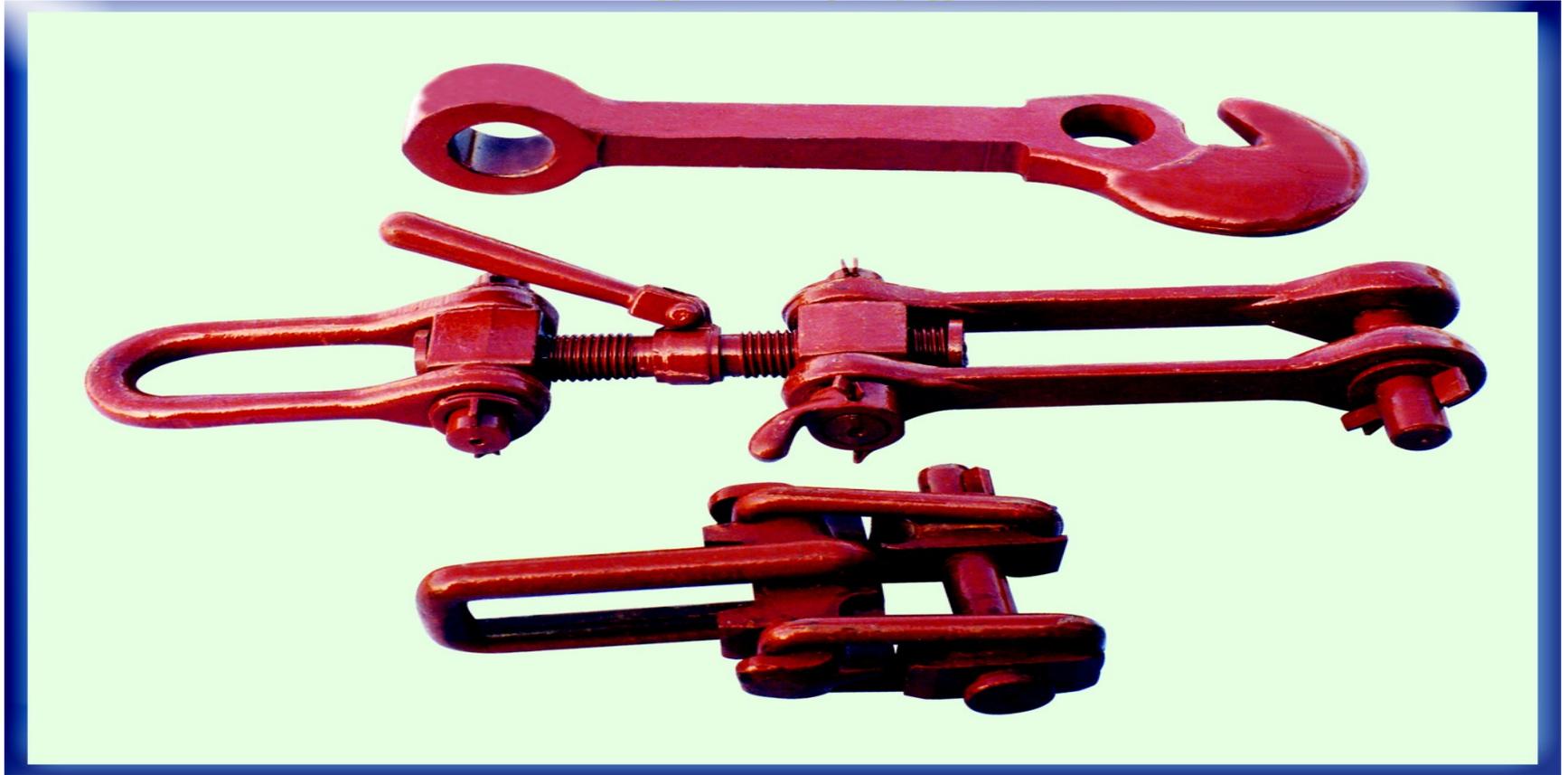


## الحديد

وصلات الجر - خطاطيف الجر - أعمدة  
التصادم - الكلبسات الخاصة بتثبيت  
القضبان- وقواعد القضبان

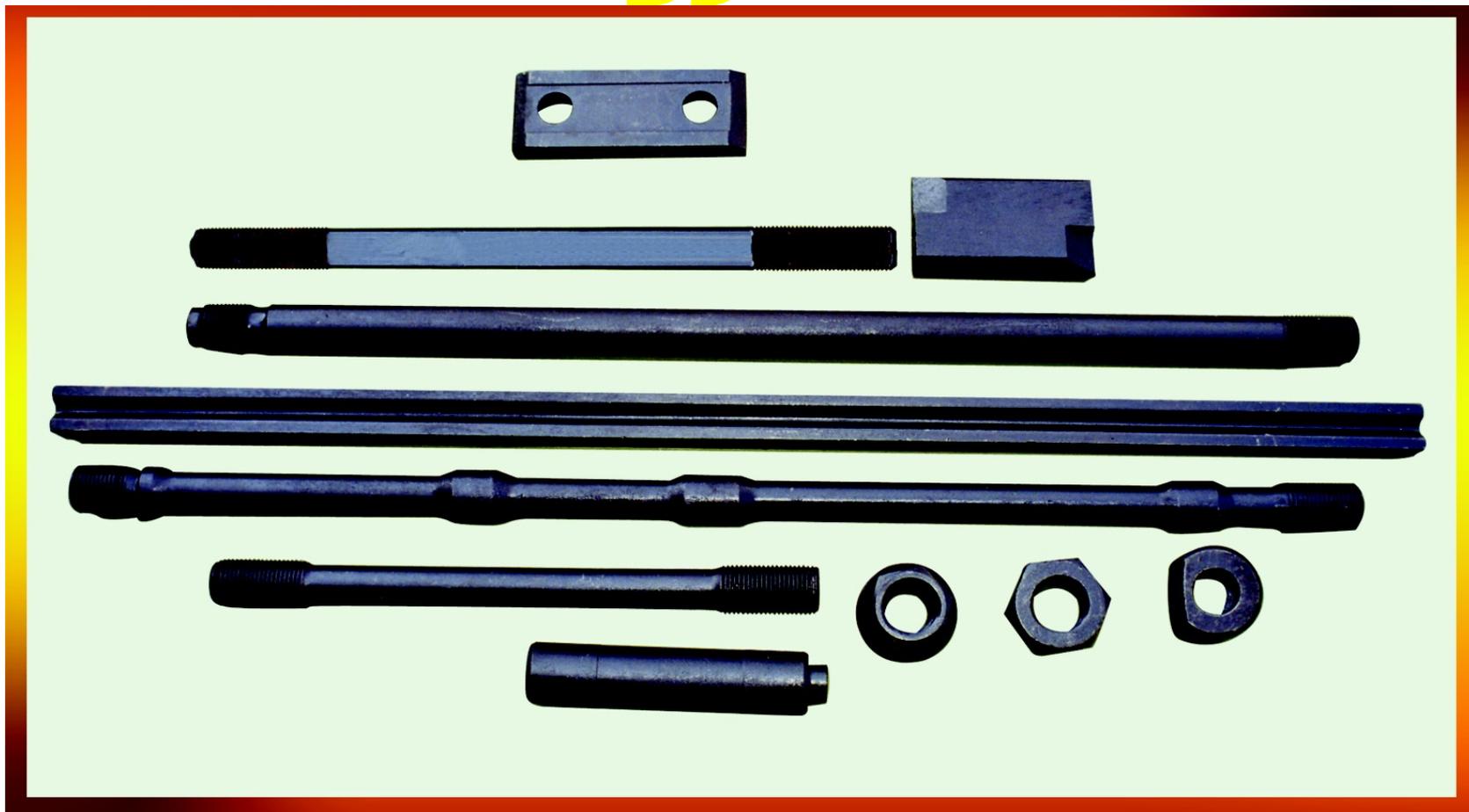


METALLURGICAL  
INDUSTRIES HOLDING  
القابضة للصناعات المعدنية  
ش.م.ع.م





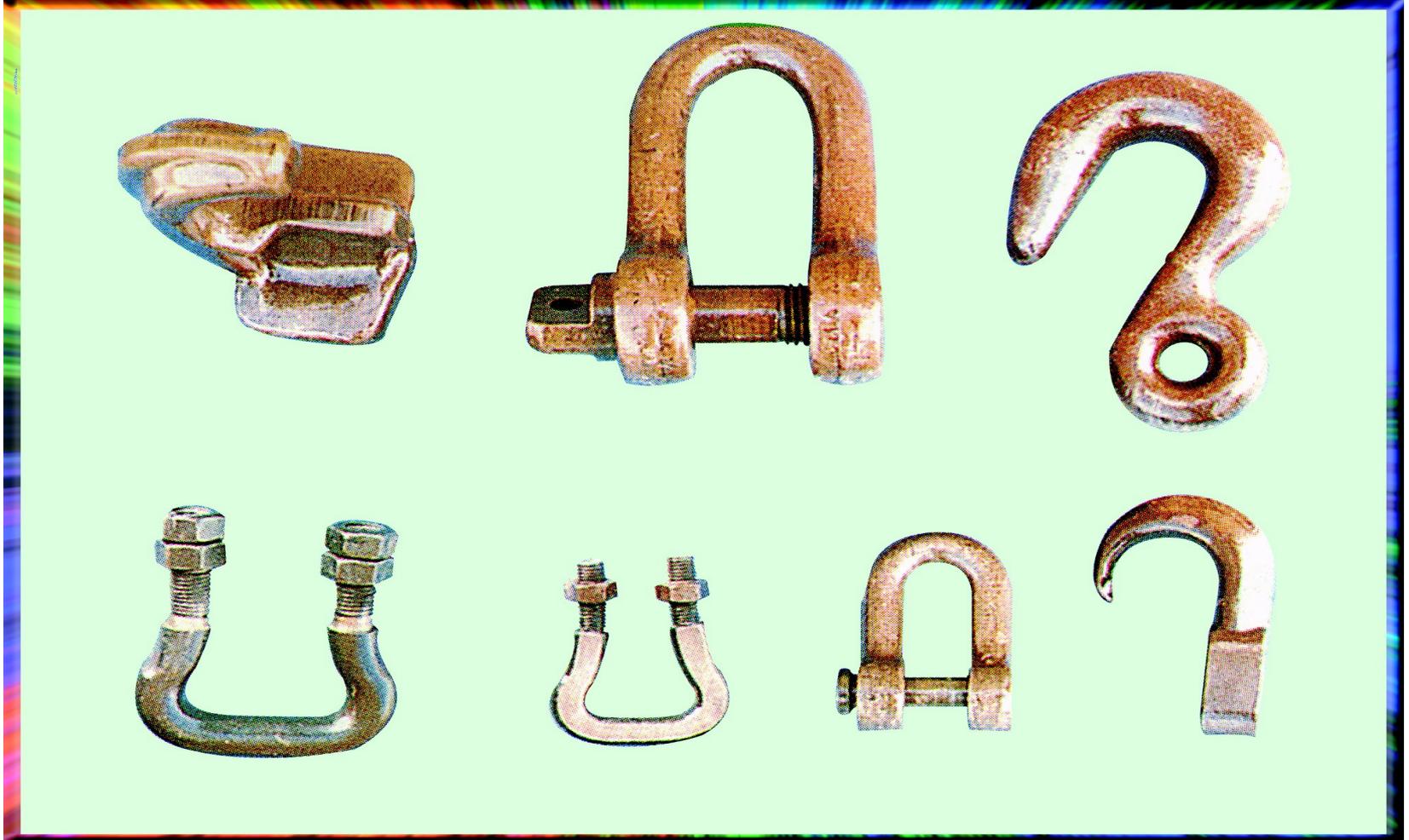
# أجزاء مطروقة





# ملحقات السلاسل

لصناعات الأسمنت و السكر و إستصلاح  
الأراضى و المصرف الصحى ومختلف  
الصناعات الأخرى





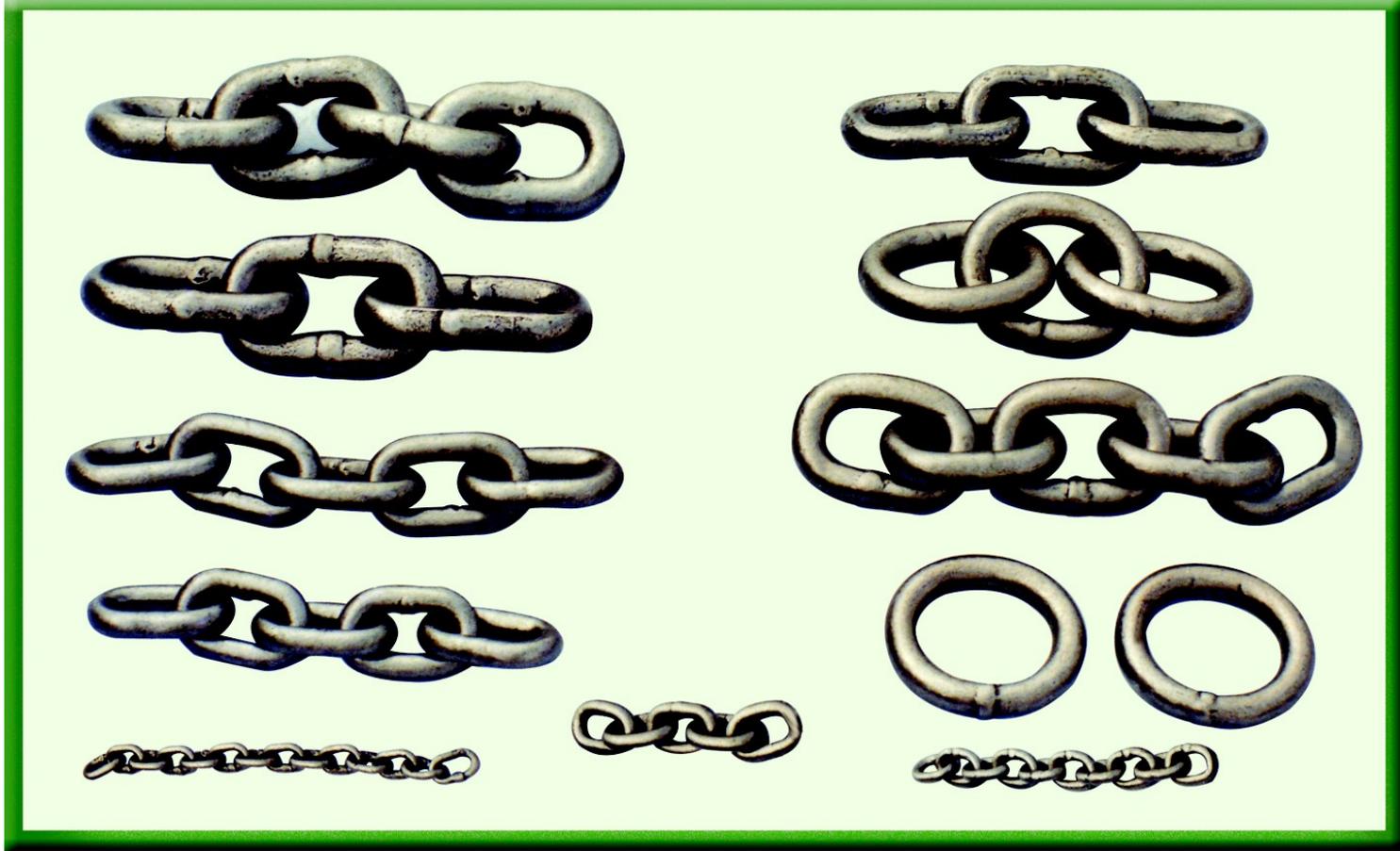
# فلانشات صلب مطروقة و مشطبة لخطوط نقل المواد البترولية و المياه و الغازات.





# سلاسل صلب ملحومة كهربائياً

طبقاً للمواصفات الألمانية (DIN) من قطر  
13مم : 45مم معياراً .

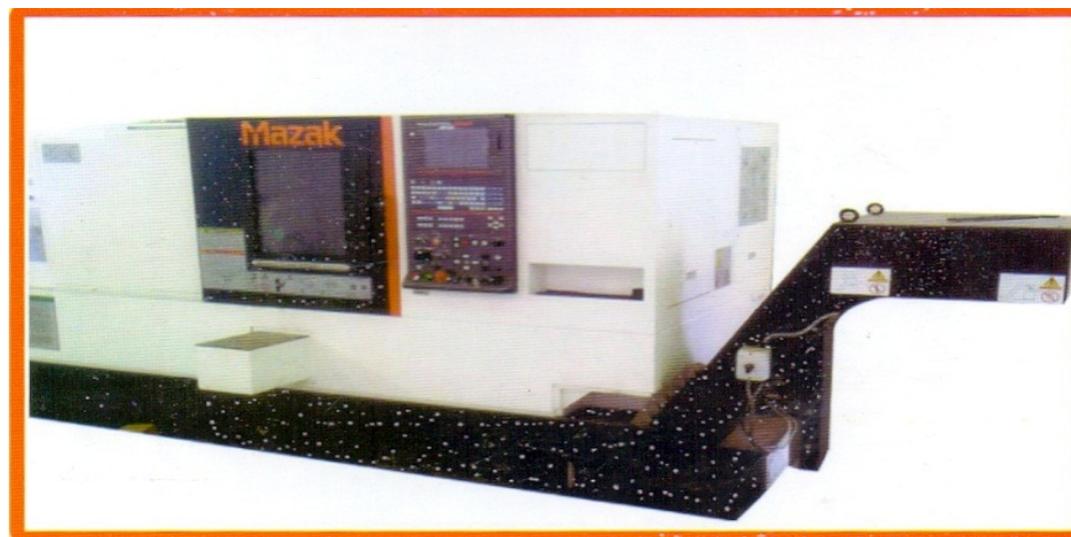
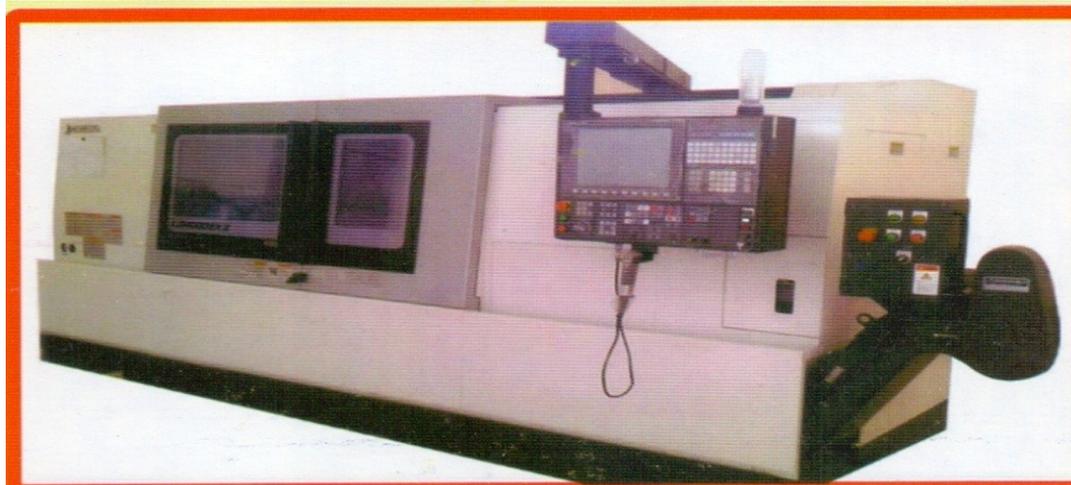




# أعمال التشغيل باستخدام ماكينات (C.N.C) ( خراطه - ثقب - شنكره - ..... ( الخ )



METALLURGICAL  
INDUSTRIES HOLDING  
القابضة للصناعات المعدنية  
م.م.م.م.





- أعمال التقطيع بالليزر  
بإستخدام الماكينات .
- تصنيع الإسطمبات طبقا  
لمطالب العميل .
- المعالجة الحرارية طبقا  
لمطالب العميل .



# خامسا : خطوط الانتاج



- مصنع الطرق الحر .
- مصنع الطرق بالاسطمبات : الخفيفة و الثقيلة
- وحدة المعالجة الحرارية للأجزاء المطروقة و السلاسل والاسطمبات وقطع الغيار والأجزاء المشغلة .
- مصنع التشطيب (خراطة - فريزة - ثقب -  
مقاشط..... إلخ)
- و ماكينات CNC حديثة و تقطيع بالليزر .
- مصنع الاسطمبات وقطع الغيار



# سادسا : المصانع



**أ - التقطيع :** ويضم مكابس حتى 140مم -  
مناشير صنية حتى

قطر 500مم أو مربع 400مم - مناشير

ترددية

حتى قطر 120مم .

**ب - مصنع السلاسل :** إنتاج سلاسل طبقا  
للمواصفات الألمانية

والتعليق (لأغراض الشد

DIN(



# سادسا : المصانع



**ج - مصانع الطرق :** وتضم مصنع الطرق  
بالاسطمبات

حتى وزن 100كجم - مصنع الطرق للأشكال  
الاسطوانية حتى قطر 300مم بوزن  
2000كجم  
و للاجزاء ذات الأشكال القرصية حتى قطر  
800مم  
بوزن 1000كجم .

**h. مصانع التشطيب والاسطمبات :** وتضم

خطوط المخارط الأفقية  
والمخارط الراسية خطوط المثاقيب -  
خطوط ماكينات

التجليخ - خطوط الفرايز - خطوط المقاشط



# سادسا : المصانع



و - مصنع (CNC) : لأعمال التشغيل باستخدام  
ماكينات

و (خراطه - ثقده  
)CNC( العديد من

الأعمال عالية الدقة و الجودة .... إلخ)

ز - مصنع التقطيع بالليزر : لقطع جميع  
الأشكال والمواد

الصلبة المعقدة و الحفر بدقة عالية .

ح - وحدة المعامل الكيماوية  
والميكانيكية : فتوجد بالشركة

معامل حديثة لعمل اختبارات على



# سابعاً : البنية التحتية



METALLURGICAL  
INDUSTRIES HOLDING  
القابضة للصناعات المعدنية  
م.م.م.م.

## مصدر الكهرباء

- معدل الفولت : 6.3 كيلو فولت / 50 هيرتز
- كابل التغذية : 4 \* 240 مم<sup>2</sup> و لذي عدد (2) كابل كفاءة 50%:
- معامل القدرة : 0.72 الي 0.80
- محطة فرعية : عدد (10) محطات محولات
- القدرة من : 500 كيلو فولت/ أمبير الي 1500 كيلو فولت / أمبير
- الطاقة من ثلاث اوجه : القيمة المتوسطة 400 كيلو فولت / 50 هيرتز
- طاقة التسخين : وحدات الذبذبة ذات التردد العالي من 1800 الي 66000 هيرتز
- ضاغط الهواء : عدد (8) ضاغط حلزوني
- معدل الضغط : من 9 : 12 بار



# سابعاً : البنية التحتية



## • مصدر المياه

### • طلميات المياه

- طلمبات المياه الباردة : 107\*3 كيلو وات
- طلمبات المياه الساخنة : 107\*3 كيلو وات
- طلمبات الحريق : 75\*2 كيلو وات
- طلمبات الصرف : 8\*2 كيلو وات
- السعة التخزينية للمياه : 2350 م<sup>3</sup>
- معدل استهلاك المياه : متوسط حوالي 25000 م<sup>3</sup>/شهر

من مصدر بشركة الكوك



# سابعاً : البنية التحتية



- مباني الشركة جيدة
- مصدر الكهرباء : 90%
- مصدر المياه : 75%
- مصدر الوقود : 50% سولار



# ثامناً : الطاقات الانتاجية للشركة



METALLURGICAL  
INDUSTRIES HOLDING  
الهيئة للصناعات المعدنية  
ش.م.ع.

• الطاقة التصميمية = 12000 طن/سنه

• الطاقة المتاحة = 3600 طن/سنه

• الطاقة الفعلية = 2000 : 2500 طن/سنه

• السنه  
القيمة  
الكمية

بالمليون جنية

بالطن

23.5

1026

2013/2014 •

36.3

1954

2014/2015 •

41.6

2629

2015/2016 •

34.3

1698

2016/2017 •

74.4

2325

2017/2018 •

117.6

2214

2018/2019 •



# El Nasr Forging company

February 2020

METALLURGICAL INDUSTRIES HOLDING  
ALNASR FORGING INDUSTRY COMPANY



SHEENI



.Egyptian Copper Works co



.IRON & STEEL CO



El Nasr Forging company



.Delta Steel Mill CO



EL NASR Co. FOR COKE



METALLURGICAL  
INDUSTRIES HOLDING  
القابضة للصناعات المعدنية  
ش.م.ق.م.



El Nasr Glass&Crystal.co



EL NASR MINING CO.



Alexandria co. refractories



.EGYPT FERRO ALLOYS CO



EL Nasr Steel Pipes



Aluminium of Egypt



Metalic Construction co

# Table of content



- First : History**
- Second : lay out**
- Third : Main data about the company**
- Fourth : Company Products**
- Fifth : production lines**
- Sixth : The company production plants**
- :Infra structure Seventh**
- Eighth : Company production capacity**

# First : History



El-Nasr forging company is considered one of the largest forging plant in Egypt and middle east it was established in 1960 to produce forged steel , Real work in1964

# First : History



- It was established during the era of President Gamal Abdel Nasser, with Egyptian-Russian co-operation .





# El-Nasr forging company from Google Earth

El nasr forging company 2018

تسمية  
توضيحية



## Third : Main data about the company



- 1- **Name** : ElNasr forging company
- 2- **Address** : EL Tabbin – Helwan
- 3- **Tel** : 27155102 - 27155093 - 27155091
- 4- **Fax** : 27155108 - 27155223
- 5- **Email** : [forging-info@mih.eg](mailto:forging-info@mih.eg)  
[forging-chairman@mih.eg](mailto:forging-chairman@mih.eg)
- 6- **Website** : [www.alnasrforging.com](http://www.alnasrforging.com)
- 7- **Chairman** : Major General engineer /Ashral Abdel-salam Abdou Awad  
since Oct 2017

## Third : Main data about the company



- 9- Activity** : forging and Formation of steel with die forging and free forging
- 10- Products** : Railway and metro parts - Automotive and engine Industries - Forged Parts and special parts of electrical networks- Steel Chain Conveyors – flanges - spare parts for investment equipment .
- 11- Quality certificate** : ISO 9001/2015          December 2019
- 12- Raw material** : carbon steel - alloy steel .
- 13- Markets** : Arabian – African countries

## Third : Main data about the company



- 14 - **Annual production** : about 3600Tons
- 15- **Area** : 333967m<sup>2</sup> or 78 Acre
- 16- **Staff** : 428 ( 61% technician - 26% assistant – 13%Administrators)
- 17- **Equity capital** : 111.710 million
- 18- **profit** : losses (12.389)million for year 2017/2018 and transform to the profit in 2018/2019 achieved 11.626 million .

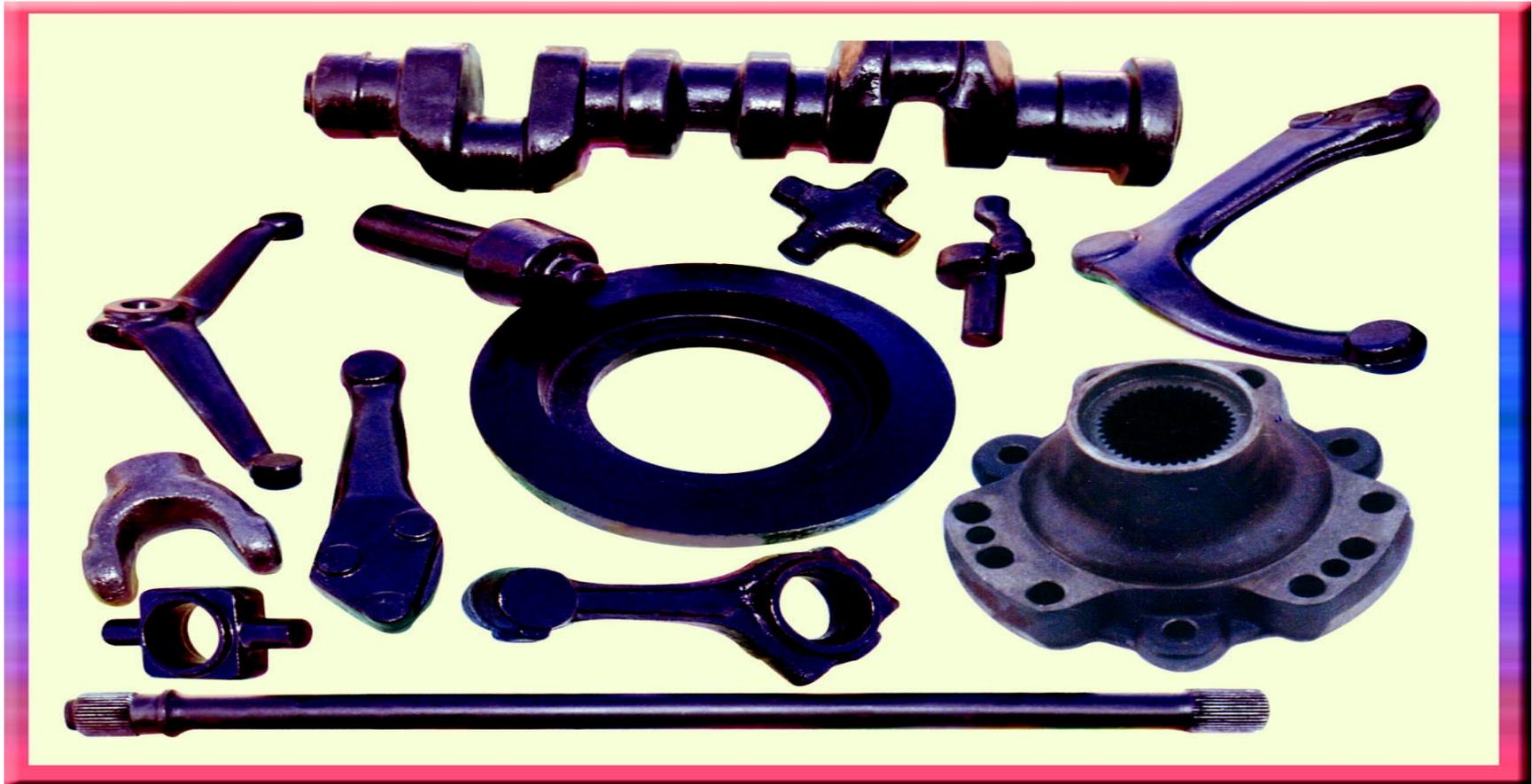




# fourth company products

## Automotive and engine Industries

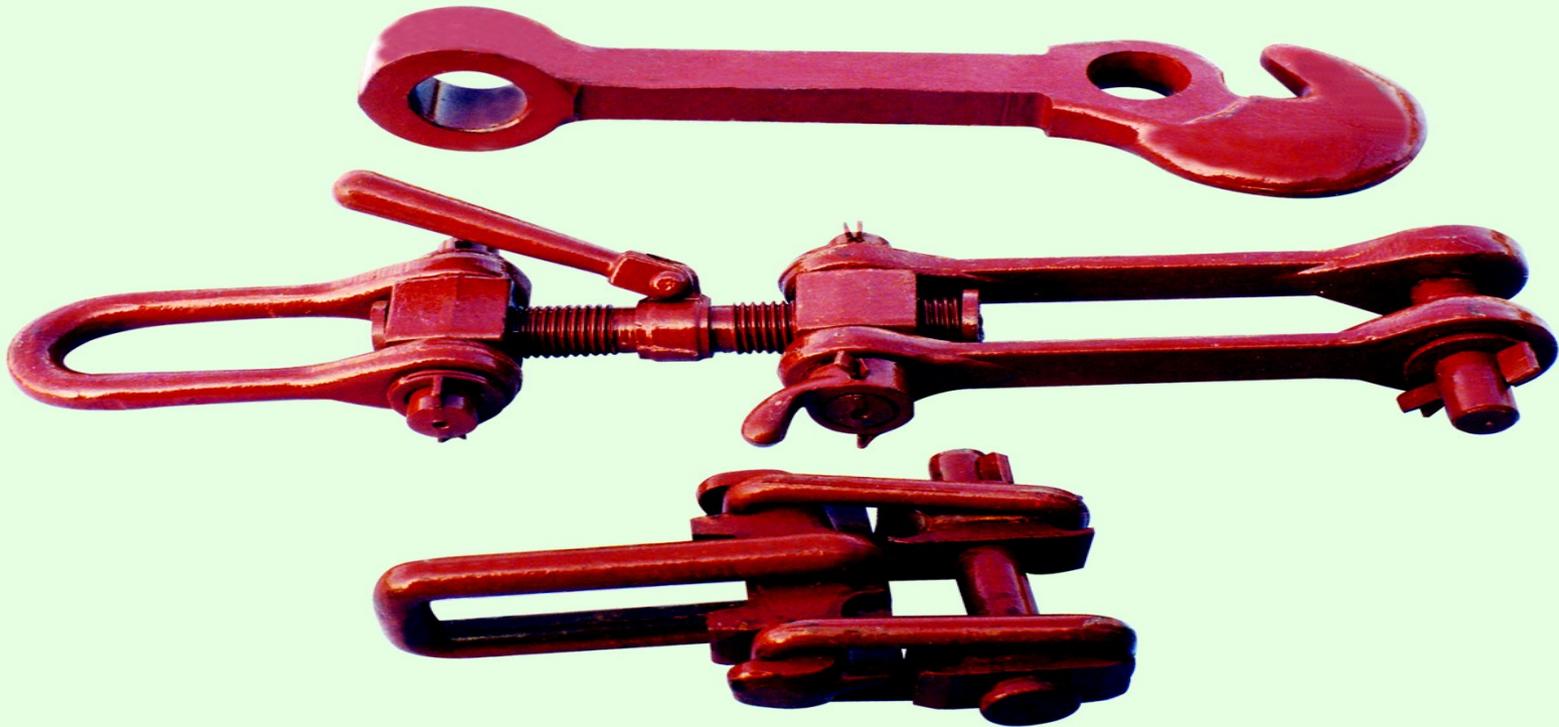
Forged parts for buses, lorries, tractors and engines such as (Crankshafts , connecting rods , gears, axes, Hubs ..... etc. )



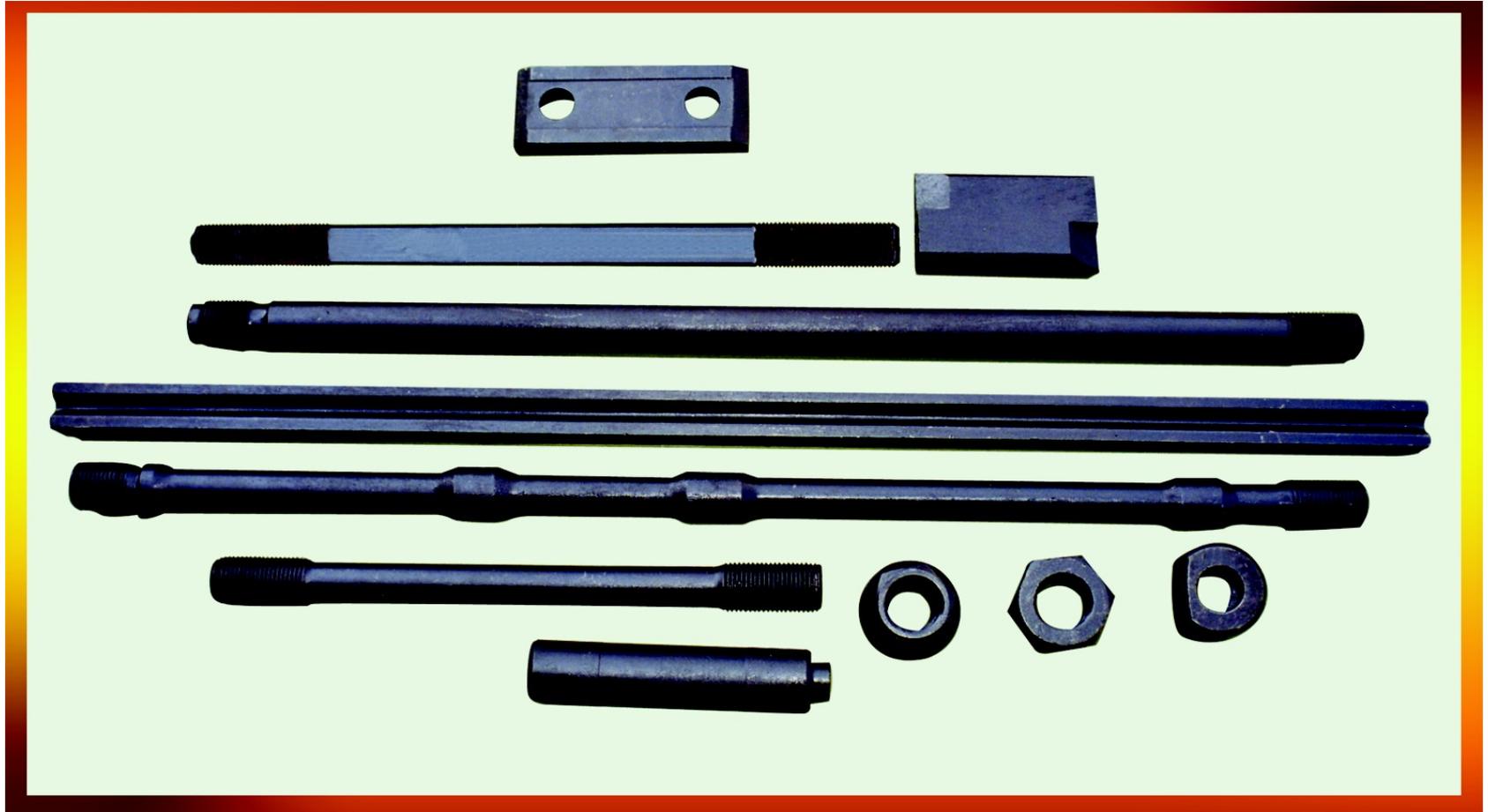


METALLURGICAL  
INDUSTRIES HOLDING  
القابضة للصناعات المعدنية  
ش.م.ع.م

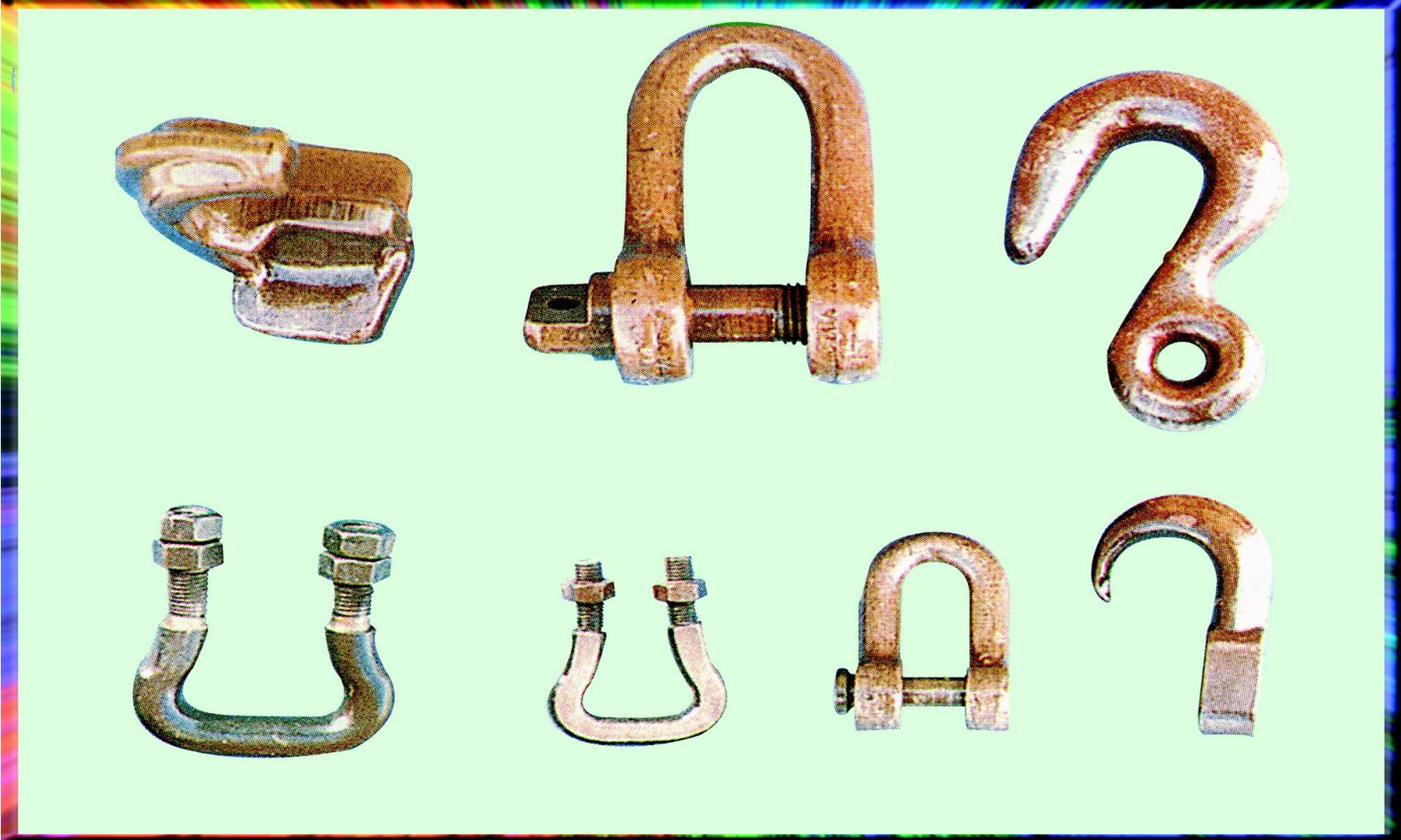
## Railway and metro parts Screw-couplings ,Draw Hooks , collision columns , Clips for Railway fasteners, .fixing, Rails Base, fish plates,... etc



# Forged Parts



# Steel Chain Conveyors for cement , sugar and various industrial purpose





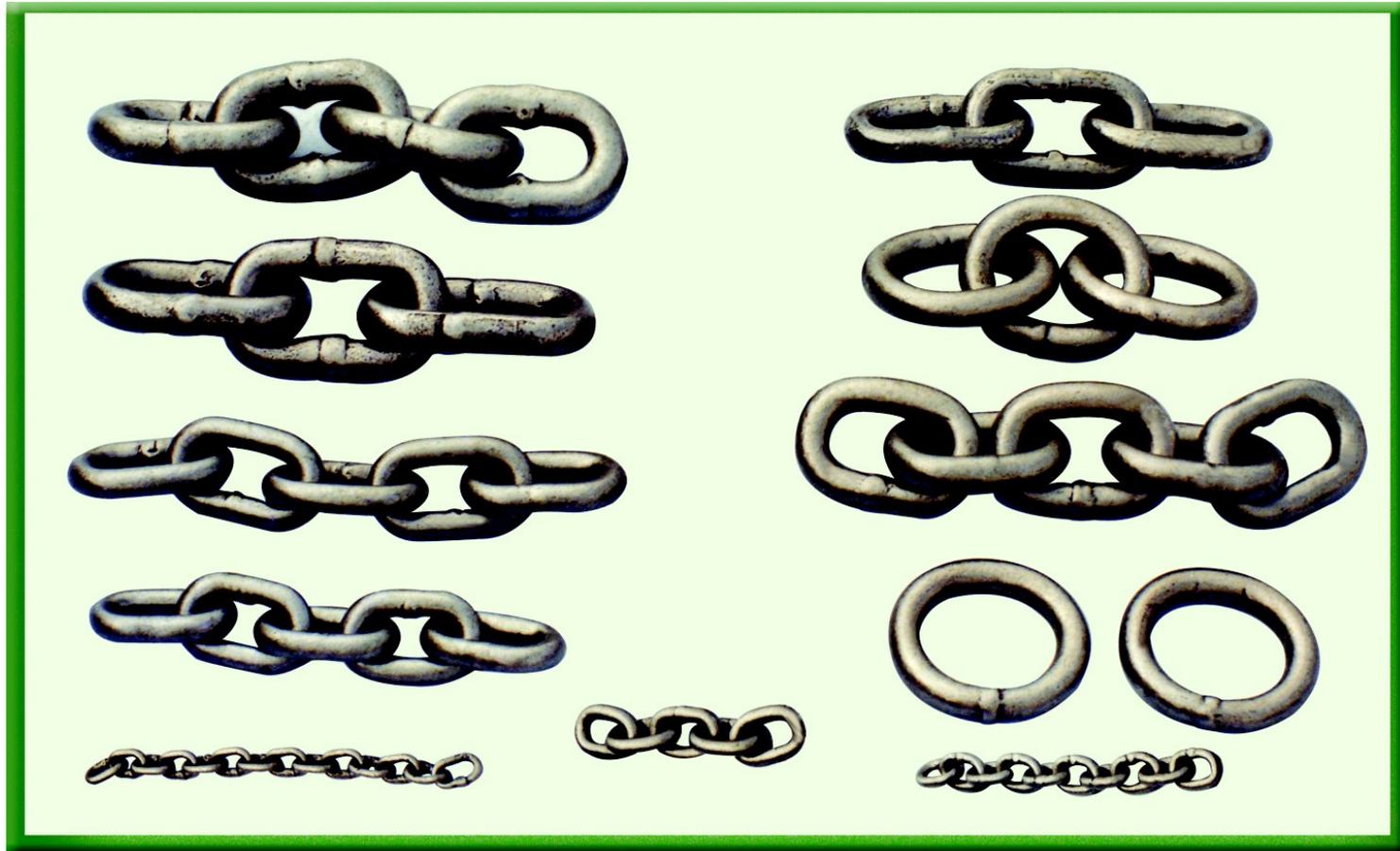
METALLURGICAL  
INDUSTRIES HOLDING  
القابضة للصناعات المعدنية  
إس.إم.إم

# Forged and machined Steel flanges . For petroleum , water and gases pipelines

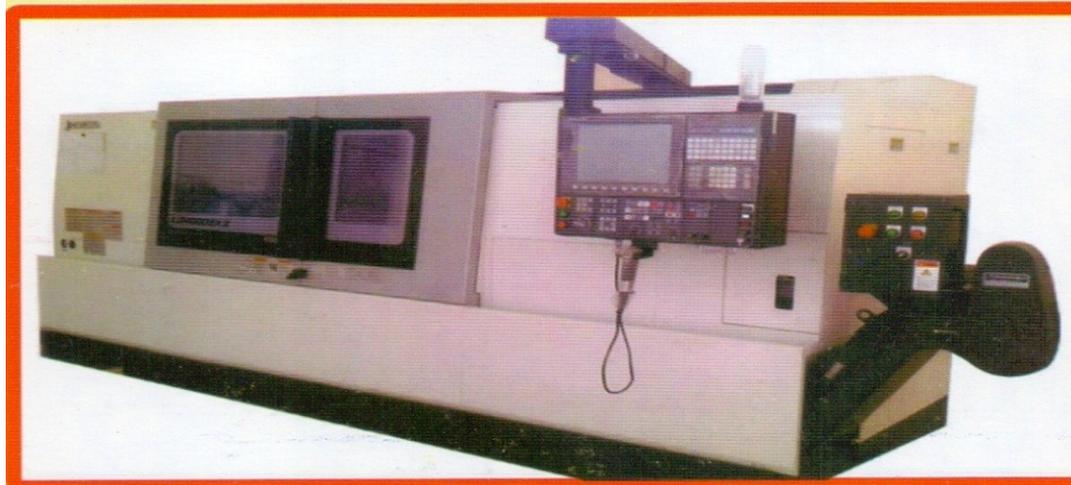


# Electric- welded Link chain

according to customer specifications (DIN) Standard  
Chain from 13 mm - 45mm



# Machining parts with (C.N.C) Machines such as (Milling - Lathes – Drilling-.)



- cutting with lather technology .
- Die Production according to customer
- Heat treatment according to demands of the customer .

## Fifth : production lines



- **Free forging shop.**
- **Die forging shop** : both light and heavy die forging .
- **Heat treatment shop** : for parts , chains, spare parts and die (annealing- Quenching , Harding) .
- **machining shop** (Milling - Drilling - Planers..... etc) , modern CNC machines and laser cutting .
- **Spear parts and dies production shops**

## ■ Sixth : Factories



a - **Blanching Shops** :

It includes Blanking press for Bar Cutting up to 140mm diameter - Disc saw Up to 500 mm diameter or 400 mm Square - Reciprocating saw Up to 120mm diameter.

b - **Chains Manufacturing Shop** :

production of chains according to the German specifications (DIN) for tensile and suspension .

## **Sixth :Factories**



### **Forging shop:**

The plant includes Die forging shop with die up to 100 kg. and Free forging shop product cylindrical shapes up 300mm diameter and 2tons (for discs up to 800mm) diameter &1000kg weight .

### **d – Spear parts and die production shops:**

The lines of horizontal lathes and Vertical lathes-  
drills lines - Grinding lines - Milling lines - planers)

### **e - Heat treatment shop :**

The shops is equipped with fully automatic controlled pusher type urn aces of height productivity There are induction surface treatment height – frequency units and salt baths for treating of tool steels .

## ■ Sixth :Factories



### - (C.N.C) Maching shop :

( Milling - Drills -Planers..... etc)

### g - Laser cutting shop :

The machine used for cutting, drilling and arcing by High Accuracy and fully computerized and The machine used for cutting all shapes and complicated solids

### h - Chemical and Mechanical Laboratories :

Our company is equipped with most advanced laboratories for tests on material . Products checking.

## Seventh: Infra structure



- **Electric source**
- **Rated voltage** : 6.3 K.V 50Hz
- **Supply cable** : 4\* 240 mm<sup>2</sup> 2
- feeder efficiency 50%
- **Power factor cos** : 0.72 : .080
- **Substation** : form 10 transformer reted
- **Power from** : 500kvA to 1500KvA
- **Power in three phase circuitries** : 400V.A.C Average value
- **Heating energy** : hight frequency installation
- from 1800 : 66000 Hz
- **Compressed air** : from 8 compressor (screw)
- **Pressure rate** : 9 :12 bar
- **Synchronous motor efficiency** : 50%

## Seventh: Infra structure



- **Water source**
- **water pumps :**
- Cold water pumps : 3\* 107 Kw
- Hot water pumps : 3\* 107 Kw
- Fire pumps : 2\*75 Kw
- Drainage pump : 2\* 8 Kw
- **Water capacity :** : 2350 m<sup>3</sup>
- With  
private source from coke company
- **Consumption :** : average  
25000 m<sup>3</sup>/ month

## Seventh: Infra structure



<b>Company building</b>	:	old but ok
<b>Electric source</b>	:	90%
<b>Water source</b>	:	75%
<b>Fuel source</b>	:	50% Solar

## eighth: Company production capacity



- **Designed capacity** = 12000 tons/ year
- **Available capacity** = about 3600 tons/ year
- **Actual capacity** = 2000 :2500 tons/ year

Year	Quantity	production volume
	ton	Egyptian million pound
• 2013/2014	1026	23.5
• 2014/2015	1954	36.3
• 2015/2016	2629	41.6
• 2016/2017	1698	34.3
• 2017/2018	2325	74.4
• 2018/2019	2214	117.6



وزارة قطاع الأعمال العام



METALLURGICAL  
INDUSTRIES HOLDING  
القابضة للصناعات المعدنية  
ش.م.م.



# والله ولى التوفيق

METALLURGICAL INDUSTRIES HOLDING  
ALNASR FORGING INDUSTRY COMPANY

