



Brochure Industrielle



GHARABLY INTEGRATED
ENGINEERING CO. S.A.E.





UN VÉRITABLE RECORD

GHARABLY INTEGRATED
ENGINEERING COMPANY
(EGYPT)

EN ASSOCIATION AVEC L'AUTORITÉ
D'INGÉNIERIE DES FORCES ARMÉES





BUREAU
VERITAS



CERTIFICATE

Bureau Veritas Certification Holding SAS - UK Branch certifies that the Management System of

Gharably Integrated Engineering Company-GIECO

56 Mohamed Fawzi Moaz Street , Smouha heights , Smouha -Alexandria Egypt ,
POBOX 2340, Alexandria, Egypt

has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

ISO 9001:2015

Scope of certification:

PROJECT MANAGEMENT AND EXECUTION OF INFRASTRUCTURE, BUILDINGS AND CONSTRUCTION WORK OF CIVIL AND ELECTROMECHANICAL

Certificate number:
EG003076

Original certification date:
18-04-2023

Last certification cycle expiry date:
17-04-2026

Recertification audit date:
13-04-2026

Current cycle start date:
07-05-2026

Expiry date:
17-04-2029

(Subject to the continued satisfactory operation of the organisation's Management System)

Version: 1

Issue Date:
07-05-2026

Signed on behalf of BVCH SAS UK
Branch



Accredited entity: Bureau Veritas Certification Holding SAS - UK Branch 5th Floor, 100 Lower Thames Street, London, EC3 6DL, United Kingdom

Local Office: BUREAU VERITAS EGYPT - B Square, El Nasr street, Building B, 8th floor, office 805, Nasr City, Cairo, Egypt

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system requirements, please call: +202 02 22604568

CER CERTIF ALL TPL 001 Rev 4.5

C2.2 Contractual



CERTIFICATE

Bureau Veritas Certification Holding SAS - UK Branch certifies that the Management System of

Gharably Integrated Engineering Company-GIECO

56 Mohamed Fawzi Moaz Street , Smouha heights , Smouha -Alexandria Egypt ,
POBOX 2340, Alexandria, Egypt

has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

ISO 14001:2015

Scope of certification:

PROJECT MANAGEMENT AND EXECUTION OF INFRASTRUCTURE, BUILDINGS AND CONSTRUCTION WORK OF CIVIL AND ELECTROMECHANICAL

Certificate number:
EG003078

Original certification date:
18-04-2023

Last certification cycle expiry date:
17-04-2026

Recertification audit date:
13-04-2026

Current cycle start date:
07-05-2026

Expiry date:
17-04-2029

(Subject to the continued satisfactory operation of the organisation's Management System)

Version: 1

Issue Date:
07-05-2026

Signed on behalf of BVCH SAS UK
Branch



Accredited entity: Bureau Veritas Certification Holding SAS - UK Branch 5th Floor, 100 Lower Thames Street, London, EC3 6DL, United Kingdom

Local Office: BUREAU VERITAS EGYPT - B Square, El Nasr street, Building B, 8th floor, office 805, Nasr City, Cairo, Egypt

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system requirements, please call: +202 02 22604568

CER CERTIF ALL TPL 001 Rev 4.5

C2.2 Contractual



CERTIFICATE

Bureau Veritas Certification Holding SAS - UK Branch certifies that the Management System of

Gharably Integrated Engineering Company-GIECO

56 Mohamed Fawzi Moaz Street , Smouha heights , Smouha -Alexandria Egypt ,
POBOX 2340, Alexandria, Egypt

has been audited and found to be in accordance with the requirements of the management system standards detailed below

ISO 45001:2018

Scope of certification:

PROJECT MANAGEMENT AND EXECUTION OF INFRASTRUCTURE, BUILDINGS AND CONSTRUCTION WORK OF CIVIL AND ELECTROMECHANICAL

Certificate number:
EG003077

Original certification date:
18-04-2023

Last certification cycle expiry date:
17-04-2026

Recertification audit date:
13-04-2026

Current cycle start date:
07-05-2026

Expiry date:
17-04-2029

(Subject to the continued satisfactory operation of the organisation's Management System)

Version: 1

Issue Date:
07-05-2026

Signed on behalf of BVCH SAS UK
Branch



Accredited entity: Bureau Veritas Certification Holding SAS - UK Branch 5th Floor, 100 Lower Thames Street, London, EC3 6DL, United Kingdom

Local Office: BUREAU VERITAS EGYPT - B Square, El Nasr street, Building B, 8th floor, office 805, Nasr City, Cairo, Egypt

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system requirements, please call: +202 02 22604568

CER CERTIF ALL TPL 001 Rev 4.5

C2.2 Contractual





BUREAU
VERITAS



Bureau Veritas Certification



Gharably Integrated Engineering Company-GIECO

2nd Industrial Zone - Area (4) Block (7) - New Borg Al Arab / 5th Industrial Zone (A) Plot
6,7,8,9 Borg Al Arab, Alexandria, Egypt

Bureau Veritas Certification Holding SAS - UK Branch certifies that the Management System of
the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of
the management system standards detailed below

ISO 45001:2018

Scope of certification

General Metal Fabrication, Fabrication and Assembly , High Pressure Equipment
Fabrication including (Pressure Vessels, Heat Exchangers), General Steel Repairs,
Tanks Manufacturing and Repairs

Original cycle start date: 12-08-2024
Expiry date of previous cycle: NA
Certification / Recertification Audit date: 20-07-2024
Certification / Recertification cycle start date: 12-08-2024
Subject to the continued satisfactory operation of the organisation's
Management System, this certificate expires on: 11-08-2027

Certificate No.: EG002757 Version: 1 Issue date: 12-08-2024



Signed on behalf of BVCH SAS UK Branch

Certification Body Address: 5th Floor, 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom

Local Office: Bureau Veritas Egypt, 51 Hassan Aflaton Street, Ard El-Golf Nasr City, Cairo, Egypt

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system
requirements, please call: +202 24183020 / +202 24182998

UKAS Certificate Template Single Site Rev.4.1

28 Aug 2023

1/1



Bureau Veritas Certification



Gharably Integrated Engineering Company-GIECO

2nd Industrial Zone - Area (4) Block (7) - New Borg Al Arab / 5th Industrial Zone (A) Plot
6,7,8,9 Borg Al Arab, Alexandria, Egypt

Bureau Veritas Certification Holding SAS - UK Branch certifies that the Management System of
the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of
the management system standards detailed below

ISO 14001:2015

Scope of certification

General Metal Fabrication, Fabrication and Assembly of Piping, High Pressure
Equipment Fabrication including (Pressure Vessels, Heat Exchangers), General Steel
Repairs, Tanks Manufacturing and Repairs

Original cycle start date: 12-08-2024
Expiry date of previous cycle: NA
Certification / Recertification Audit date: 20-07-2024
Certification / Recertification cycle start date: 12-08-2024
Subject to the continued satisfactory operation of the organisation's
Management System, this certificate expires on: 11-08-2027

Certificate No.: EG002758 Version: 1 Issue date: 12-08-2024



Signed on behalf of BVCH SAS UK Branch

Certification Body Address: 5th Floor, 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom

Local Office: Bureau Veritas Egypt, 51 Hassan Aflaton Street, Ard El-Golf Nasr City, Cairo, Egypt

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system
requirements, please call: +202 24183020 / +202 24182998

UKAS Certificate Template Single Site Rev.4.1

28 Aug 2023

1/1



Bureau Veritas Certification



Gharably Integrated Engineering Company-GIECO

2nd Industrial Zone - Area (4) Block (7) - New Borg Al Arab / 5th Industrial Zone (A) Plot
6,7,8,9 Borg Al Arab, Alexandria, Egypt

Bureau Veritas Certification Holding SAS - UK Branch certifies that the Management System of
the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of
the management system standards detailed below

ISO 9001:2015

Scope of certification

General Metal Fabrication, Fabrication and Assembly , High Pressure Equipment
Fabrication including (Pressure Vessels, Heat Exchangers), General Steel Repairs,
Tanks Manufacturing and Repairs

Original cycle start date: 12-08-2024
Expiry date of previous cycle: NA
Certification / Recertification Audit date: 20-07-2024
Certification / Recertification cycle start date: 12-08-2024
Subject to the continued satisfactory operation of the organisation's
Management System, this certificate expires on: 11-08-2027

Certificate No.: EG002759 Version: 1 Issue date: 12-08-2024



Signed on behalf of BVCH SAS UK Branch

Certification Body Address: 5th Floor, 66 Prescott Street, London, E1 8HG, United Kingdom

Local Office: Bureau Veritas Egypt, 51 Hassan Aflaton Street, Ard El-Golf Nasr City, Cairo, Egypt

Further clarifications regarding the scope and validity of this certificate, and the applicability of the management system
requirements, please call: +202 24183020 / +202 24182998

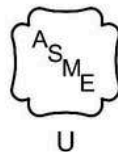
UKAS Certificate Template Single Site Rev.4.1

28 Aug 2023

1/1



The American Society of Mechanical Engineers



CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

The named company is authorized by The American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activity shown below in accordance with the applicable rules of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code. The use of the ASME Single Certification Mark and the authority granted by this Certificate of Authorization are subject to the provisions of the agreement set forth in the application. Any construction stamped with the ASME Single Certification Mark shall have been built strictly in accordance with the provisions of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code.

COMPANY:

Gharably Integrated Engineering Company
Piece 6,7,8 and 9- Industrial zone no. 5A, New Borgelarab,
Alexandria
Egypt

SCOPE:

Manufacture of pressure vessels at the above location and field sites controlled by the above location (This authorization does not cover impregnated graphite)

AUTHORIZED: **September 11, 2023**

EXPIRES: **September 11, 2026**

CERTIFICATE NUMBER: **61039**

Board Chair, Conformity Assessment

Managing Director, Standards & Engineering Services



THE NATIONAL BOARD OF BOILER & PRESSURE VESSEL INSPECTORS

Certificate of Authorization



This is to certify that

Gharably Integrated Engineering Company
Piece 6, 7, 8 and 9 - Industrial zone no. 5A
New Borgelarab, Alexandria
Egypt

Acceptable Abbreviation: GIECO

is authorized to use the R Symbol in accordance with the provisions of the National Board Inspection Code and NB-415, Accreditation of "R" Repair Organizations.

All activities within the scope of this Authorization shall be controlled by the above location.

The scope of this Authorization is limited to:

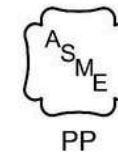
Metallic
Repairs and Alterations
At
Shop and Field Locations

Certification Number: 12302

Issue Date: September 12, 2023

Expiration Date: September 11, 2026

Executive Director



CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

The named company is authorized by The American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activity shown below in accordance with the applicable rules of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code. The use of the ASME Single Certification Mark and the authority granted by this Certificate of Authorization are subject to the provisions of the agreement set forth in the application. Any construction stamped with the ASME Single Certification Mark shall have been built strictly in accordance with the provisions of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code.

COMPANY:

Gharably Integrated Engineering Company
Piece 6,7,8 and 9- Industrial zone no. 5A, New Borgelarab,
Alexandria
Egypt

SCOPE:

Fabrication and assembly of pressure piping at the above location and field sites controlled by the above location

AUTHORIZED: **September 11, 2023**

EXPIRES: **September 11, 2026**

CERTIFICATE NUMBER: **61038**

Board Chair, Conformity Assessment

Managing Director, Standards & Engineering Services





PORTÉE DES TRAVAUX DE GIECO

CONCEPTION ET CONSTRUCTION D'OUVRAGES MARITIMES, PORTS, PONTS, ROUTES, AUTOROUTES, TUNNELS, CHEMINS DE FER, AÉROPORTS, USINES, STATIONS D'ÉPURATION D'EAU ET D'ÉGOUTS, BÂTIMENTS RÉSIDENTIELS, COMMERCIAUX ET INDUSTRIELS, Y COMPRIS LES TRAVAUX MÉCANIQUES, ÉLECTRIQUES ET DE FONDATIONS.

FABRICATION DE PRODUITS EN ACIER LOURD, DE RÉSERVOIRS DE STOCKAGE ET DE PIPELINES.

MANUFACTURING OF READY MIXED CONCRETE & CONCRETE MASONRY PRODUCTS.



POLITIQUE HSE

POLITIQUE DE SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

GHARABLY INTEGRATED ENGINEERING COMPANY (GIECO) EST L'UN DES PRINCIPAUX CONTRACTANTS EPC AVEC DES PROJETS INDUSTRIELS ET CIVILS RÉALISÉS AVEC SUCCÈS DANS TOUTE L'ÉGYPTE. ELLE RECONNAÎT SES RESPONSABILITÉS EN MATIÈRE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE POUR FOURNIR TOUTES LES INSTRUCTIONS, PROCÉDURES ET LIGNES DIRECTRICES APPLICABLES À LA MISE EN ŒUVRE DES MÉGAPROJETS, DANS LE RESPECT TOTAL DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ AU TRAVAIL, AINSI QUE DES RESPONSABILITÉS LÉGALES ET SOCIALES EN MATIÈRE D'ENVIRONNEMENT.

L'OBJECTIF DU SYSTÈME DE GESTION HSE EST DE S'ASSURER QUE TOUS LES TRAVAUX SONT RÉALISÉS EN CONFORMITÉ AVEC LES NORMES, SPÉCIFICATIONS, RÈGLEMENTS, CODES ET MEILLEURES PRATIQUES DE L'INDUSTRIE APPLICABLES. DE PLUS, LA POLITIQUE APPRouvÉE EST CONÇUE POUR FOURNIR UN PRODUIT FINAL QUI RÉPOND À TOUTES LES NORMES DE FIABILITÉ, DE SÉCURITÉ, DE PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET DE SATISFACTION DU CLIENT.

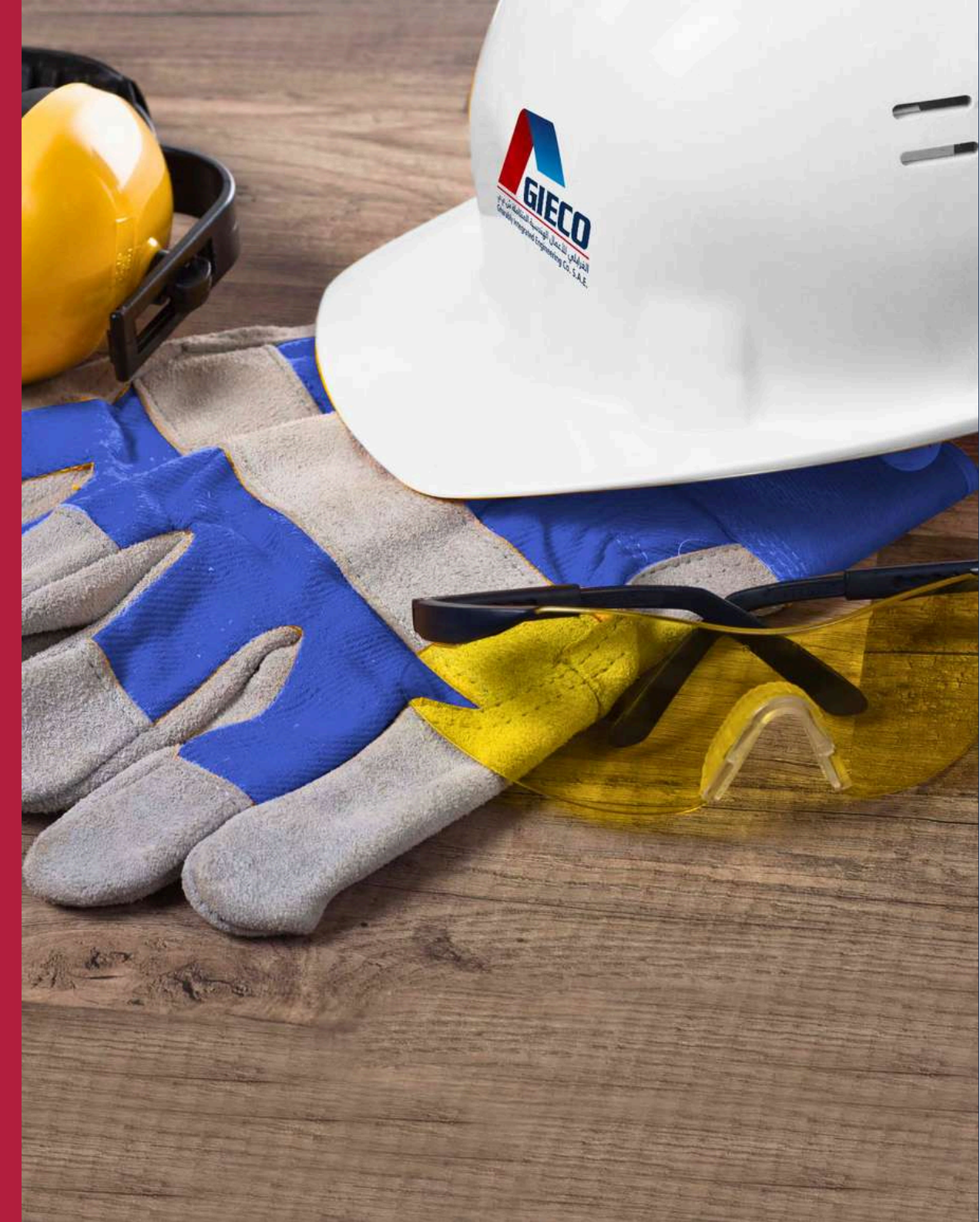
GIECO S'ENGAGE FERMEMENT À FOURNIR DES FABRICATIONS EN ACIER ET DES TRAVAUX CIVILS QUI RÉPONDENT PLEINEMENT AUX EXIGENCES ET AUX ATTENTES DU CLIENT, DANS LE RESPECT TOTAL DES RÈGLES, RESPONSABILITÉS ET LÉGISLATIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ, DE SÉCURITÉ ET D'ENVIRONNEMENT.

GIECO S'ENGAGE À AMÉLIORER CONTINUUELLEMENT LA HSE DANS SES OPÉRATIONS GRÂCE À LA PARTICIPATION ACTIVE DE NOS EMPLOYÉS, ENTREPRENEURS ET COMMUNAUTÉ. GIECO PREND TOUTES LES MESURES RAISONNABLES DANS SES OPÉRATIONS ET ÉLIMINATIONS POUR PROTÉGER LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ DE SON PERSONNEL AINSI QUE POUR PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT DANS LEQUEL ELLE OPÈRE.

GIECO CONSIDÈRE LA SANTÉ, LA SÉCURITÉ ET L'ENVIRONNEMENT COMME UNE PRIORITÉ DANS LA CONDUITE DE SES ACTIVITÉS QUOTIDIENNES.

L'ÉQUIPE DE DIRECTION DE GIECO S'ENGAGE À CE QUE TOUTES LES BLESSURES ET INCIDENTS SOIENT ÉVITABLES ET VISE À ATTEINDRE UN OBJECTIF DE ZÉRO DOMMAGE. ELLE EST DONC DÉTERMINÉE À GARANTIR QUE TOUS LES EMPLOYÉS ET ENTREPRENEURS TRAVAILLENT DANS UN ENVIRONNEMENT EXEMPT DE DANGERS POUVANT CAUSER DES BLESSURES PERSONNELLES.

POUR ATTEINDRE CES OBJECTIFS, GIECO POURSUIVRA LES EXIGENCES SUIVANTES EN MATIÈRE DE SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT AU TRAVAIL.



GIECO MAINTIENT UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL SÛR ET ENCOURAGE SES EMPLOYÉS ET ENTREPRENEURS À ÊTRE RESPONSABLES DE LEUR PROPRE SANTÉ ET SÉCURITÉ, AINSI QUE DE CELLE DE LEUR ENTOURAGE.

GIECO S'ENGAGE À CONSULTER ET À IMPLIQUER SES EMPLOYÉS POUR AMÉLIORER SON SYSTÈME DE GESTION DES CONNAISSANCES.

GIECO CHERCHE TOUJOURS À MAINTENIR LA CONFIANCE DE TOUTES LES PARTIES PRENANTES TOUT EN EFFECTUANT TOUTES SES ACTIVITÉS EN PLEINE CONFORMITÉ AVEC LES EXIGENCES DE SÉCURITÉ, DE SANTÉ AU TRAVAIL ET D'ENVIRONNEMENT.

GIECO VEILLE À CE QUE LES PRATIQUES ET PROCÉDURES DE SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT SOIENT MAINTENUES DANS TOUTE L'ENTREPRISE ET SUR TOUS SES SITES, ET ENCOURAGE L'IMPLICATION DE TOUT LE PERSONNEL DANS LE MAINTIEN D'UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL SÛR, TOUT EN ASSURANT L'ADÉQUATION ET EN AMÉLIORANT CONTINUUELLEMENT SON SYSTÈME DE GESTION HSE POUR GARANTIR LA DURABILITÉ.

GIECO MAINTIENT DES PROCÉDURES POUR ENQUÊTER SUR TOUS LES ACCIDENTS ET AGIT SUR LES RECOMMANDATIONS DE CES ENQUÊTES AFIN DE PRÉVENIR LA RÉCURRENCE D'ÉVÉNEMENTS SIMILAIRES.

GIECO FOURNIT LES EPI NÉCESSAIRES À TOUS LES EMPLOYÉS.

GIECO ASSURE LA FORMATION ET LA SUPERVISION NÉCESSAIRES POUR SOUTENIR LES POLITIQUES DE SANTÉ, DE SÉCURITÉ ET D'ENVIRONNEMENT MISES EN PLACE.

GIECO GÈRE LA POLLUTION DE L'AIR, DE L'EAU ET DU BRUIT DANS SES OPÉRATIONS ET AMÉLIORE CONTINUUELLEMENT LA QUALITÉ ENVIRONNEMENTALE DE LA POLLUTION EN APPLIQUANT LES PRATIQUES DISPONIBLES ET EN ÉTABLISSANT ET RÉVISANT LES OBJECTIFS ET CIBLES.

GIECO RESPECTE TOUTES LES LOIS ET RÉGLEMENTATIONS APPLICABLES AINSI QUE LES AUTRES EXIGENCES ET AMÉLIORE CONTINUUELLEMENT SON SYSTÈME DE GESTION HSE.

GIECO MAINTIENT DES PROCÉDURES DE GESTION HSE À JOUR POUR ATTEINDRE ZÉRO INCIDENT ET PERTE, REFLÉTANT LES MEILLEURES PRATIQUES DE L'INDUSTRIE.

GIECO S'ASSURE QUE SA POLITIQUE HSE EST DISPONIBLE POUR TOUTES LES PARTIES INTÉRESSÉES PERTINENTES.

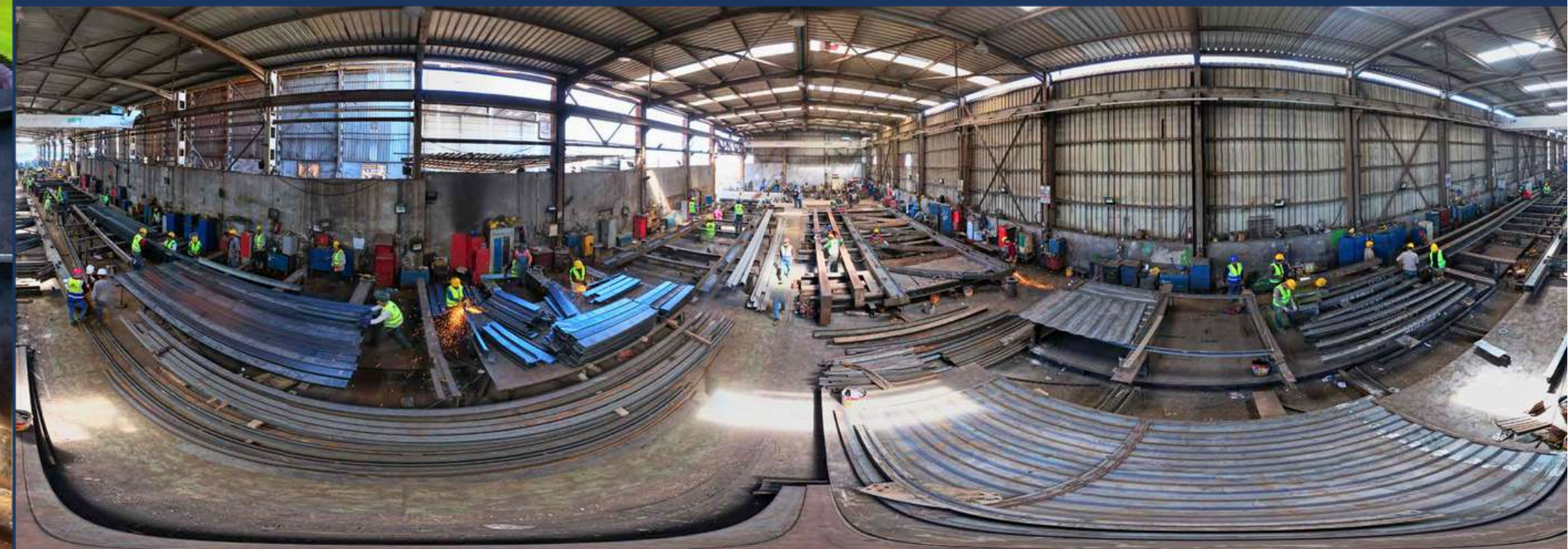
GIECO RÉVISE SA POLITIQUE HSE LORS DES RÉUNIONS DE RÉVISION DE LA DIRECTION POUR GARANTIR SA DURABILITÉ CONTINUE EN RAPPORT AVEC LE PÉRIMÈTRE DES TRAVAUX.

CHAIRMAN ENG. ESSAM ELGHARABLY



USINE DE FABRICATION MÉTALLIQUE DE GIECO

GIECO PRODUIT DES OUVRAGES
MÉTALLIQUES DESTINÉS À DIVERS
SECTEURS INDUSTRIELS, EN ACIER AU
CARBONE ORDINAIRE OU EN ACIER
INOXYDABLE.



NOUVELLE USINE DE FABRICATION MÉTALLIQUE DE GIECO

SUPERFICIE DU SITE : 315 000 M², AVEC UNE
CAPACITÉ DE PRODUCTION DE 100 000
TONNES PAR AN.

TROIS ATELIERS PRINCIPAUX

1. USINE D'ACIER LOURD
2. USINE D'ACIER MOYEN
3. USINE DE MATÉRIAUX SPÉCIAUX



PROCESSUS DE PRODUCTION
ET FLUX DE TRAVAIL

1. STOCKAGE ET INSPECTION DES MATIÈRES PREMIÈRES

2. PRÉPARATION

- DÉCOUPE
- CINTRAGE
- ROULAGE
- PERÇAGE

3. SOUDAGE ET ASSEMBLAGE

4. FINITION

5. SABLAGE ET PEINTURE



PROCESSUS DE PRODUCTION
ET FLUX DE TRAVAIL

1. STOCKAGE ET INSPECTION DES MATIÈRES PREMIÈRES

2. PRÉPARATION

A. DÉCOUPE

MISE AU POINT SUR LES
GRANDES ÉPAISSEURS DE
TÔLES LORS DU PROCESSUS
DE DÉCOUPE



A. DÉCOUPE

A.1 DÉCOUPE CNC

MACHINES DE DÉCOUPE CNC PAR FLAMME ET
PLASMA

NOMBRE DE 6 MACHINES CAPABLES DE DÉCOUPER
DES PLAQUES D'ACIER D'UNE ÉPAISSEUR ALLANT DE
3 MM À 100 MM, AVEC DES DIMENSIONS
MAXIMALES POUVANT ATTEINDRE 3 MÈTRES DE
LARGEUR ET 13 MÈTRES DE LONGUEUR,
GARANTISSANT UNE GRANDE PRÉCISION ET UNE
PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE POUR LES PROJETS DE
FABRICATION À GRANDE ÉCHELLE

PROCESSUS DE PRODUCTION
ET FLUX DE TRAVAIL

A. Découpe

A.2 DÉCOUPE PAR CISAILLEMENT

MACHINES DE DÉCOUPE PAR
CISAILLEMENT

NOMBRE DE 3 MACHINES CAPABLES DE
DÉCOUPER DES PLAQUES D'ACIER D'UNE
ÉPAISSEUR ALLANT DE 5 MM À 20 MM,
AVEC DES LONGUEURS DE LAME DE 3 À 4
MÈTRES, GARANTISSANT UNE DÉCOUPE
RAPIDE, PRÉCISE ET EFFICACE POUR LES
OPÉRATIONS DE FABRICATION.



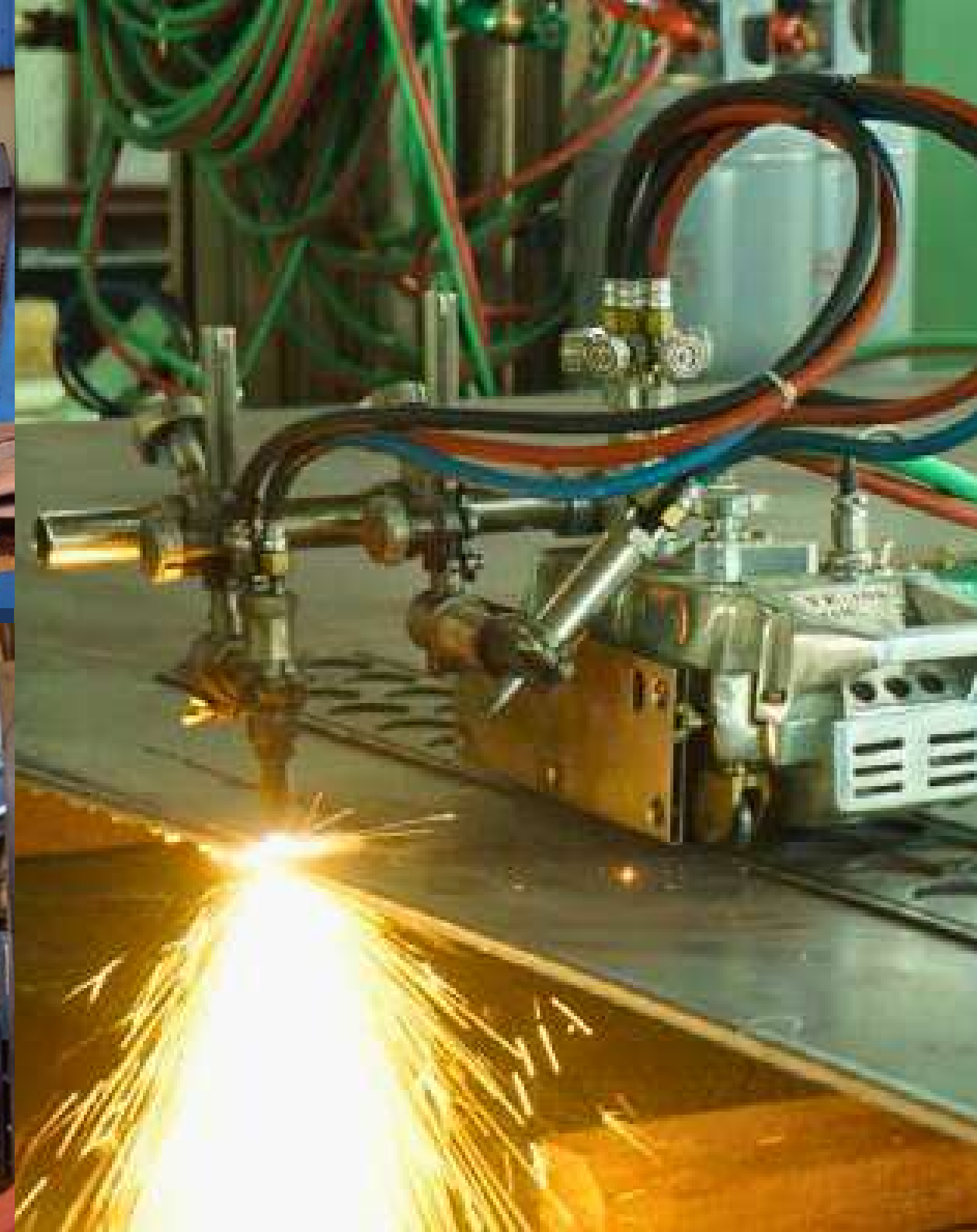
PROCESSUS DE PRODUCTION
ET FLUX DE TRAVAIL

A. Découpe

A.3 DÉCOUPE SEMI- AUTOMATIQUE

MACHINES DE DÉCOUPE SEMI-
AUTOMATIQUES AVEC TRACTEURS

NOMBRE DE 20 MACHINES
POUR SOUTENIR LES MACHINES CNC EN
CAS D'AUGMENTATION DE LA CHARGE DE
L'USINE



PROCESSUS DE PRODUCTION
ET FLUX DE TRAVAIL

2. PRÉPARATION

B. ROULAGE

NOMBRE DE 20 MACHINES DE ROULAGE
(COMPRENANT DES MODÈLES À TROIS ET
QUATRE ROULEAUX)

GRADES DE MATÉRIAUX : ADAPTÉES À
TOUTES LES ÉPAISSEURS DES ACIERS AU
CARBONE ST.37 ET ST.52

ACIER INOXYDABLE : UNE MACHINE
SPÉCIALEMENT CONÇUE POUR LE
ROULAGE DE L'ACIER INOXYDABLE
JUSQU'À 6 MM D'ÉPAISSEUR

PLAGE D'ÉPAISSEUR : DE 5 MM À 130 MM

DIAMÈTRE DE ROULAGE : DE 150 MM À
900 MM, SELON LE DIAMÈTRE DU
ROULEAU SUPÉRIEUR DE CHAQUE
MACHINE

LONGUEURS DES ROULEAUX : 2000 MM,
2500 MM ET 3000 MM



PROCESSUS DE PRODUCTION
ET FLUX DE TRAVAIL

2. PRÉPARATION

C. PERÇAGE

C.1 PERCEUSES ET POINÇONNEUSES MANUELLES

IL EXISTE DEUX TYPES PRINCIPAUX DE
MACHINES SELON LE PROCESSUS DE
PERÇAGE : PERCEUSES ET
POINÇONNEUSES

PERCEUSES; NOMBRE DE 7 MACHINES
(COMPRENANT DES TYPES À COLONNE ET
RADIAUX), CAPABLES DE PERCER DES
ACIERS ST.37 ET ST.52 JUSQU'À 30 MM
D'ÉPAISSEUR

PERCEUSES MAGNÉTIQUES PORTABLES;
ENVIRON 40 PERCEUSES MAGNÉTIQUES
PORTABLES POUR SOUTENIR LES
OPÉRATIONS SUR SITE ET EN ATELIER

POINÇONNEUSES; NOMBRE DE 2
MACHINES POINÇONNEUSES
HYDRAULIQUES, UTILISÉES POUR LES
OPÉRATIONS DE POINÇONNAGE,
COUVRANT DES ÉPAISSEURS DE PLAQUES
D'ACIER JUSQU'À 30 MM.

PROCESSUS DE PRODUCTION
ET FLUX DE TRAVAIL

C. PERÇAGE C.2 PERCEUSE CNC

TYPE DE MACHINE : PERCEUSE CNC À
PORTIQUE MOBILE, BROCHE UNIQUE

DIAMÈTRE DE PERÇAGE MAXIMAL : Ø 50
MM POUR LES ACIERS ST.37 ET ST.52

DIMENSIONS MAXIMALES DE LA PIÈCE (L ×
L) : 3000 × 1600 MM



PROCESSUS DE PRODUCTION
ET FLUX DE TRAVAIL

2. PRÉPARATION D. SOUDAGE

IL EXISTE QUATRE PRINCIPAUX TYPES DE
MACHINES DE SOUDAGE, SELON LE
PROCÉDÉ : MACHINES DE SOUDAGE
CIRCULAIRES, VERTICALES, HORIZONTALES
ET PORTABLES

PROCESSUS DE PRODUCTION
ET FLUX DE TRAVAIL

D. WELDING

D.1 MACHINES DE SOUDAGE PORTABLES

ENVIRON 90 MACHINES SMAW (SOUDAGE
À L'ARC AVEC ÉLECTRODE ENROBÉE)

42 MACHINES FCAW / GMAW (SOUDAGE À
FIL FOURRÉ / SOUDAGE À L'ARC SOUS
GAZ) 5 MACHINES GTAW (SOUDAGE TIG / À
L'ARGON)

CES MACHINES PERMETTENT DE RÉALISER
UNE LARGE GAMME D'APPLICATIONS DE
SOUDAGE AVEC UNE GRANDE EFFICACITÉ
ET UN CONTRÔLE QUALITÉ RIGOUREUX



PROCESSUS DE PRODUCTION
ET FLUX DE TRAVAIL

D. SOUDAGE

D.2 MACHINE DE SOUDAGE HORIZONTALE

NOMBRE DE 1 MACHINE
CONÇUE POUR LE SOUDAGE DE SECTIONS
DE POUTRES JUSQU'À 1250 MM DE
HAUTEUR, 500 MM DE LARGEUR ET 12
MÈTRES DE LONGUEUR, GARANTISSANT
UNE HAUTE EFFICACITÉ ET UNE GRANDE
PRÉCISION POUR LES GRANDS
COMPOSANTS STRUCTURELS.

PROCESSUS DE PRODUCTION
ET FLUX DE TRAVAIL

D. SOUDAGE

D.3 MACHINES DE SOUDAGE VERTICALES

NOMBRE DE 2 MACHINES

MACHINE N°1 :

SECTIONS DE POUTRES JUSQU'À 2250 MM
DE HAUTEUR, 1250 MM DE LARGEUR ET 60
M DE LONGUEUR

MACHINE N°2 :

SECTIONS JUSQU'À 3000 MM DE
HAUTEUR, 1500 MM DE LARGEUR ET 60 M
DE LONGUEUR



PROCESSUS DE PRODUCTION
ET FLUX DE TRAVAIL

D. SOUDAGE

D.4 MACHINES DE SOUDAGE À COLONNE ET PORTIQUE

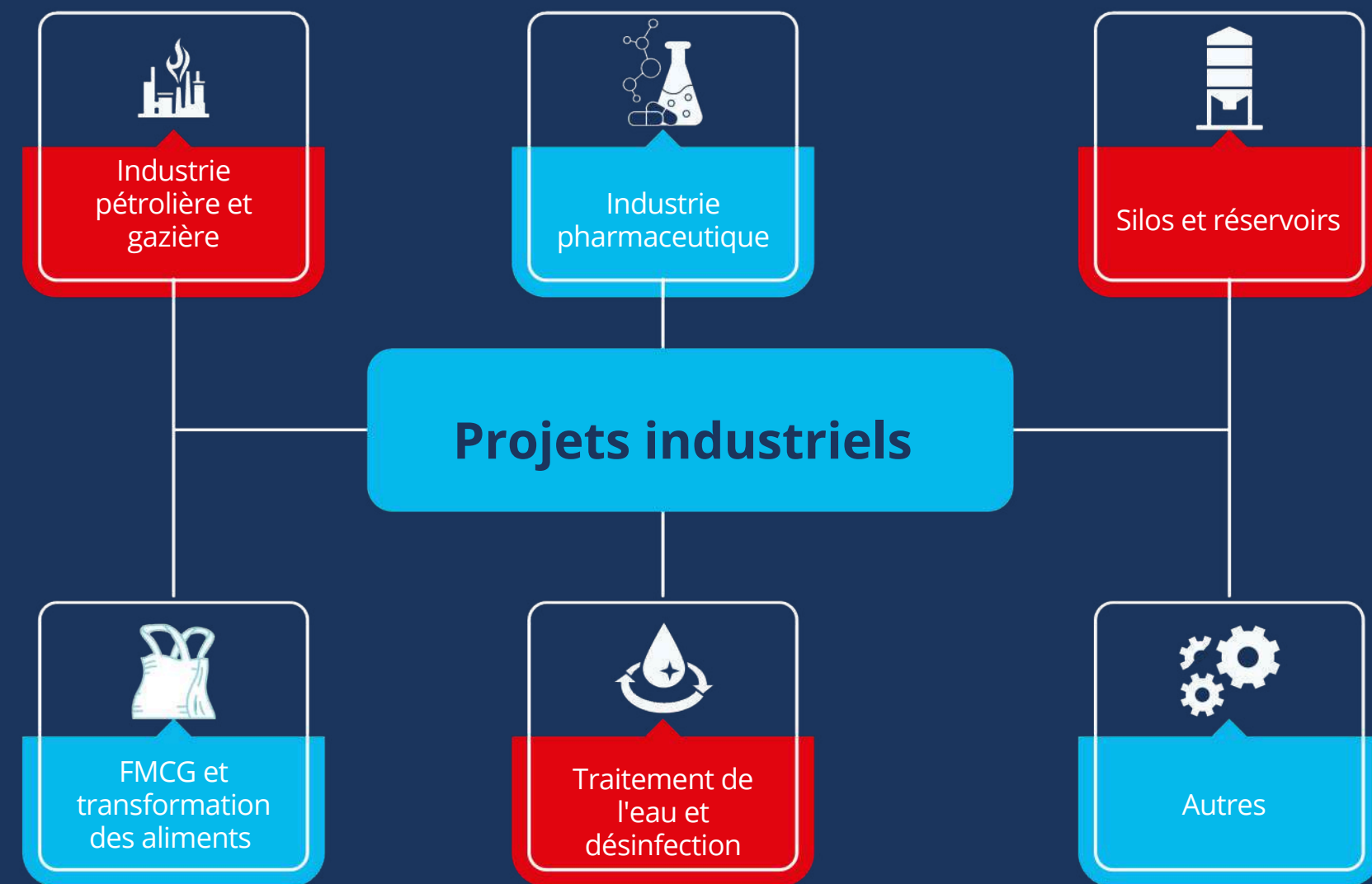
NOMBRE DE 3 MACHINES COLONNES ET
PORTIQUES 5 M × 5 M POUR LE SOUDAGE
CIRCULAIRE DES TUYAUX

4. FINITION

EN SE CONCENTRANT SUR LE PROCESSUS
LUI-MÊME ET SUR LA POSITION DES
OUVRIERS POUR EFFECTUER LEUR
TRAVAIL, AINSI QU'EN METTANT L'ACCENT
SUR L'ÉTAT DES POUTRES EN ACIER AVANT
ET APRÈS POUR MONTRER L'EFFET DU
PROCESSUS DE FINITION



5. SABLAGE ET PEINTURE



STRUCTURE EN ACIER

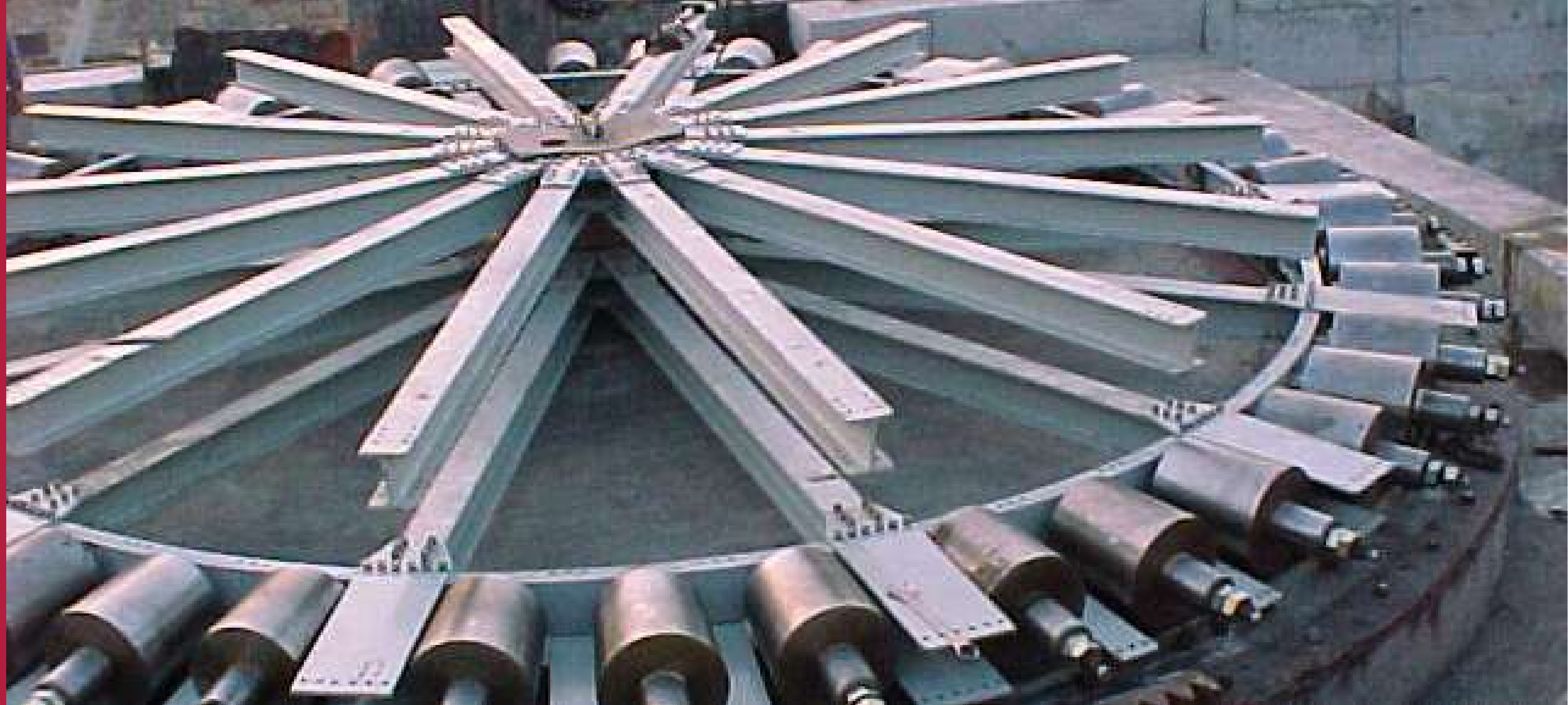
MÂT DE DRAPEAU

LE PLUS GRAND MÂT DE DRAPEAU AU
MONDE MESURE 201,952 MÈTRES



STRUCTURE EN ACIER

MÉCANISME DE ROTATION



Structure en acier



STRUCTURE EN ACIER

RÉSERVOIRS ET SILOS



STRUCTURE EN ACIER

RÉSERVOIRS ET SILOS



STRUCTURE EN ACIER

RÉSERVOIRS ET SILOS



STRUCTURE EN ACIER

RÉPARATION DE YACHT HUNGER

NEOM – ARABIE SAOUDITE



USINES

INDUSTRIE AGRICOLE ET TRANSFORMATION ALIMENTAIRE

ALEX SEEDS

- INSTALLATION MÉCANIQUE POUR LES UNITÉS DE BLANCHIMENT ET DE RAFFINAGE D'HUILE.
- FABRICATION, FOURNITURE ET INSTALLATION DE RÉSERVOIRS, DE SYSTÈMES DE CONTRÔLE ET D'ÉCLAIRAGE POUR LES DEUX RAFFINERIES ET LES BÂTIMENTS D'EMBALLAGE.
- FOURNITURE ET INSTALLATION DE TRAVAUX ÉLECTROMÉCANIQUES ET EN ACIER POUR LES UNITÉS DE PRÉPARATION ET D'EMBALLAGE



USINES

**INDUSTRIE
AGRICOLE ET DE
TRANSFORMATION
ALIMENTAIRE**

LES SELS ET LES MINÉRAUX
ÉGYPTIENS CO. EMISAL



USINES

INDUSTRIE AGRICOLE ET DE TRANSFORMATION ALIMENTAIRE

SOCIÉTÉ DE SUCRE ET
INDUSTRIES INTÉGRÉES



USINES

INDUSTRIE DE
Industrie agricole et
de transformation
alimentaire

CARGILL



USINES

INDUSTRIE AGRICOLE ET TRANSFORMATION ALIMENTAIRE

SOCIÉTÉ NAMA



USINES

INDUSTRIE DU CIMENT ET DES ENGRAIS

SUEZ CO. POUR LES ENGRAIS

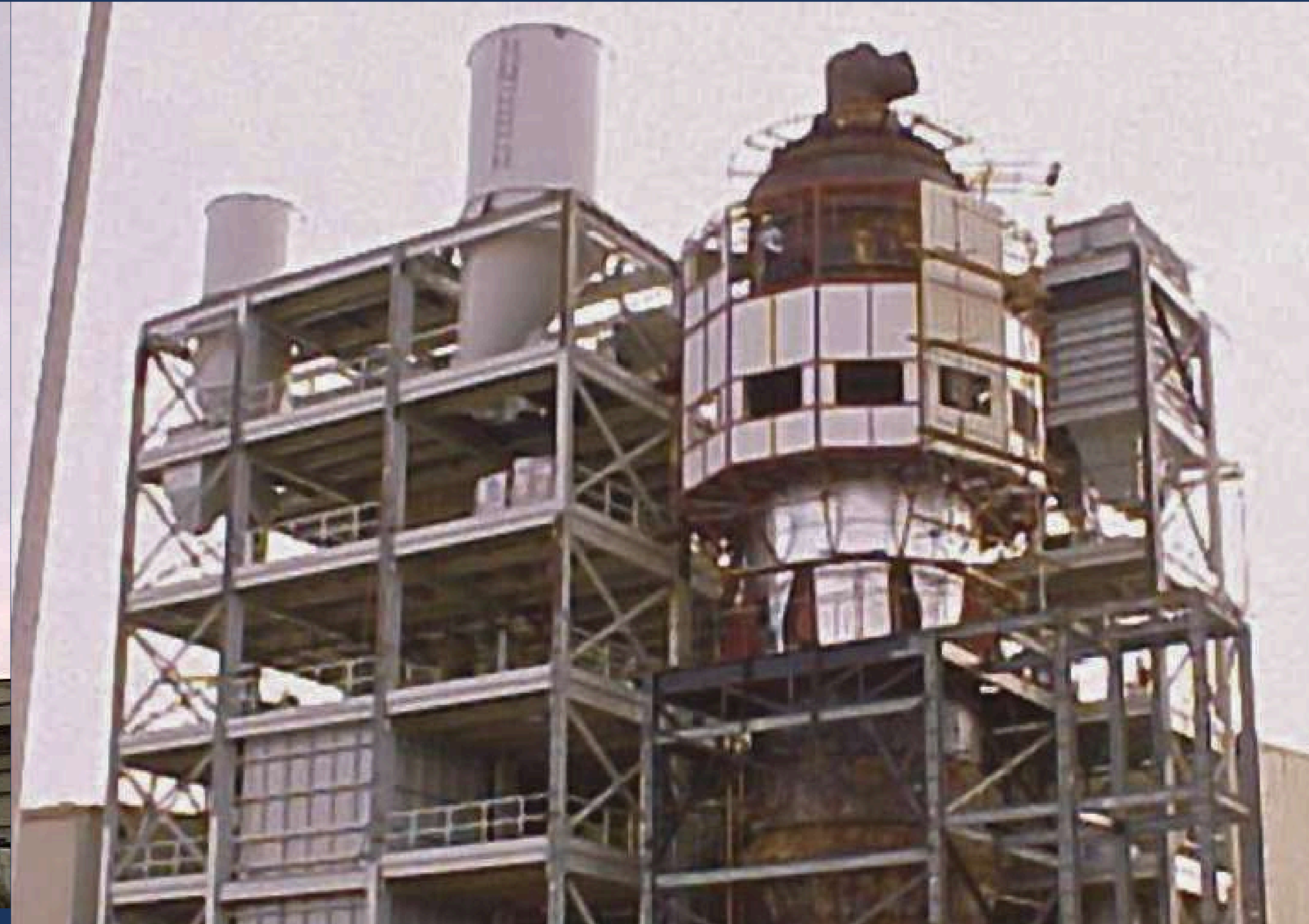


USINES



Unilever

**FMCG ET
TRANSFORMATION
DES ALIMENTS**



USINES

AUTRES INDUSTRIES

APG
ARAB PHARMACEUTICAL CO.
FOURNITURE ET INSTALLATION
DE TRAVAUX
ÉLECTROMÉCANIQUES POUR
LA STATION DE MÉLANGE



USINES

INDUSTRIE PÉTROLE ET GAZ

SOCIÉTÉ CANADIENNE
ÉGYPTIENNE DANS LA ZONE
LIBRE - ALEXANDRIA.



USINES

L'INDUSTRIE DU VERRE

GLASS ROCK COMPANY POUR
L'ISOLATION



USINES

VÊTEMENTS PRÊTS À PORTE

ELVAN TRICOTAGE,
TEINTURE ET FINITION

L'INDUSTRIE DES
DÉTERGENTS
ÉGYPTE - SOAP
FACTORY

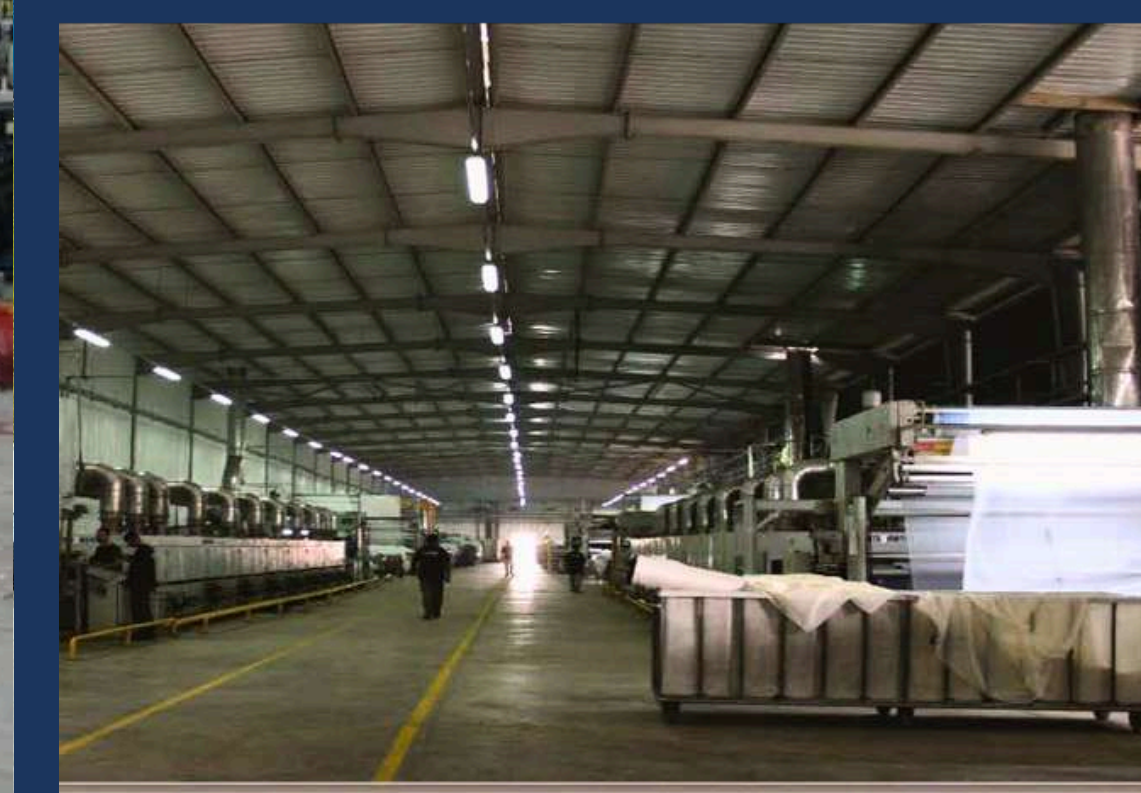


USINES

AUTRE INDUSTRIE VÊTEMENTS PRÊTS À PORTER

- CALIK ALEXANDRIA POUR LES VÊTEMENTS PRÊTS À PORTER
- KCG TEXTILE EGYPT
KUCUKCALIK
- TAHA GROUP
- RUBYRED GARMENT





Traitement des eaux usées industrielles (IWWT)

Station du 3 juillet

Description et Capacités de
l'Entreprise pour Mener à Bien de Tels
Projets



GHARABLY
INTEGRATED
ENGINEERING CO. S.A.E.

<https://gharably.com>

56 Mohamed Fawzi Moaz st.,
Smouha Heights, Alexandria,
Egypt.

Tel.: (203) 4203665
Fax: (203) 4202639

E-mail: info@gharably.com

