



depuis 1957

ATELIERS DE MÉCANIQUE ET DE CONSTRUCTION
MONTAGE ET ENTRETIEN INDUSTRIELS
MONTAGE DE GLISSIÈRES DE SÉCURITÉ



**MONTAGE ET ENTRETIEN
INDUSTRIELS**





Notre équipe de montage et de maintenance Industriels, forte d'une expérience de plus de 60 ans dans ce secteur, dispose d'un grand parc d'engins de manutention et est soutenue par ses ingénieurs en construction mécanique, électromécanique et autres.

Nos ateliers d'usinage, mécano-soudage et autres, uniques au Luxembourg et dans la Grande-Région, avec une superficie de 22 000 m², nous permettent d'éviter la sous-traitance au maximum.

Ceci permet à nos clients d'être soutenus dans le suivi de leurs projets dans leur intégralité.

Notre département d'engineering est disponible pour toute assistance en rapport avec nos services, par ex. pour des transformations, entreposages de machines et accessoires, fabrications et développements de prototypes, etc.

Nous serons à l'écoute de vos besoins spécifiques.



Type d'entreprise - Client : Pouvoir public – tertiaire

Demande du client : Déplacement d'une exposition provisoire.

Solution conventionnelle : Division de l'exposition en cinq parties avec décâblage du réseau informatique et électrique.

Solution apportée : Déplacement en deux parties à l'aide d'une grue 60 t et d'un char, avec autorisation de transport exceptionnel sans décâblage et recâblage du réseau informatique et électrique (dimensions : 12,5 x 5,4 x 2,6 m).

Avantages : Sécurité – Rapidité d'action – Bonne exécution – Coût de l'opération

Type d'entreprise - Client : Pouvoir public – entrepreneur – génie civil

Demande du client : Pose d'éléments en béton préfabriqués (masse : 6,8 et 11 t, hauteur : 7 m) en dessous d'une terrasse bétonnée. Terrain non accessible par des grues tout terrain avec crochet normal.

Solution conventionnelle : Grue 150 t extérieure avec palonnier spécifique.

Solution apportée : Conception et fabrication du système d'accrochage par nos équipes et montage avec nos grues électriques.

Avantages : Bonne exécution du montage – Client dépanné

Notre entreprise s'appuie sur un savoir-faire et une expertise de plus de 60 ans...

Type d'entreprise - Client : Industrie

Demande du client : Montage d'une structure métallique et installation d'une machine (longueur 6 m, diamètre 2,5 m, masse 12 t).

Solution conventionnelle : Ouverture du toit et mise en place de la machine avec une grue de 700 t.

Solution apportée : Montage avec grue électrique 60 t.

Avantages : Toit fermé – Perte de productivité réduite – Coût de l'opération

Type d'entreprise - Client : Industrie – PME

Demande du client : Déplacement d'un pont roulant (longueur 20 m, capacité de levage 20 t).

Solution conventionnelle : Démontage et déplacement du pont en cinq parties.

Solution apportée : Déplacement du pont en une partie à l'aide de notre grue électrique 60 t.

Avantages : Sécurité – Rapidité – Gain de temps – Coût de l'opération



Type d'entreprise - Client : Automobile – mécanique de précision

Demande du client : Installation d'une machine de test dans un espace étroit avec limitation de la hauteur de levage.

Solution apportée : Utilisation d'une grue électrique compacte de 10 t avec un champ d'action de 360°.

Avantages : Sécurité – Confort d'exécution – Service tout-en-un

Type d'entreprise - Client : Industrie

Demande du client : Démontage d'un piston obsolète (longueur 5 m, masse 8 t).

Solution conventionnelle : Démontage sur place. Réparation avec révision de pièces dans nos ateliers. Essais hydrauliques et montage chez le client.

Solution apportée : Travaux effectués dans leur intégralité par l'ensemble de nos départements avec réalisation des plans.

Avantages : Un seul sous-traitant

Type d'entreprise - Client : Industrie - agroalimentaire

Demande du client : Mise en place de réservoirs isolés en inox A4 brossé dans des espaces réduits pendant la production.

Solution conventionnelle : Ouverture du toit et mise en place des réservoirs à partir de l'extérieur avec une grue de 450 t (axe grue – axe réservoir : 42 m).

Solution apportée : Fabrication de structures en inox pour supporter les réservoirs. Utilisation de nos grues électriques compactes pour l'installation des structures et réservoirs.

Avantages : Perte de productivité réduite – Coût de l'opération



Type d'entreprise - Client : Automobile – Toutes industries

Demande du client : Révision mécanique complète d'une machine de 62 t sur place.

Solution conventionnelle : Démontage, prise de mesures, alésage avec aléseuses portatives, fabrication de buselures sur mesure. Remontage de la machine après usinage.

Solution apportée : Service clé sur porte avec expérience de plus de vingt ans dans ce secteur.

Avantages : Service tout-en-un – Rapidité – Gain de productivité



Type d'entreprise - Client : Industrie automobile

Demande du client : Démontage d'une cheminée double paroi isolée de 36 m avec recyclage.

Solution apportée : Démontage de la cheminée en deux parties de 18 m. Organisation des grues pour le démontage. Transfert en convoi exceptionnel au centre de recyclage.

Avantages : Service tout-en-un – Un seul sous-traitant.





Type d'entreprise - Client : Industrie – Énergie renouvelable

Demande du client : Remplacement d'une chaudière à gaz (ancienne de 24 t et nouvelle de 41 t)

Solution conventionnelle : Utilisation d'une grue 800 t au-dessus du bâtiment avec blocage de la circulation dans le quartier Kirchberg le temps de la manutention.

Solution apportée : Déchargement et acheminement à l'entrée du bâtiment à l'aide de deux grues électriques. Mise en place à l'intérieur du bâtiment sur douze chenillettes pour assurer une charge maximum de 3,5 t au m². (Manutention sur une dalle de béton au-dessus d'une cave.)

Avantages : Pas de blocage de circulation – Diminution des frais de grutage – Travail effectué de jour en semaine



Type d'entreprise - Client : Pouvoir public – PME - Industrie

Demande du client : Fixation d'un silo à sel dans un bâtiment de prestige.

Solution conventionnelle : Manutention de la pièce en un seul tenant

Solution apportée : Manutention avec une seule grue et montage du silo en deux éléments

Avantages : Travail de précision – Diminution du temps d'intervention sur le chantier



Type d'entreprise - Client : Engineering – pouvoir public – La Défense

Demande du client : Fabrication partielle d'une antenne parabolique (diamètre 14 m, masse 45 t) selon étude du client et réalisation de l'assemblage pour phase de test.

Solution apportée : Fabrication de différentes pièces dans nos ateliers. Réalisation de l'assemblage pour phase de test. Transfert en convoi exceptionnel. Installation sur site avec nos équipes.

Avantages : Soutien du client dans son projet et réponse aux exigences

Type d'entreprise - Client : Sidérurgie – toutes industries

Demande du client : Transfert et montage d'une hotte isolée de pierre de chamotte d'une masse de 13 t.

Solution conventionnelle : Arrêt de la ligne de production pour une longue durée avec travaux nécessitant beaucoup de personnel et un risque d'accident élevé.

Solution apportée : Utilisation d'une grue électrique 60 t avec un palonnier certifié en toute sécurité avec un minimum de personnel.

Avantages : Réduction du temps de travail



Type d'entreprise - Client : Secteur privé - pouvoir public - tertiaire

Demande du client : Conception et montage d'un nouveau hall.

Solution apportée : Réalisation des plans avec certification. Fabrication de charpentes métalliques, installation de l'ensemble avec nos équipements de manutention.

Avantages : Service tout-en-un



Type d'entreprise - Client : Toutes Industries – Fabricant de parquet

Demande du client : Prise en charge et montage d'une nouvelle ligne de production.

Solution conventionnelle : Utilisation d'engins de manutention à moteur thermique.

Solution apportée : Utilisation de nos grues à crochet fixe pour diminuer la hauteur d'élingage.

Avantages : Sécurité – Bien-être au travail



Type d'entreprise - Client : Industries - pouvoir public - tertiaire

Demande du client : Ouverture d'un mur sur 20 m, suppression de 3 pieds de la charpente et mise en place de deux nouvelles poutres afin d'installer une nouvelle machine.

Solution conventionnelle : Développement de la solution par le sous-traitant.

Solution apportée : Mise en place de pieds provisoires. Réalisations des plans d'atelier. Fabrication de la poutre sur mesure dans nos ateliers. Installation avec deux grues mobiles.

Avantages : Un seul sous-traitant – Rapidité d'exécution



Type d'entreprise - Client : Industrie

Demande du client: Remplacement d'un échangeur thermique de 11 t.

Solution conventionnelle : Ouverture du toit et mise en place de l'échangeur thermique à partir de l'extérieur avec une grue de 300 t.

Solution apportée : Montage, démontage de l'échangeur par l'ouverture latérale à l'aide de notre grue 60 t équipée de ses fourches et de son crochet fixe.

Avantages : Perte de productivité réduite – Usine maintenue sèche, chaude et propre – Coût de l'opération



LA PLURALITÉ DE NOS
COMPÉTENCES SE MESURE
À L'ÉTENDUE DE NOS
RÉALISATIONS

Type d'entreprise - Client : Client privé, industrie publique

Demande du client : Fabrication d'une structure de renfort en HEB 700 L. 15 m de 3,7 t avec montage très spécifique pour le client Shell (air de Berchem) dans la plus grande station-essence au monde.

Solution conventionnelle : Renforcement par étançonnage de la dalle avec fermeture prolongée de la station

Solution apportée : Pour manutentionner les poutres à l'intérieur du bâtiment sans apporter du poids sur des dalles, un support adapté et certifié pour notre grue électrique a été développé et fabriqué en interne.

Avantages : Travail effectué dans les temps, en toute sécurité



Type d'entreprise - Client : Voirie urbaine

Demande du client : Montage de signalisations routières sur une grande partie des autoroutes nationales. Ici, en un élément de 31 m.

Solution conventionnelle : Montage avec deux grues en hauteur

Solution apportée : Assemblage et serrage en une pièce au sol pour le montage avec 2 grues en hauteur

Avantages : Diminution des risques liés à un travail en hauteur – Une seule voie de circulation bloquée au lieu de deux – Diminution du coût de l'opération – Rapidité d'exécution



Type d'entreprise - Client : Industries – Fabricant de pneus

Demande du client : Déménagement et révision de vingt machines (allant de 12 à 52 t) d'un laboratoire d'essais.

Solution apportée : Démontage sur place, transfert en atelier, révision et réparation (sablage, contrôle soudure, réparation de soudures par un personnel qualifié). Réinstallation de la machine sur site.

Avantages : Service tout-en-un : démontage, grutage, sablage, alésage, tournage, mise en peinture, remontage.





Type d'entreprise - Client : Banque – Tertiaire – pouvoir public

Demande du client : Remplacement d'une chaudière de 8 t située dans la cave du bâtiment.

Solution conventionnelle : Démontage et remontage de la chaudière sur place en plusieurs éléments (de 800 kg maximum)

Solution apportée : Mise en place de notre grue électrique à l'aide d'une grue de chantier dans un trou d'aération. Installation de la chaudière sur une pente de 30° au deuxième niveau de sous-sol.

Avantages : Travail effectué en une journée avec trois manutentionnaires.

Bruit et saleté évités dans l'ensemble du complexe de bureaux.



Type d'entreprise - Client : Industrie

Demande du client : Maintenance préventive et corrective sur réducteurs allant de 1 à 38 t.

Solution conventionnelle : Démontage et renvoi chez le fabricant pour révision.

Solution apportée : Réparation sur place ou dans nos ateliers avec possibilité d'usinage des axes et portées de roulement avec démontage et remontage des réducteurs à l'aide de nos grues.

Avantages : Flexibilité, rapidité, expérience, savoir-faire



Type d'entreprise - Client : Toutes industries

Demande du client : Transferts de tourets de câbles électriques d'un diamètre de 3,6 m d'une masse de 11 t.

Solution conventionnelle : Manutention manuelle avec beaucoup d'intervenants

Solution apportée : Transfert de la pièce à l'aide de notre grue électrique de 60 t équipée de ses fourches 20 t.

Avantages : Travail effectué dans les temps, en toute sécurité. Pas de détérioration de matériel.

Type d'entreprise - Client : Cosmétique – agro-alimentaire – chimie

Demande du client : Mise en place d'un réservoir en inox brillant A4 à double paroi d'une masse de 9 t.

Solution conventionnelle : Ouverture du toit et mise en place du réservoir à partir de l'extérieur avec une grue de 350 t.

Solution apportée : Installation de la cuve à l'aide d'une poutre servant de palonnier, maintenue avec deux grues électriques.

Avantages : Sécurité – Perte de productivité réduite – Usine maintenue sèche, chaude et propre – Précision d'action – Solution non polluante



Type d'entreprise - Client : Agroalimentaire

Demande du client : Assurer le déchargement avec montage à l'étage de diverses séries de machines préassemblées et prêtes à l'usage (longueur : 7,5 m).

Solution conventionnelle : Mise en place et assemblage de la machine dépareillée sur site.

Solution apportée : Conception et fabrication, dans notre firme, d'une plateforme de manutention certifiée pour assurer la manutention en un seul tenant et en toute sécurité.

Avantages : Sécurité – Perte de productivité réduite – Rapidité d'action – Service tout-en-un

Type d'entreprise - Client : Cimenterie – sidérurgie

Demande du client : Lors d'un arrêt d'usine, changement d'une gaine d'alimentation.

Solution conventionnelle : Manutention avec grue de chantier, palan et plusieurs manutentionnaires.

Solution apportée : Manutention à l'aide de notre grue électrique 60 t, équipée de ses fourches 20 t - seulement 3 techniciens.

Avantages : Sécurité – Rapidité d'action à coût réduit





PLUS DE

140

COLLABORATEURS
EXPÉRIMENTÉS

NOS GRUES ÉLECTRIQUES

nous soulevons électriquement



GRUE	Capacité en kg	Dimensions HxLxLarg. en mm	Rayon de braquage en mm	Poids en kg	Code QR
2 t	2 000	1690 x 2620 x 950	1 930	2 100	
2,5 t	2 500	1650 x 2120 x 940	1 800	2 450	
4,5 t	4 500	1855 x 2775 x 1200	2 510	4 700	
8 t	8 000	2010 x 4070 x 1400	2 800 / 3 400	8 200	
12 t e	12 000	2360 x 4315 x 2130	4 100	13 900	
12 t es	12 000	2360 x 4200 x 2100	4 100	12 400	
12 t evo	12 000	1990 x 4060 x 1950	4 050	14 120	
18 t	18 000	2515 x 4780 x 2200	4 480	19 230	
25 t	25 000	2430 x 5200 x 2290	4 800	25 600	
37 t	37 000	2475 x 5200 x 2400	5 100	28 700	
60 t	60 000	2495 x 5480 x 2400	5 300	44 000	



PLUS DE

60

ANS D'EXPERIENCE



NOS NACELLES ET ÉLÉVATEURS À FOURCHES



nous soulevons électriquement

Machine	Capacité en kg	Dimensions H x L x Larg. en mm	Poids en kg	Code QR
Nacelle 5 m	250	1955 x 1200 x 700	430	
Nacelle 12 m	230	1990 x 5705 x 1200	7 510	
Nacelle 14 m	230	2670 x 2400 x 890	3 600	
Chariot élevateur à fourches 3 t	3 000	2260 x 3630 x 1230	5 900	
Chariot élevateur à fourches 5 t	5 000	2200 x 5500 x 1460	8 500	
Chariot élevateur à fourches 7 t	7 000	2200 x 5460 x 1620	11 700	
Chariot élevateur à fourches 20 t	20 000	2475 x 5480 x 2400	44 000	

LA PLURALITÉ DE NOS
POSSIBILITÉS SE MESURE
AUX BESOINS DE
NOS CLIENTS



PLUS DE



1000

CHANTIERS
PAR ANNÉE



AMECO

c'est aussi:

MÉCANIQUE DE PRÉCISION

- Tournage et fraisage
- Usinages divers
- Revêtements
- Assemblage de machines

SOUDAGE INDUSTRIEL

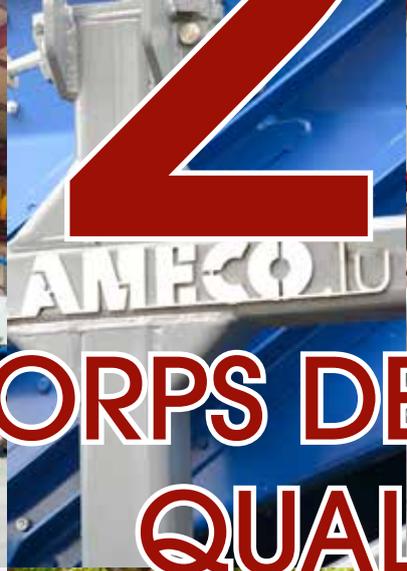
- Mécano-soudage
- Constructions métalliques
- Serrurerie
- Cabine de sablage
- Découpe au plasma et à l'oxy-combustible en 3d

BUREAU D'ÉTUDES

- De la conception de vos projets jusqu'à la réalisation
- Ingénieurs multidisciplinaires, qualifiés et expérimentés

SÉCURITÉ ROUTIÈRE

- Vente et montage de glissières de sécurité et des éléments supplémentaires
- Plus de 35 ans d'expérience dans ce domaine



PLUS DE
20
CORPS DE MÉTIERS
QUALIFIÉS



AMECO S.à r.l.
2, rte de Bissen
L-7759 Roost
☎ + (352) 859791

www. **AMECO** .lu

Find us on 

 YouTube