

Impossible?  
Not for us.



# EXLABESA

INDUSTRY

## Exlabesa Extrusion Padron, S. L.

Pol. Ind. F. Quintá - Padrón  
15980 - A Coruña (Spain)  
Tel. 981 803 011 Fax 981 803 012  
[www.exlabesa.com](http://www.exlabesa.com)



Exlabesa interdit la reproduction totale ou partielle de ce catalogue par tout moyen écrit, magnétique ou électronique, sans notre autorisation écrite expresse.  
Exlabesa se réserve le droit de modifier, d'améliorer ou d'éliminer sans préavis les produits présentés dans ce catalogue.  
Exlabesa n'est pas responsable des éventuelles erreurs qui peuvent se glisser dans ce catalogue.

# Extruding and shaping your world

Chez Exlabesa, nous voulons faire de l'aluminium une solution qui permette au monde de lui donner la forme dont il a besoin, en découvrant de nouvelles voies pour l'industrie et l'architecture et en rendant l'impossible possible.

Nous satisfaisons les besoins, les rêves et les aspirations de ceux qui nous entourent, en inspirant de nouvelles possibilités, en extrudant et en donnant des formes impossibles à l'aluminium, avec la capacité d'un géant et la précision de celui qui veille aux détails, pour vous aider à aller là où personne n'est allé auparavant.

Nous concevons, recherchons, extrudons et fabriquons la solution parfaite pour vous accompagner dans tout ce que vous pouvez imaginer, avec la conviction, l'expérience et la certitude d'en faire une réalité, grâce à notre expérience, à nos capacités de production inimitables, à notre technologie de pointe et aux meilleurs talents de l'industrie au service de l'impossible.

**Vous inspirez l'énergie  
qui nous anime,  
nous donnons forme  
au monde qui vous inspire**

# We shape solutions shaping communities

## Qui sommes-nous?

Chez Exlabesa, voilà plus de 50 ans que nous donnons forme à vos projets grâce à nos connaissances de l'aluminium et à nos extraordinaires capacités de production.

Nous menons à bien tout le cycle de production de l'aluminium afin de réaliser vos projets tout en respectant l'environnement.

Nous développons tous nos profilés en aluminium en veillant à tous les détails du processus de fabrication, de la conception initiale à la fin de leur vie utile.

Chez Exlabesa, nous avons l'expérience, les connaissances et la technologie nécessaires pour donner forme à tous vos projets en aluminium.



# Extruding dreams

## Identité Exlabesa



### **Nous sommes nés pour relever des défis.**

Notre vaste expérience nous a permis de consolider une culture d'entreprise dans laquelle nous considérons les défis et les difficultés comme des stimulants pour continuer à innover et à nous développer. Nous sommes persévérants et compétents.



### **Créativité massive.**

Nous mettons à votre disposition les meilleurs talents de l'industrie de l'aluminium. Nous transformons vos idées en réalité grâce à notre savoir-faire et à nos extraordinaires capacités de production qui nous permettent de fabriquer des profilés en aluminium pratiquement sans limites.

**Nous sommes techniciens et créatifs.**



### **Nous regardons vers l'avenir.**

Nous avons toujours une longueur d'avance pour continuer à maîtriser la technique de l'extrusion de l'aluminium et pour nous préparer à ce que personne d'autre n'est capable de faire. Nous travaillons tournés vers l'avenir pour apporter de nouvelles solutions au présent qui nous aident à répondre à de nouveaux besoins, en innovant et en créant des possibilités infinies qui dévoilent tout le potentiel de l'aluminium. Nous sommes une source d'inspiration.

**Nous sommes inspireurs et audacieux.**



### **Votre passion est notre moteur.**

Nous sommes le partenaire de vos idées, de vos défis et de votre entreprise. Nous amenons l'aluminium là où vous en avez besoin, nous nous laissons guider par vous et nous lui donnons des formes impossibles grâce à nos extraordinaires capacités de production et technologiques.

**Nous sommes flexibles et engagés.**

# Borders? They don't exist

## Exlabesa Global

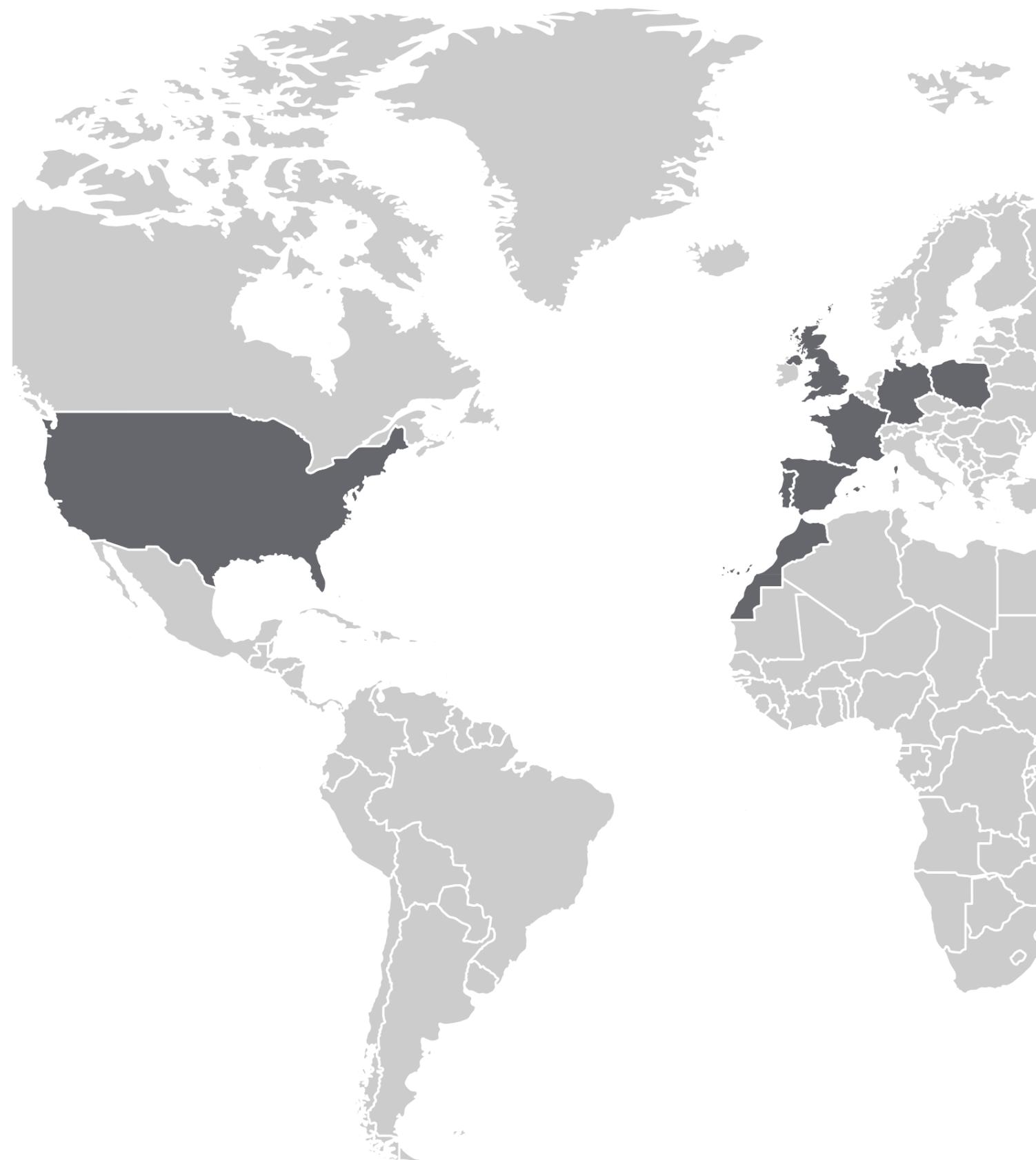
### Nous abolissons les frontières et nous réalisons vos projets partout dans le monde.

Chez Exlabesa, nous voulons promouvoir le développement et l'utilisation de solutions respectueuses de l'environnement, durables et circulaires qui améliorent les économies et les écosystèmes locaux, en créant des emplois, en développant l'industrie et en offrant de nouvelles opportunités pour tous.

Nous abolissons les frontières et nous réalisons vos projets partout dans le monde. Nous donnons forme à votre créativité grâce à l'ingénierie et à la technologie de pointe, en apportant une forte valeur ajoutée tout au long de la chaîne de production grâce à notre capacité technique et à la proximité de notre équipe, répartie dans 10 sites de production et 22 centres de travail sur 3 continents.

Nous disposons de sites de production en Angleterre, en Allemagne, en Espagne, en Pologne, en Portugal, en France, au Maroc et aux États-Unis et nous sommes présents dans plus de 40 pays, ce qui nous permet de vous offrir un réseau international d'experts dans l'extrusion de profilés en aluminium.

|      |                                      |      |                                       |
|------|--------------------------------------|------|---------------------------------------|
| 1966 | Exlabesa Espagne<br>Valga            | 2011 | Exlabesa États-Unis<br>Tifton         |
| 1992 | Exlabesa Espagne<br>Picaraña et Rois | 2016 | Exlabesa Weseralu Allemagne<br>Minden |
| 2001 | Exlabesa Royaume-Uni<br>Doncaster    | 2022 | Exlabesa Portugal<br>Coimbra          |
| 2007 | Exlabesa Maroc<br>Tanger             | 2023 | Exlabesa Flandria France<br>Warneton  |
| 2008 | Exlabesa Pologne<br>Tułowice         |      |                                       |



# Capabilities born from your needs

## Capacités

Nous avons les connaissances et l'expérience nécessaires pour explorer les possibilités infinies offertes par l'aluminium. Nous créons toutes sortes de solutions pour des secteurs industriels aussi divers que le transport, la construction, les infrastructures, l'énergie, l'automobile et l'architecture, en extrudant des profilés en aluminium à haute valeur ajoutée pour l'ensemble de ces secteurs.

Nous travaillons tout au long du processus de production pour relever les défis que vous nous proposez, en offrant des garanties de qualité maximales pour tout ce que nous extrudons. Nous fabriquons des profilés standards et sur mesure dans tout type d'alliage, en respectant les délais de livraison les plus exigeants, partout dans le monde et en veillant toujours à préserver la planète.

29

PRESSES  
D'EXTRUSION

11

CENTRES  
DE LAQUAGE

12

LIGNES  
D'ASSEMBLAGE

32

CENTRES  
D'USINAGE

5

CENTRES  
D'ANODISATION

3

CENTRES  
DE CINTRAGE

4

CENTRES DE  
RECYCLAGE



245 000 m<sup>2</sup>  
D'USINE

238 000 Tm/an  
CAPACITÉ D'EXTRUSION

174 000 Tm/an  
D'ALUMINIUM EXTRUDÉ



16 000  
CLIENTS

2000  
EMPLOYÉS

22  
CENTRES DE TRAVAIL



40  
PAYS

10  
USINES

3  
CONTINENTS

# Impossible? Not for us

## Facts & Figures

**Nous sommes une  
entreprise fiable,  
solvable et compétitive.**

Notre ambition et votre confiance ont été essentielles pour nous permettre d'aller aussi loin, c'est pourquoi nous continuons à travailler avec le même engagement qu'il y a 50 ans pour amener l'aluminium là où vous en avez besoin.

Nous donnons forme à chaque profilé grâce à notre créativité, notre capacité et notre inventivité ; nous investissons en permanence dans l'amélioration de notre équipe, de nos processus et de nos capacités de production et technologiques, en ayant toujours le regard tourné vers l'avenir.

# Adding value to your projects

L'aluminium est léger et résistant, ainsi que flexible et ductile, ce qui en fait l'un des matériaux de la plus haute qualité et polyvalents du marché. Chez Exlabesa, nous avons l'expérience, les connaissances et la technologie nécessaires pour donner forme à tous vos projets en aluminium.

## **Composants industriels à haute valeur ajoutée.**

Nous développons et fabriquons des solutions en aluminium sur mesure pour les applications industrielles les plus exigeantes.

## **Cycle aluminium complet.**

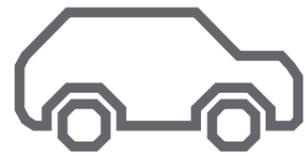
Nous complétons le cycle de production complet de l'aluminium pour vous proposer des profilés entièrement finis à haute valeur ajoutée.

# Empowering industries

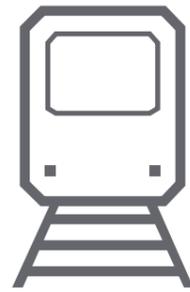
## Secteurs d'activité

Grâce à ses propriétés extraordinaires, l'aluminium est le matériau idéal pour tous types d'applications industrielles, répondant de façon satisfaisante aux exigences de chaque secteur. Chez Exlabesa, nous donnons vie vos projets partout dans le monde depuis plus de 50 ans. Nous fabriquons des composants industriels en aluminium de grande valeur pour les industries les plus exigeants tels que la construction, l'automobile, le transport, l'ingénierie ou les énergies renouvelables.

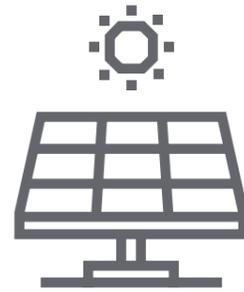
Nous avons tous les processus de production en interne, de l'extrusion au recyclage en passant par le laquage, l'anodisation, le pliage, l'usinage ou le poinçonnage. Cela nous permet de proposer des produits durables, entièrement finis et adaptés aux besoins de chaque client.



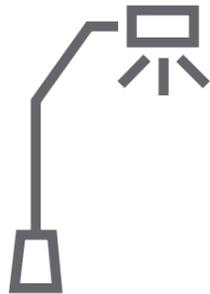
AUTOMOBILE



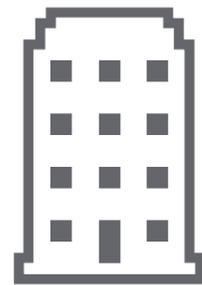
TRANSPORT



ENERGIE

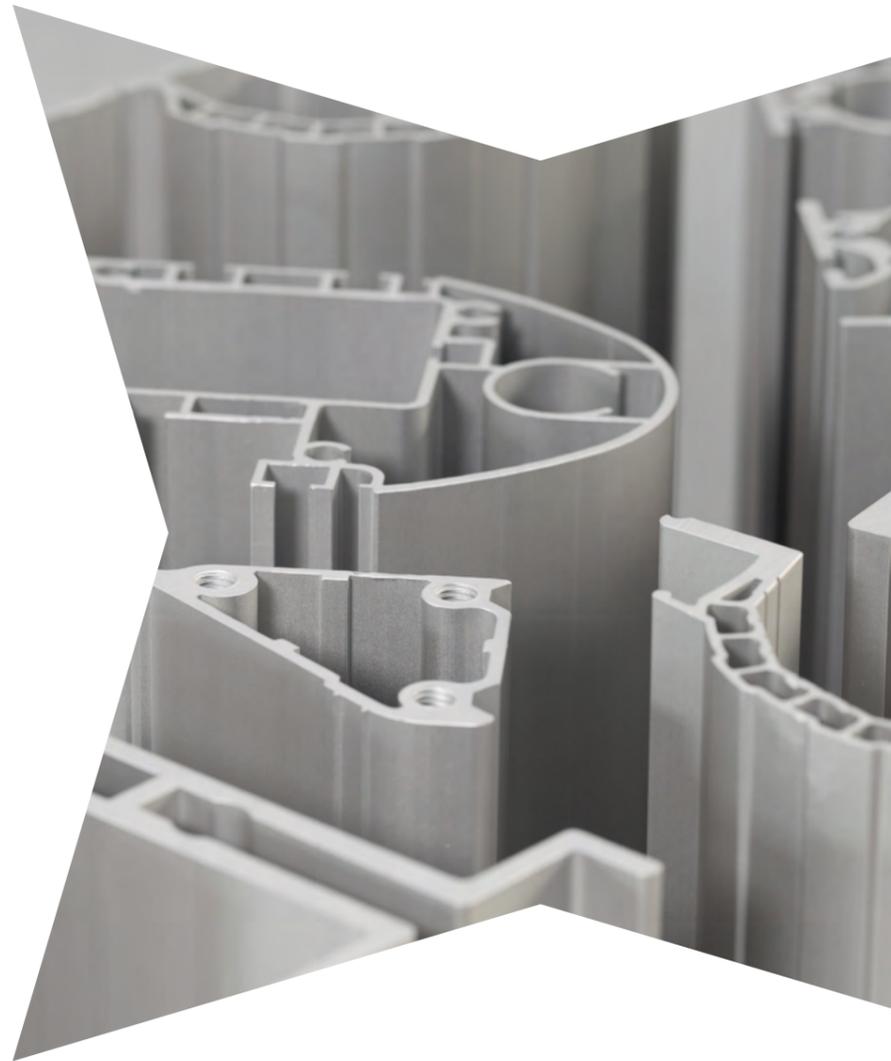


INFRASTRUCTURES



ARCHITECTURE  
ET CONSTRUCTION





|                                      |                     | 13 & 16 MN  | 22 MN       | 26 MN       | 28 MN       | 35 MN        | 45 MN    | 65 MN        | 85 MN        |
|--------------------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----------|--------------|--------------|
| Poids par profilé                    | Minimum             | 0,1 kg/m    | 0,6 kg/m    | 0,8 kg/m    | 0,8 kg/m    | 2 kg/m       | 2,5 kg/m | 7 kg/m       | 10 kg/m      |
|                                      | Maximum             | 1,8 kg/m    | 3 kg/m      | 5 kg/m      | 5 kg/m      | 7 kg/m       | 8 kg/m   | 80 kg/m      | 120 kg/m     |
| Diamètre maximum                     | Profilés tubulaires | 150 mm      | 200 mm      | 200 mm      | 300 mm      | 400 mm       | 420 mm   | 610 mm       | 610 mm       |
|                                      | Profilés plats      | 180 mm      | 220 mm      | 250 mm      | 350 mm      | 400 mm       | 420 mm   | 700 mm       | 700 mm       |
| Longueur de coupe                    | Minimum             | 3 m         | 3 m         | 3 m         | 3 m         | 3 m          | 3 m      | 3 m          | 3 m          |
|                                      | Maximum             | 12 m        | 12 m        | 12 m        | 12 m        | 26 m         | 15 m     | 26 m         | 28 m         |
|                                      | Standard            | 6 m         | 6 m         | 6 m         | 6 m         | 6-8 m        | 7 m      | 4-8 m        | 4-15 m       |
| Alliages                             |                     | 6005A       | 6005A       | 6005A       | 6005A       | 1070         | 1070     | 6005A        | 6005A        |
|                                      |                     | 6060        | 6060        | 6060        | 6060        | 6005A        | 6005A    | 6060         | 6060         |
|                                      |                     | 6063        | 6063        | 6063        | 6063        | 6060         | 6060     | 6061         | 6061         |
|                                      |                     | 6082        |             | 6082        | 6106        | 6061         | 6061     | 6063         | 6063         |
|                                      |                     |             |             |             | 6063        | 6063         | 6082     | 6082         |              |
|                                      |                     |             |             |             | 6082        | 6082         | 6101     | 6101         |              |
|                                      |                     |             |             |             | 6101        | 6101         | 6106     | 6106         |              |
|                                      |                     |             |             |             | 6106        | 6106         |          |              |              |
| Commande minimum (kg)                |                     | 500<br>1000 | 500<br>1000 | 500<br>1000 | 500<br>1000 | 1000<br>2000 | 1000     | 3000<br>5000 | 3000<br>5000 |
| Presses d'extrusion                  |                     | 29          |             |             |             |              |          |              |              |
| Longueur maximale du profilé extrudé |                     | 28 000 mm   |             |             |             |              |          |              |              |
| Capacité de production annuelle      |                     | 238 000 Tm  |             |             |             |              |          |              |              |

# Extrusión

## Patterns designed by your objectives

- 29 presses d'extrusion : de 13 MN à 85 MN
- Longueur maximale du profilé extrudé : 28 000 mm
- Diamètre : de 8 mm à 700 mm maximum
- Poids maximum par profilé : jusqu'à 120 kg/m
- Alliages : 1070, 3103, 5049, 6005, 6012, 6060, 6061, 6063, 6082, 6101, 6106, 7003, 7020
- Capacité de production annuelle : 238 000 Tm

## EPAISSEURS MINIMALES

| Profilés tubulaires               |                          |             |            |            | Profilés plats           |             |            |            |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------|------------|------------|--------------------------|-------------|------------|------------|
| Du (mm)<br>(Diamètre circonscrit) | EN-AW 6060<br>EN-AW 6063 | EN-AW 6005A | EN-AW 6082 | EN-AW 7020 | EN-AW 6060<br>EN-AW 6063 | EN-AW 6005A | EN-AW 6082 | EN-AW 7020 |
| ≤100                              | 1,0                      | 1,5         | 1,8        | 3,0        | 1,2                      | 1,5         | 1,8        | 3,0        |
| ≤200                              | 1,8                      | 2,0         | 2,2        | 6,5        | 1,6                      | 2,2         | 2,5        | 3,5        |
| ≤300                              | 2,2                      | 2,5         | 3,0        | 4,0        | 2,4                      | 2,8         | 3,0        | 4,0        |
| ≤400                              | 2,6                      | 3,0         | 3,5        | 4,5        | 3,2                      | 3,5         | 3,8        | 4,5        |
| ≤500                              | 3,2                      | 4,0         | 4,2        | 5,0        | 4,0                      | 4,2         | 4,5        | 5,0        |
| ≤600                              | 3,9                      | 5,0         | 5,5        | 6,0        | 4,5                      | 5,0         | 5,0        | 5,5        |
| BxH (mm)                          |                          |             |            |            |                          |             |            |            |
| 710x150                           | 2,5                      | 2,8         | 3,5        | —          | 2,5                      | 3,2         | 3,5        | 6,0        |
| 750x100                           | 2,0                      | 2,4         | 3,2        | —          | 2,0                      | 2,4         | 3,2        | 5,0        |
| 760x50                            | 1,8                      | 2,0         | 2,8        | —          | 1,8                      | 2,0         | 2,8        | 4,0        |



# Alliages

## Improved properties for your profiles

Les grandes capacités qu'Exlabesa possède dans l'extrusion de l'aluminium se reflètent dans la vaste gamme d'alliages avec lesquels nous travaillons de manière standard et qui sont mis à la disposition des besoins des différents secteurs industriels que nous servons, tels que l'énergie, la construction, les infrastructures, le naval, l'automobile ou le transport.

1070A    5XXX    6060    6063    6101    6463    7020  
3XXX    6005    6061    6082    6106    7003

| Conception des alliages | Type d'alliage        | Tempéré            | Épaisseur paroi t mm | Résistance à la traction* (R <sub>m</sub> MPa) | Limite élastique* (R <sub>p0.2</sub> MPa) | A* % |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|--|---|------|
| 1070A                   | Al 99,7(A)            | F, H112            | -                    | 60   | 23  | 25   |
| 6005<br>6005A           | Al SiMg<br>Al SiMg(A) | T4 section ouverte | ≤25                  | 180  | 90  | 15   |
|                         |                       | T6 section ouverte | ≤5                   | 270  | 225                                       | 8    |
|                         |                       |                    | 5 < t ≤ 10           | 260  | 215                                       | 8    |
|                         |                       | 10 < t ≤ 25        | 250                  | 200  | 8   |      |
| T4 section fermée       | ≤10                   | 180                | 90                   | 15   |   |      |
|                         | T6 section fermée     | ≤5                 | 255                  | 215  | 8   |      |
| 5 < t ≤ 15              | 250                   | 200                | 8                    |  |   |      |
| 6060                    | Al MgSi               | T4                 | ≤25                  | 120  | 60  | 16   |
|                         |                       | T5                 | ≤5                   | 160  | 120                                       | 8    |
|                         |                       |                    | 5 < t ≤ 25           | 140  | 100                                       | 8    |
| T6                      | ≤5                    | 190                | 150                  | 8  |   |      |
| 5 < t ≤ 25              | 170                   | 140                | 8                    |  |   |      |
| 6061                    | Al Mg1SiCu            | T4                 | ≤25                  | 180  | 110                                       | 15   |
|                         |                       | T6                 | ≤5                   | 260  | 240                                       | 9    |
| 5 < t ≤ 25              | 260                   | 240                | 10                   |  |   |      |
| 6063                    | Al Mg0.7Si            | T4                 | ≤25                  | 130  | 65  | 14   |
|                         |                       | T5                 | ≤10                  | 175  | 130                                       | 8    |
|                         |                       |                    | 10 < t ≤ 25          | 160  | 110                                       | 7    |
| T6                      | ≤10                   | 215                | 170                  | 8  |   |      |
| 10 < t ≤ 25             | 195                   | 160                | 8                    |  |   |      |
| 6082                    | Al Si1MgMn            | T4                 | ≤25                  | 205  | 110                                       | 14   |
|                         |                       | T5 section ouverte | ≤5                   | 270  | 230                                       | 8    |
|                         |                       | T6 section ouverte | ≤5                   | 290  | 250                                       | 8    |
|                         |                       |                    | 5 < t ≤ 25           | 310  | 260                                       | 10   |
|                         |                       | T5 section fermée  | ≤5                   | 270  | 230                                       | 8    |
| T6 section fermée       | ≤5                    | 290                | 250                  | 8  |   |      |
| 5 < t ≤ 15              | 310                   | 260                | 10                   |  |   |      |
| 6101B                   | Al MgSi(B)            | T6                 | ≤15                  | 215  | 160                                       | 8    |
| 6106                    | Al MgSiMn             | T6                 | ≤10                  | 250  | 200                                       | 8    |

\*Valeurs minimales selon la norme UNE-EN 755-2:2016.



|  |   |
|--|---|
| Centre de laquage                        | 10 → verticales<br>1 → horizontales<br>2 → faux bois<br>1 → contreplaqués |
| Longueur maximale horizontale du laquage | 14 000 mm   |
| Longueur maximale vertical du laquage    | 8000 mm   |
| Finitions                                | Brillant<br>Mat<br>Texturé  |
| Couleurs                                 | Nuancier RAL<br>Couleurs hors du nuancier RAL<br>Faux bois                |
| Certifications                           | Qualicoat - Seaside<br>Qualimarine  |
| Capacité de production annuelle          | 45 000 Tm   |

# Laquage

## Inspired by your world

- 10 centres de laquage vertical : 8000 mm de longueur
- 1 centres de laquage horizontal : 14 000x2500 mm de longueur
- 2 centres de laquage faux bois
- 1 centre de laquage des contreplaqués recouverts d'aluminium
- Longueur maximale du laquage : 14 000 mm
- Finitions : brillant, mat et texturé
- Large gamme de couleurs du nuancier RAL, hors du nuancier RAL et finition faux bois
- Capacité de production annuelle : 45 000 Tm de profilés laqués

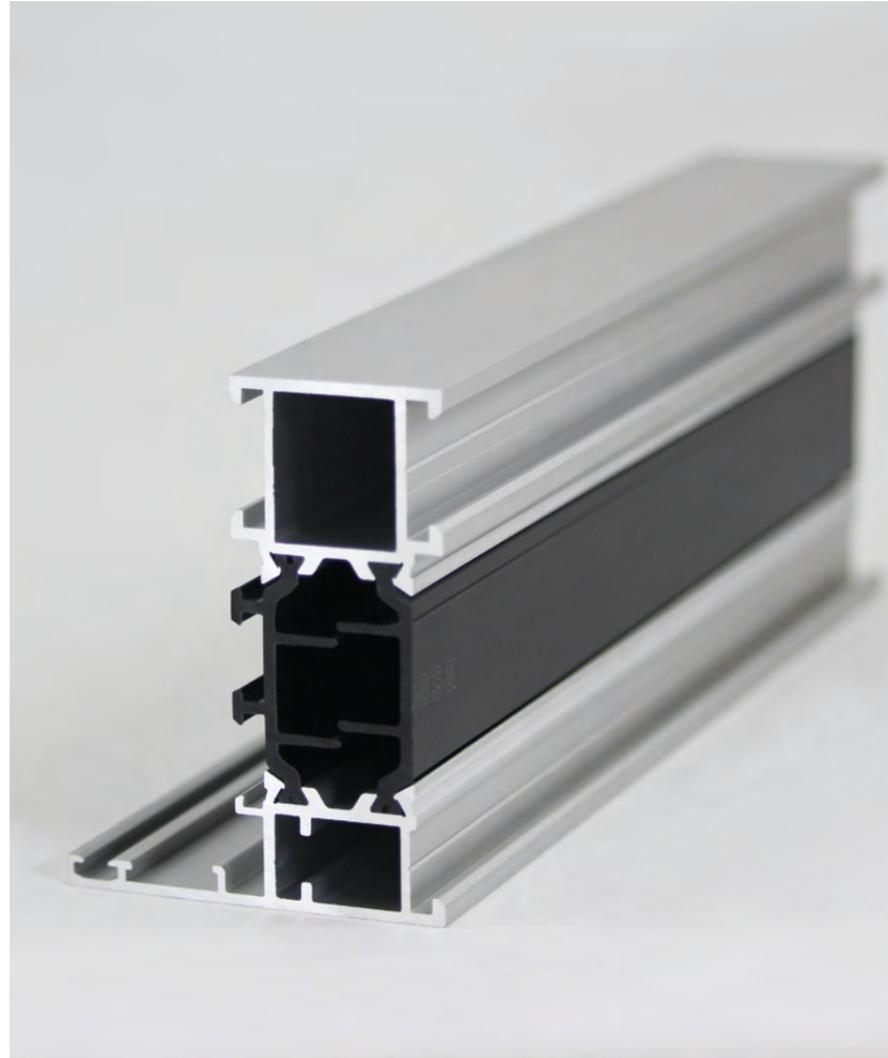


# Anodisation

## Created to protect

- 5 centres d'anodisation de 68 000, 30 000, 24 000 et 20 000 ampères
- Longueur maximale d'anodisation : 14000 mm
- Le processus d'électro-coloration (INCO) jusqu'à 25 µ
- Traitement physique : ponçage, grillage, polissage, repolissage et sablage
- Capacité de production annuelle : 25 000 tonnes de profilés anodisés

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Centres d'anodisation           | 1 → 68 000 A<br>1 → 30 000 A<br>2 → 24 000 A<br>1 → 20 000 A |
| Longueur maximale d'anodisation | 7000/14 000 mm   |
| Électro-coloration jusqu'à 25 µ | Satiné<br>Argent<br>Bronze<br>Bordeaux<br>Or<br>Inox         |
| Traitement physique             | Ponçage<br>Grillage<br>Polissage<br>Repolissage<br>Sablage   |
| Anodisation dure                | ✓  |
| Capacité de production annuelle | 25 000 Tm  |

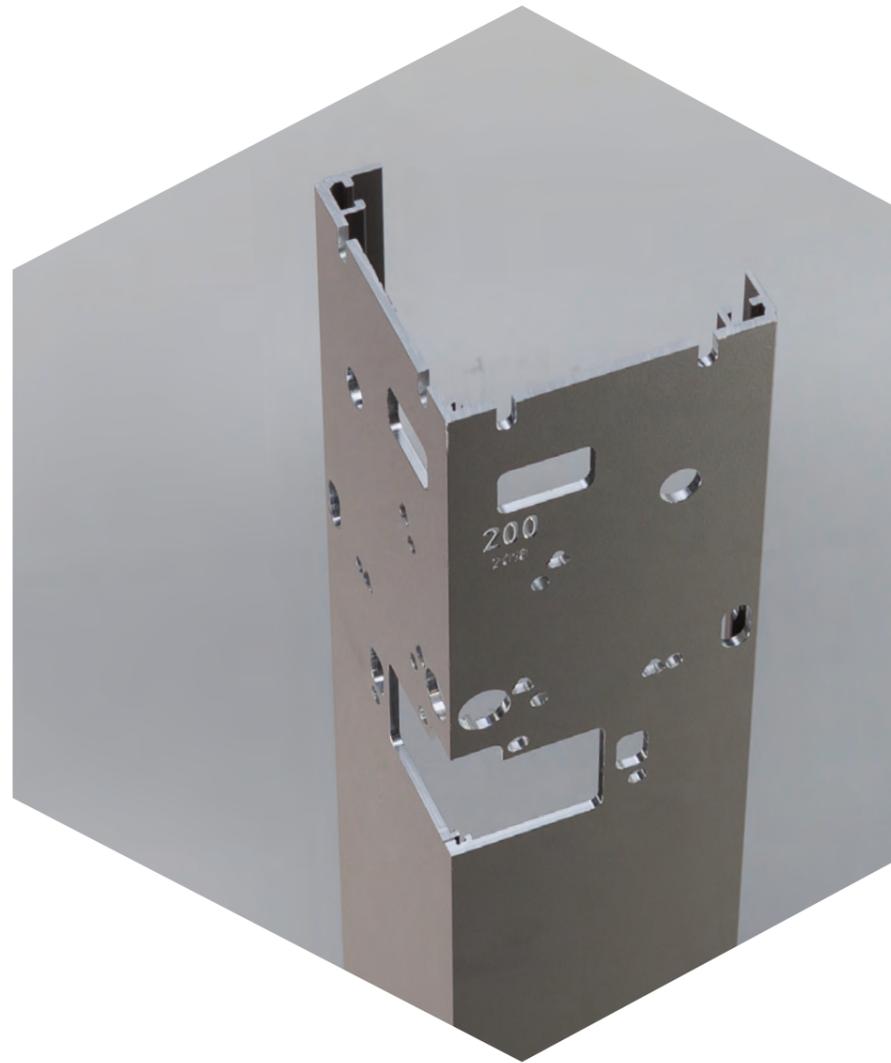


|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Lignes d'assemblage                   | 32        |
| Longueur maximale du profilé assemblé | 7000 mm   |
| Largeur utile                         | 240 mm    |
| Hauteur utile                         | 300 mm    |
| Polyamide                             | 8 à 56 mm |
| Capacité de production annuelle       | 15 000 Tm |

# Rupture de pont thermique

## Thermal efficiency for your profiles

- 32 lignes d'assemblage
- Longueur maximale du profilé : 7000 mm
- Largeur utile : 240 mm
- Hauteur utile : 300 mm
- Capacité de production annuelle : 15 000 Tm

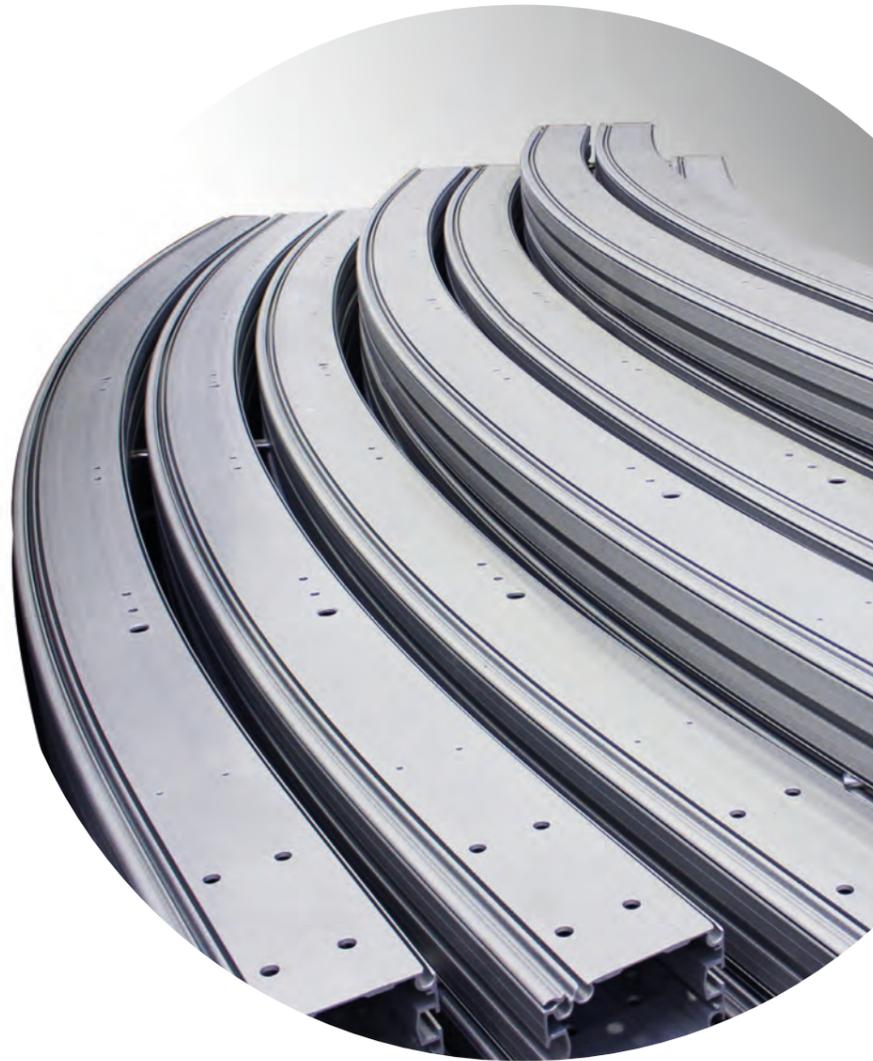


# Usinage

## Shapes guided by your dimensions

- 32 centres d'usinage
- Capacités maximales X : 21 000 mm, Y : 600 mm, Z : 310 mm
- Longueur maximale : 21 000 mm
- Tolérances de coupe de  $\pm 0,5$  mm et une inclinaison de  $1^\circ$
- L'axe C :  $-90^\circ$  0  $+90^\circ$
- Système de palpage : Renishaw
- Machine de découpe équipée d'un disque hydraulique à commande CNC pour dimensions inférieures à 415x274 mm
- Technologie 3D 3, 4 et 5 axes

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Centres d'usinage           | 32  |
| Longueur utile              | 21 000 mm   |
| Largeur utile               | 600 mm  |
| Hauteur utile               | 310 mm  |
| L'axe C                     | $-90^\circ$ 0 $+90^\circ$   |
| Système de palpage          | Renishaw  |
| Types d'usinage             | Découpe à l'emporte-pièce<br>Fraisage<br>Ébavurage<br>Vibration<br>Découpe de précision<br>Électro-érosion<br>Plastifié<br>Filetage |
| Disque de coupe hydraulique | Dimensions < 415x274 mm   |
| Tolérances de coupe         | $\pm 0,5$ mm / inclinaison $1^\circ$  |



|                |           |
|----------------|-----------|
| Longueur utile | 23 000 mm |
| Largeur utile  | 300 mm    |
| Hauteur utile  | 500 mm    |

# Cintrage

## Forms molded by your reality

Chez Exlabesa, nous disposons de centres de cintrage pour profilés industriels, structurels et de carrosserie qui nous permettent de cintrer des profilés jusqu'à 23 000 mm de long, 300 mm de large et 500 mm de haut.

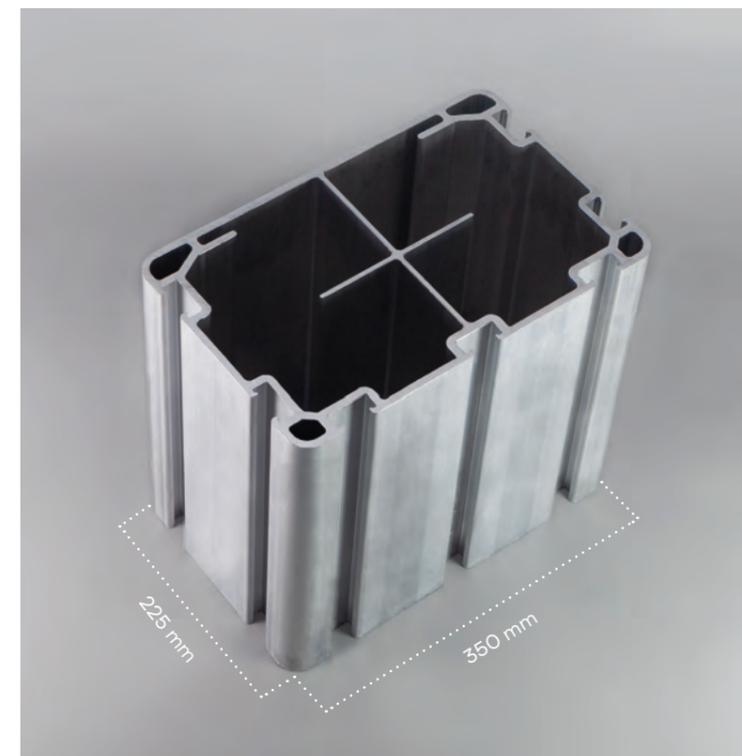
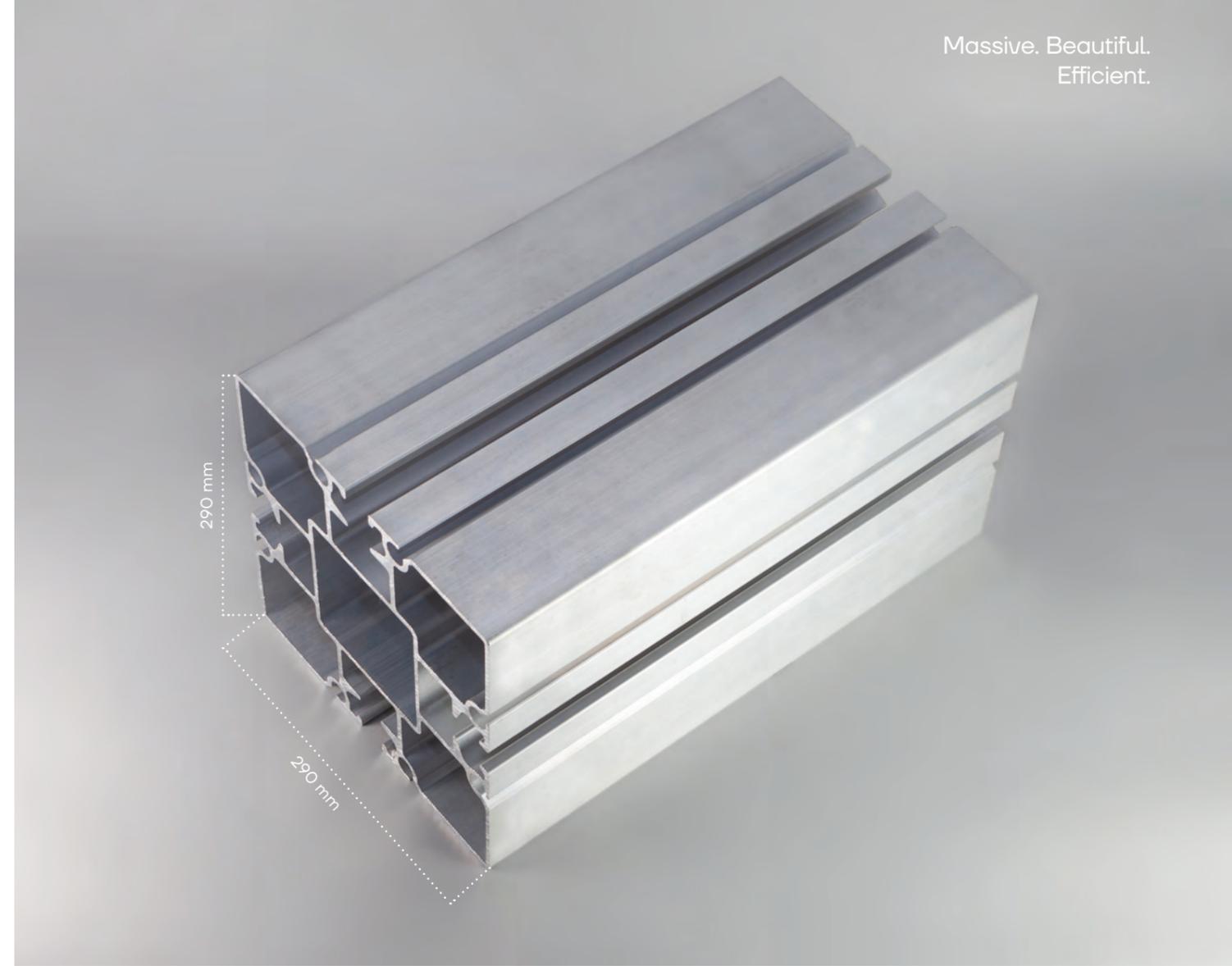
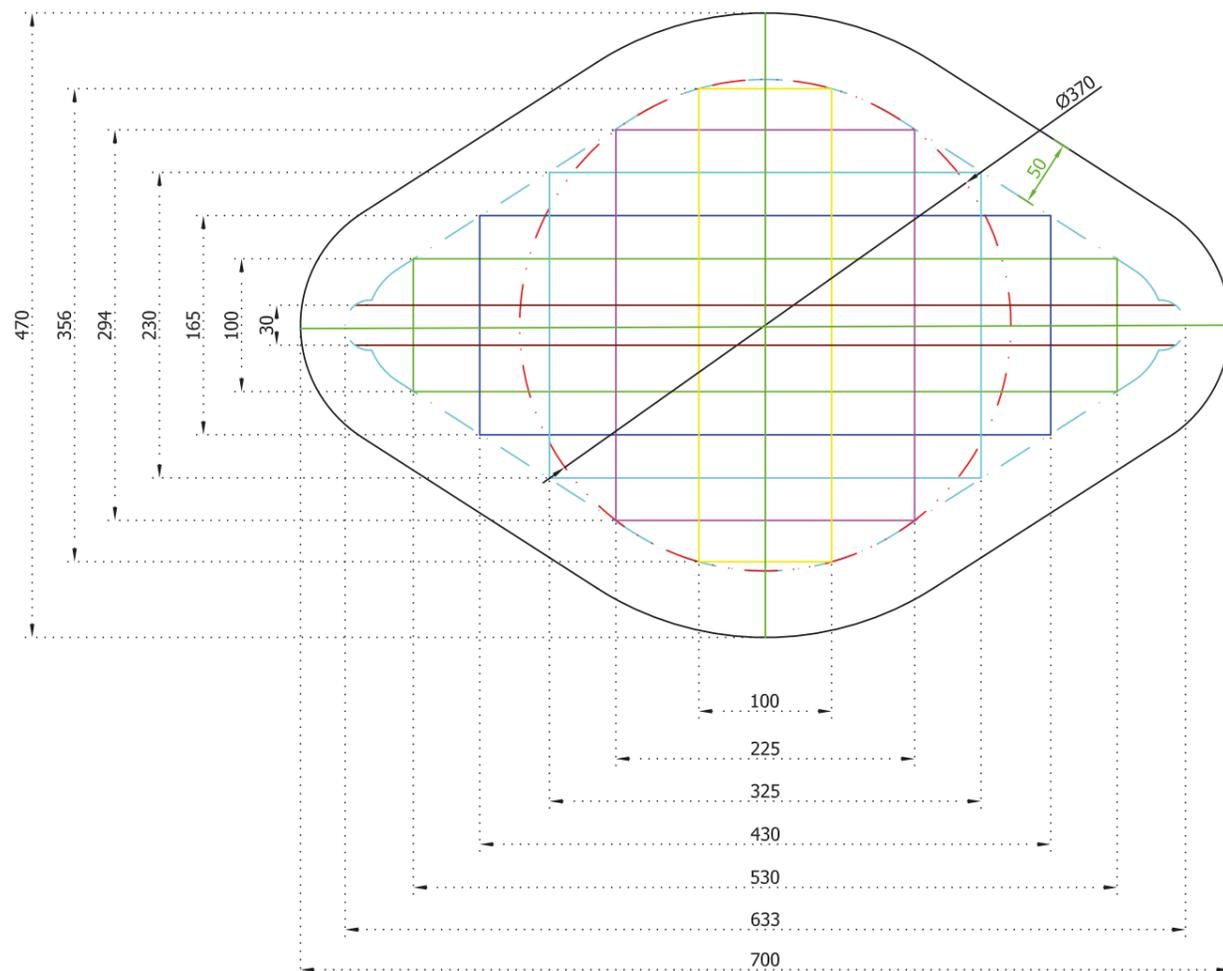
Ces centres de cintrage nous permettent également de couvrir une grande variété de courbures et de longueurs de profilés.

# Capabilities to match your dreams

## Macroextrusion

Notre capacité technique nous distingue et nos connaissances nous rendent uniques. Nous sommes les leaders mondiaux dans la fabrication de profilés aluminium de grandes dimensions et de haute complexité technique. Nous disposons de deux presses d'extrusion parmi les plus grandes et les plus avancées technologiquement d'Europe : 65 MN et 85 MN. Tous nos moyens techniques et productifs, ainsi que notre expérience et notre savoir-faire, nous permettent mener l'extrusion d'aluminium là où d'autres ne peuvent pas, au-delà de ses limites.

Diamètre maximum : 700 mm | Longueur maximale : 28 000 mm | Poids maximum : 120 kg/m



# Obstacles? Our energy

## Nos capacités

| CENTRES DE PRODUCTION   | PRESSE (TONNES) | ALLIAGES |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         | SYSTÈMES ARCHITECTURAUX | IATF 16949 | CERTIFICATION DNV-GL | CERTIFICATION LLOYD'S REGISTER | CENTRE DE RECYCLAGE | USINAGE                           | FINITIONS                                 |                                  |  |  |
|-------------------------|-----------------|----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|-------------------------|------------|----------------------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|--|--|
|                         |                 | 1xxx     | 3xxx | 5xxx | 6005 | 6060 | 6061 | 6063 | 6082 | 6101 | 6106 | 6463 | 7003 | 7020 | LAQUAGE |                         |            |                      |                                |                     |                                   | ANODISATION                               |                                  |  |  |
| Doncaster (Royaume-Uni) | 3500            | ✓        |      |      | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |      |      |      |      |         | ✓                       |            |                      |                                |                     | Max. 7 m                          | Vertical Max. 7,5 m                       | Max. 6,4 m                       |  |  |
|                         | 1600            |          |      |      | ✓    | ✓    |      | ✓    |      | ✓    |      |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     |                                   |   |                                  |  |  |
| Valga (Espagne)         | 2600            |          |      |      | ✓    | ✓    |      | ✓    | ✓    |      |      |      |      |      |         | ✓                       |            |                      |                                |                     |                                   | Vertical max. 7,5 m<br>Horizon. máx. 14 m |                                  |  |  |
|                         | 2200            |          |      |      |      | ✓    |      | ✓    |      |      |      |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     |                                   |   |                                  |  |  |
|                         | 1600            |          |      |      | ✓    | ✓    |      | ✓    |      |      |      |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     |                                   |   |                                  |  |  |
| Rois (Espagne)          | 8500            |          |      |      | ✓    |      | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |      |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     | 28 centres<br>Max. 21 m<br>5 axes | Vertical<br>Max. 7,5 m                    | Électro-coloration<br>Max. 14 m  |  |  |
|                         | 6500            |          |      |      | ✓    |      | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |      |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     |                                   |   |                                  |  |  |
|                         | 4500            | ✓        |      |      | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     |                                   |   |                                  |  |  |
| Padron (Espagne)        | 3500            | ✓        |      |      | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |      |      |      |         |                         | ✓          |                      |                                |                     | 28 centres<br>Max. 21 m<br>5 axes | Vertical<br>Max. 8 m                      | Électro-coloration<br>Max. 14 m  |  |  |
|                         | 2600            |          |      |      | ✓    | ✓    |      | ✓    | ✓    |      | ✓    |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     |                                   |   |                                  |  |  |
|                         | 2200            |          |      |      |      | ✓    |      | ✓    |      |      |      |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     |                                   |   |                                  |  |  |
|                         | 1600            |          |      |      |      | ✓    |      | ✓    |      |      |      |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     |                                   |   |                                  |  |  |
| Minden (Allemagne)      | 2500            |          | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |      | ✓    | ✓    |      |      |      |      | ✓    | ✓       |                         |            |                      |                                |                     | Sous demande                      | Max. 14 m                                 | Électro-coloration<br>Max. 12 m  |  |  |
|                         | 1600            |          | ✓    |      | ✓    | ✓    |      | ✓    |      |      |      |      | ✓    | ✓    |         |                         |            |                      |                                |                     |                                   |   |                                  |  |  |
| Opole (Pologne)         | 3500            | ✓        |      |      | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |      |      |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     | Max. 13,6 m                       | Électro-coloration<br>Max. 7,2 m          |                                  |  |  |
|                         | 2000            |          |      |      | ✓    | ✓    |      | ✓    | ✓    |      | ✓    |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     |                                   |   |                                  |  |  |
|                         | 1600            |          |      |      | ✓    | ✓    |      | ✓    |      |      | ✓    |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     |                                   |   |                                  |  |  |
| Tanger (Maroc)          | 1350            |          |      |      | ✓    | ✓    |      | ✓    | ✓    |      |      |      |      |      |         | ✓                       |            |                      |                                |                     |                                   | 2 x Vertical<br>Max. 7,5 m                | Électro-coloration<br>Max. 7,2 m |  |  |
|                         | 1350            |          |      |      | ✓    | ✓    |      | ✓    | ✓    |      |      |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     |                                   |   |                                  |  |  |
|                         | 1350            |          |      |      | ✓    | ✓    |      | ✓    | ✓    |      |      |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     |                                   |   |                                  |  |  |
| Tifton (États-Unis)     | 4500            |          |      |      | ✓    |      | ✓    | ✓    |      | ✓    |      |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     |                                   | Vertical<br>Max. 25'                      |                                  |  |  |
|                         | 3000            |          |      |      | ✓    |      | ✓    | ✓    |      | ✓    |      |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     |                                   |   |                                  |  |  |
|                         | 2200            |          |      |      | ✓    |      | ✓    | ✓    |      | ✓    |      |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     |                                   |   |                                  |  |  |
|                         | 1800            |          |      |      | ✓    |      | ✓    | ✓    |      | ✓    |      |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     |                                   |   |                                  |  |  |
|                         | 1600            |          |      |      | ✓    |      | ✓    | ✓    |      | ✓    |      |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     |                                   |   |                                  |  |  |
| Coimbra (Portugal)      | 2800            | ✓        |      |      | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     |                                   | Vertical<br>Max. 7,5 m                    |                                  |  |  |
|                         | 2800            | ✓        |      |      | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    | ✓    |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     |                                   |   |                                  |  |  |
| Warneton (France)       | 3200            |          |      |      | ✓    | ✓    |      | ✓    | ✓    |      |      |      |      |      |         | ✓                       |            |                      |                                |                     | Max. 10 m                         | Vertical<br>Max. 8 m                      |                                  |  |  |
|                         | 2400            |          |      |      |      | ✓    |      | ✓    |      |      |      |      |      |      |         |                         |            |                      |                                |                     |                                   |   |                                  |  |  |

# Your goals? Our horizon

## Logistique

Nous garantissons le meilleur service à nos clients. À cet effet, nous disposons d'un réseau logistique complet qui apporte une valeur ajoutée à nos produits. Celui-ci est constitué de 22 centres de distribution répartis dans 8 pays et d'une importante flotte de camions.

En plus de notre capacité logistique, notre capacité industrielle nous permet de réaliser l'ensemble du cycle de production d'aluminium sous un même toit, tout en réduisant au maximum les délais de livraison.



# Limits? They don't exist

## EARS 4.0

**Nous garantissons la traçabilité totale de nos profils de l'aluminium grâce au suivi en temps réel de nos processus de production.**

Le système EARS, Exlabesa Automated Reporting System, nous permet de surveiller et de contrôler nos processus de production en temps réel. De la fabrication de billettes d'aluminium recyclées à l'extrusion de profilés, laquage, etc.; en plus du chargement et de l'itinéraire suivi par les camions jusqu'à la livraison.

La digitalisation induite par la mise en place d'EARS 4.0 implique d'interconnecter chaque phase du cycle de production de l'aluminium, nous donnant la possibilité de collecter tous les paramètres nécessaires pour garantir la traçabilité totale de nos produits, ainsi que prévoir, détecter et corriger avec précision les éventuelles défaillances, optimiser les processus, augmenter notre efficacité et, en bref, augmenter la qualité de notre production tant au niveau du produit final que dans toutes les phases de fabrication.

De cette façon, Exlabesa est de plus en plus à la pointe de la technologie et renforce sa position de référence dans le secteur de l'aluminium au niveau européen.



# Designing tomorrow

## Qualité

Chez Exlabesa, nous apportons une forte valeur ajoutée à tous nos produits grâce à notre savoir-faire, à nos capacités et à notre expérience, ce qui fait de nous une référence dans l'extrusion de profilés en aluminium de haute qualité.

Nous basons notre système de gestion de la qualité sur deux axes : d'une part, nous mettons en place des actions pour améliorer nos opérations et, d'autre part, nous effectuons des contrôles pour garantir la traçabilité de nos matières premières.

Ces mesures permettent d'obtenir un ensemble de certificats qui valident nos processus.

Les certificats Qualicoat - Seaside, Qualideco et Qualanod témoignent de la grande fiabilité de nos traitements de laquage et d'anodisation. D'autres labels tels que l'IATF 16949:2019, dédié à l'industrie automobile, ou la certification QB de nos lignes à rupture de pont thermique attestent également de notre efficacité.

Avec le système de management de la santé et de la sécurité au travail ISO 45001 et le système de management de la qualité ISO 9001, nous assurons le respect des normes les plus exigeantes du marché qui garantissent une organisation efficace, efficiente et performante.



QUALICOAT-SEASIDE | QUALIDECO | QUALANOD | QUALIMARINE | ISO 9001 | ISO 14001 | ISO 45001 | IATF 16949 | QB



### **Nous améliorons constamment nos processus.**

Nous procédons à des contrôles de qualité exhaustifs à l'aide des technologies les plus avancées, en numérisant et en contrôlant chaque étape du processus de production.



### **Nous garantissons la traçabilité de nos matières premières.**

À cette fin, nous effectuons des analyses de la composition chimique de nos alliages, des examens métallographiques et des tests de résistance sur nos profilés en aluminium.

# We care aluminium caring for our planet

## EXLABESA CLEAN PLANET

Notre engagement en faveur de la protection et du respect de l'environnement a donné naissance à l'initiative **Exlabesa Clean Planet**, dont l'objectif est de promouvoir le développement et l'utilisation de solutions respectueuses de l'environnement, durables et circulaires, qui améliorent les économies et les écosystèmes locaux.

Nous avons également mis en place des systèmes de gestion environnementale, tels que la norme internationale ISO 14001 qui garantit le respect des normes de durabilité tout au long du processus de production de nos profilés en aluminium. De plus, nous obtenons une empreinte carbone minimale dans la production de billettes d'aluminium recyclé, celle-ci étant certifiée par Bureau Veritas.

## EXLABESA RE-LOCAL : RECYCLED LOW CARBON ALUMINIUM

Chez **Exlabesa**, nous disposons de notre propre site de recyclage d'aluminium qui nous permet de produire des billettes d'aluminium en créant une très faible empreinte carbone, à savoir 2,95 kg de CO<sub>2</sub> par kilo d'aluminium, ce qui représente 85,3 % de moins que la moyenne mondiale de l'extraction primaire, qui s'élève à 18 kg de CO<sub>2</sub>/kg d'aluminium produit. Grâce à cela, nous avons un impact minimal sur l'environnement et nous contribuons à l'avancement de l'industrie en matière de durabilité.





 **Exlabesa FRANCE**  
**Flandria Aluminium Extrusions, S. A. S.**  
40 Rte de Deulemont  
Warneton (FRANCE)  
Tel. +33 320 146 160

 **Exlabesa UK**  
**Exlabesa Extrusions Doncaster Ltd.**  
Ogden Road - Wheatley Hills  
Doncaster (UNITED KINGDOM)  
Tel. +44 1302 762 500

 **Exlabesa SPAIN**  
**Exlabesa Extrusion Padron, S. L.**  
Pol. Ind. F. Quintá, Padrón  
A Coruña (SPAIN)  
Tel. +34 981 803 011

 **Exlabesa MOROCCO**  
**KAYE Aluminium Tanger, S. A. R. L.**  
R. N. Tanger - Rabat  
Asilah (MOROCCO)  
Tel. +212 539 417 398

 **Exlabesa FRANCE**  
**Flandria Aluminium Systems, S. A. S.**  
40 Rte de Deulemont  
Warneton (FRANCE)  
Tel. +33 320 145 903

 **Exlabesa UK**  
**Exlabesa Building Systems Ltd.**  
Ogden Road - Wheatley Hills  
Doncaster (UNITED KINGDOM)  
Tel. +44 1302 762 500

 **Exlabesa SPAIN**  
**Exlabesa Building Systems, S. A. U.**  
Campaña s/n, Valga  
Pontevedra (SPAIN)  
Tel. +34 986 556 277

 **Exlabesa USA**  
**Exlabesa Extrusion Tifton, Inc.**  
250 Southwell Boulevard - Tifton  
Georgia (USA)  
Tel. +229 382 7330

 **Exlabesa POLAND**  
**Exlabesa Extrusion Opole sp. z o. o.**  
ul. Porcelitowa 4, Tulowice  
Opolskie (POLAND)  
Tel. +48 774 600 250

 **Exlabesa GERMANY**  
**Weseralu GmbH & Co. KG**  
Am Osthafen, 5  
Minden (GERMANY)  
Tel. +49 571 387 050

 **Exlabesa PORTUGAL**  
**Exlabesa Extrusion Coimbra, Lda.**  
Zona industrial de Soure, Lote 25 - Camparca  
Coimbra (PORTUGAL)  
Tel. +351 239 093 078



## **Exlabesa Extrusion Padron, S. L.**

Pol. Ind. F. Quintá - Padrón  
15980 - A Coruña (Spain)  
Tel. 981 803 011 Fax 981 803 012  
[www.exlabesa.com](http://www.exlabesa.com)

QUALICOAT-SEASIDE | QUALIDECO | QUALANOD | QUALIMARINE | ISO 9001 | ISO 14001 | ISO 45001 | IATF 16949 | QB