



L'expert
de l'injection
thermoplastique
grand format



CHRIS-FRANCE
Plastiques

Nested by Altheora

le groupe ALTHEORA

ALTHEORA est le leader français de la transformation de matériaux composites et polymères.

Connu depuis 1934 pour ses développements d'**outillages spécifiques** dans le BTP (coffret électrique, gaz, télécom, eau...), le Groupe a développé une **expertise** et des **technologies de pointe** pour des secteurs aussi variés et exigeants que l'industrie ferroviaire, l'aéronautique, la mobilité terrestre, le médical, les loisirs ou encore le mobilier urbain... ALTHEORA propose des **solutions 100% intégrées**, de la R&D à la production et développe avec ses clients de nouveaux produits répondant aux **problématiques d'avenir** (nouvelles mobilités, smart city...).

Le Groupe est structuré en pôles de compétences :

ALTHEORA is the French leader in composite material applications.

Since 1934, the company has been known for its specific tools development in construction and public works (boxes for electrical, gas, telecommunications, and other applications). The Group has developed expertise and state-of-the-art technologies in wide-ranging and exacting sectors such as railways, aeronautics, ground mobility, healthcare, leisure, urban outdoor furnishings, and more. ALTHEORA offers solutions that are 100% integrated, starting from R&D to production. Alongside its clients, it develops new products responding to the needs of tomorrow (new types of mobility, smart cities, etc.).

The Group is built around centers of excellence:

Expert et leader dans la transformation de **matériaux composites**

Expert and leader in composite material applications



Expert en **injection thermoplastique** de pièces de grande dimension

Expert in injection techniques for large format plastic parts



Spécialiste de la **peinture et du parachèvement** des pièces industrielles

Specialist in industrial parts coating and finishing work



Laboratoire d'**innovations** et accélérateur de **projets industriels**

Innovation lab and industrial projects booster

CHRIS-FRANCE Plastiques

l'expert des pièces de grandes dimensions en injection thermoplastique

Engagé depuis plus de 50 ans au service de ses clients, CHRIS-FRANCE Plastiques leur offre **un service complet, de la conception à l'industrialisation**. L'entreprise développe son expertise pour de nombreux secteurs tels que le BTP (traitement de l'eau, électricité...), l'Automobile, les Sports et Loisirs, la Grande Distribution et la Cosmétique notamment. Équipée de presses allant de 25 à 2300 tonnes, elle maîtrise toutes les techniques d'injection pour **répondre aux problématiques les plus diverses de la petite à la grande série**. CHRIS-FRANCE Plastiques est reconnu par ses clients pour sa capacité à garantir la qualité des pièces et fonctions issues de **cahiers des charges complexes et très spécifiques**.

Son site de production se situe à Oyonnax (Ain).

La complémentarité de MECELEC Composites (site de Saint-Agrève) et de CHRIS-FRANCE Plastiques permet au Groupe ALTHEORA de proposer à ses clients l'une des **offres les plus complètes du marché en injection thermoplastique aussi bien en termes d'expertise que de capacités de production**.

*Committed for more than 50 years to its customers, CHRIS-FRANCE Plastiques offers them a **complete service, from design to final application**. The company is developing its knowhow for many sectors such as construction and civil engineering (water treatment, electricity...), Automotive, sports/leisure, retail and cosmetics. Equipped with presses ranging from 25 to 2,300 tons, it has an excellent command of all injection techniques **to respond to any challenges from small to large quantities**. CHRIS-FRANCE Plastiques is known for its ability to ensure a high level of quality of specific and complex parts.*

Its manufacturing site is in Oyonnax (Ain).

*The fit between MECELEC Composites (Saint-Agrève plant) and CHRIS-FRANCE Plastiques' skills enables ALTHEORA Group to **offer its customers the widest range of thermoplastic injection solutions in terms of both quality and capacity**.*

la maîtrise de tous les procédés d'injection thermoplastique

CHRIS-FRANCE Plastiques maîtrise l'ensemble des procédés d'injection pour réaliser des pièces de 0,1 g à 18 Kg, en petites, moyennes et grandes séries.

- Injection standard
- Injection séquentielle
- Injection compression
- Injection bi-matière
- Moule porte-feuille
- Iron jaw (brevet européen)

Nos technologies permettent d'obtenir des pièces de haute technicité sur lesquelles les opérations de finition sont quasi-inexistantes.

CHRIS-FRANCE Plastiques masters all injection processes and produces parts up to 18 kg, in small, medium or large quantities.

- Standard injection moulding
- Sequential Injection moulding
- High pressure Injection
- Bi-material Injection
- Moule porte-feuille
- Iron jaw (European patent)

Our technologies enable us to achieve technically sophisticated parts with almost no finishing work needed.

UNITÉ DE PRODUCTION

14 000 M²

PARC MACHINES

30 MACHINES

Parmi les plus performantes

INJECTION

PRESSES

de 25 à 2300 tonnes
permettant des pièces techniques
ou d'aspect de grande dimension

nos réalisations

our achievements



EDILIANS

EDILIANS a confié à CHRIS-FRANCE Plastiques la fabrication des pièces de son système de pose ventilé révolutionnaire pour l'intégration des panneaux photovoltaïques en toiture. Cette pièce de grande dimension (jusqu'à 1 300 mm) résiste aux UV, grêle, rouille, chaleur, neige et vent.

Production : moyennes séries

Procédé de fabrication : injection séquentielle

EDILIANS has entrusted CHRIS-FRANCE Plastiques with the manufacturing of its revolutionary ventilated in roof mounting system for photovoltaic, thermal, aerothermal and hybrid modules. This large part (up to 1 300 mm) is UV, hail, rust, heat, snow and wind resistant.

Production: medium quantities

Manufacturing proces: sequential injection



KP1

CHRIS-FRANCE Plastiques réalise pour KP1 les entrevous EMX, l'intercalaire de plancher le plus léger et performant du marché. D'une longueur allant jusqu'à 1 200 mm, cette pièce conjugue résistance mécanique, légèreté et esthétique.

Production : grandes séries

Procédé de fabrication : injection

CHRIS-FRANCE Plastiques manufactures the KP1 EMX infill blocks which are the lightest and the most outstanding products available. This part, up to 1 200 mm, is characterized by an excellent mechanical strength, lightness and appearance.

Production: high quantities

Manufacturing proces: injection



FACOM

CHRIS-FRANCE Plastiques accompagne FACOM dans le développement de leurs nouvelles servantes en réalisant la majorité des pièces plastiques, comme les poignées surmoulées, les dessus de servante, les poignées de tiroir ainsi que les bumpers.

Production : petites et moyennes séries

Procédé de fabrication : injection bi-matière, injection séquentielle

CHRIS-FRANCE Plastiques supports FACOM in their new tool trolley's development by manufacturing most of the plastic parts, such as overmoulded handles, tool trolley's tops, drawer handles and bumpers.

Production: small and medium quantities

Manufacturing proces: bi-material injection, sequential injection



PENTAIR

PENTAIR confie à CHRIS-FRANCE Plastiques depuis près de 50 ans la fabrication de pièces techniques intégrées dans ses systèmes de filtration d'eau, de 0,1 gramme à 500 grammes. Livraison des pièces aux Etats-Unis et en Europe.

Production : petites, moyennes et grandes séries

Procédé de fabrication : injection, assemblage par ultrason, collage, décoration

PENTAIR has entrusted CHRIS-FRANCE Plastiques the manufacture of its water filtration systems' technical parts for nearly 50 years. Those parts, from 0.1 grams to 500 grams, are delivered all over Europe.

Production: small, medium and large quantities

Manufacturing proces: injection, ultrasonic assembly, bonding, decoration

CHRIS-FRANCE Plastiques

31 Cours de Verdun - CS 10522

01117 OYONNAX Cedex

Tél. : +33 (0)4 74 77 10 93

contact@altheora.com



**CHRIS-FRANCE
Plastiques**

Nested by Altheora