



**IMPLA** 

Reinforced thermosetting  
resin products

Produkte aus verstärkten  
duroplastischen Harzen

since  
1974

seit  
1974



Impla has a quality management system which is certified to ISO 9001

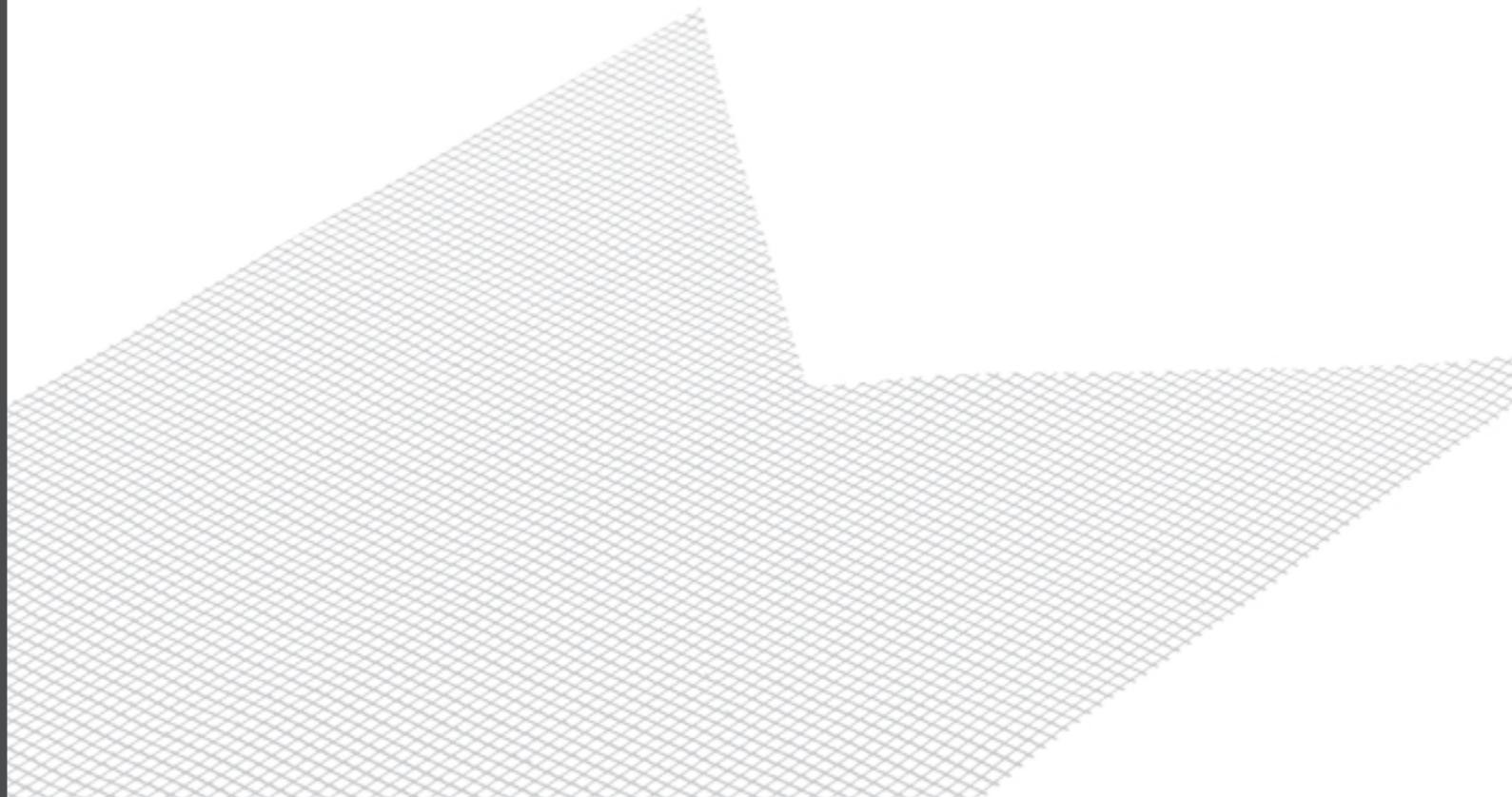
Die Firma Impla verfügt über ein Qualitätsmanagementsystem, das nach ISO 9001 zertifiziert ist.

### Impla

Impla has been active in the fabrication of thermosetting resin products reinforced with glass, carbon or aramid fibres since 1974.

### Impla

*Seit 1974 tätig im Bereich der Herstellung von glasfaserverstärkten, kohlenstofffaserverstärkten und aramidfaserverstärkten duroplastischen Harzen.*



# everywhere



## **Everywhere**

Impla supplies particularly demanding markets in both Italy and abroad. The production site covers a total of 4000 m<sup>2</sup>, including a covered area of 2000 m<sup>2</sup>.

## **Überall**

*Impla beliefert besonders anspruchsvolle Märkte in Italien und im Ausland. Die Produktionsstätte erstreckt sich über 4000 m<sup>2</sup>, von denen 2000 m<sup>2</sup> bebaut sind.*

## **Product functionality**

Products made from thermosetting resins reinforced with fibre (glass, carbon, aramid, and others) enable effective applications thanks to their distinctive characteristics:

- optimal strength-weight ratio
- high chemical resistance
- dimensional stability
- design flexibility
- high level of adaptability to other materials.

## **Funktionale Produkte**

*Die Produkte aus faserverstärkten (Glasfaser, Kohlenstofffaser, Aramidfaser u.a.) duroplastischen Harzen können dank ihrer besonderen Eigenschaften vielseitig eingesetzt werden:*

- *optimales Festigkeits-Gewichts-Verhältnis*
- *hohe chemische Beständigkeit*
- *Maßhaltigkeit*
- *Designflexibilität*
- *hohe Anpassungsfähigkeit gegenüber anderen Materialien.*



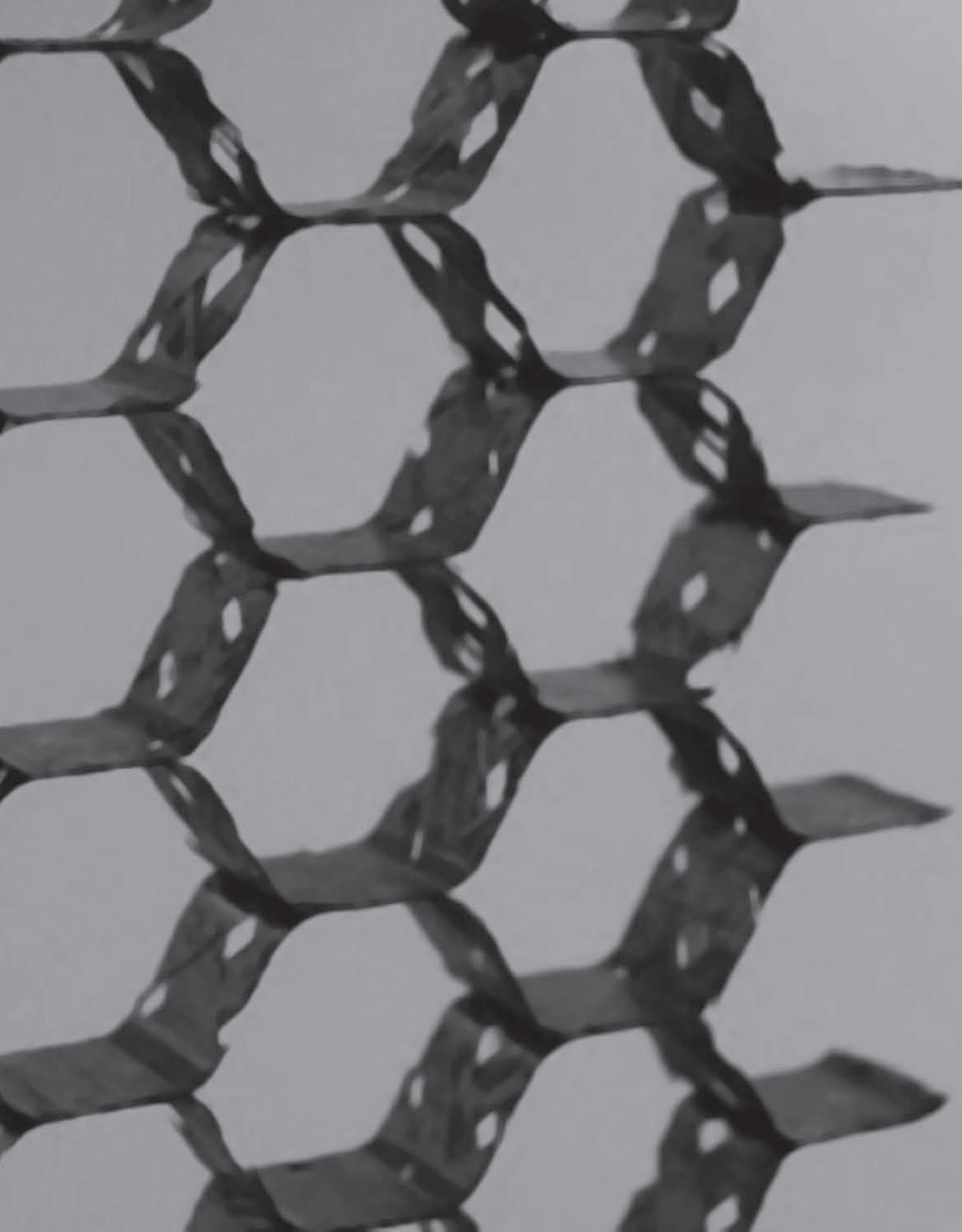
### **Applications**

Products made from thermosetting resins reinforced with fibre (glass, aramid, carbon) enable effective applications in a wide variety of sectors: chemical and petrochemical, ecology and environment, hydraulic and irrigation systems, automotive, marine, electrical, sport and leisure, health sector.

### **Anwendungen**

*Die Produkte aus faserverstärkten (Glasfaser, Kohlenstofffaser, Aramidfaser u.a.) duroplastischen Harzen ermöglichen effiziente Anwendungen in verschiedenen Sektoren: Chemie und Petrochemie, Ökologie und Umweltschutz, Wasser- und Bewässerungsbauwerke, Automobilfertigung, Schiffbau, Elektrik, Sport und Freizeit, Sanitärtechnik.*





# technology

## Tecnologies used

IMPLA USES THE MOST SUITABLE TECHNOLOGY BASED ON THE SPECIFIC REQUIREMENTS AND OBJECTIVES.

/RTM Resin Transfer Molding

/Resin Infusion

/Compression Molding

/SMC Sheet Molding Compounds

/Hand Lay-Up

/Filament Winding

## Eingesetzte Technologien

IMPLA SETZT DIE FÜR DIE JEWEILIGEN ANFORDERUNGEN UND ZIELSETZUNGEN AM BESTEN GEEIGNETE TECHNOLOGIE EIN.

/Harzinjektionsverfahren (RTM)

/Harzinfusionsverfahren

/Spritzgießen

/Sheet Molding Compounds (SMC)

/Hand-lay-up-Verfahren

/Präzisionswickelverfahren

## INDUSTRY INDUSTRIE

PRODUCT PRODUKT	TECHNICAL CHARACTERISTICS TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	TECHNOLOGY TECHNOLOGIE	APPLICATIONS ANWENDUNGEN
<b>Flanges Flansche</b>	Dimensions: from DN 15 (1/2") to DN 3000 (120"); Pressure: up to 16 bar; Requirements: standards EN 1092-1(ex UNI 2223 ), ASME (ex ANSI – ASA), JIS, DIN. Abmessungen: von DN 15 (1/2") bis DN 3000 (120"); Druck: bis 16 bar Anforderungen: Normen EN 1092-1 (ex UNI 2223 ), ASME (ex ANSI – ASA), JIS, DIN	Compression Molding. For flanges of dimensions greater than DN 600, up to a maximum of DN 3000 (120"), hand lay-up is used. Formpressen. Für Flansche mit Abmessungen über DN 600 bis maximal DN 3000 (120") wird das Hand-lay-up-Verfahren angewendet.	/Chemical and petrochemical installations /Purification plants /Hydraulic and irrigation systems /Chemische und petrochemische Anlagen /Kläranlagen /Wasser- und Bewässerungsbauwerke
<b>Fittings Armaturen</b> (bends, eccentric/concentric reducers, T-joints) (Bögen, exzentr./konzentr. Reduzierstücke, T-Stücke)	Dimensions: from DN 15 (1/2") to DN 3000 (120"); Pressure: up to 16 bar; Requirements: standards EN 1092-1 (ex UNI 2223 ), ASME (ex ANSI – ASA), JIS, DIN Abmessungen: von DN 15 (1/2") bis DN 3000 (120"); Druck: bis 16 bar; Anforderungen: Normen EN 1092-1 (ex UNI 2223 ), ASME (ex ANSI – ASA), JIS, DIN	Hand lay-up Hand-lay-up-Verfahren	/Chemical and petrochemical installations /Purification plants /Hydraulic and irrigation systems /Chemische und petrochemische Anlagen /Kläranlagen /Wasser- und Bewässerungsbauwerke
<b>Piping Rohrleitungen</b>	Dimensions: from DN 15 (1/2") to DN 3000 (120"); Pressure: up to 16 bar; Requirements: standards EN 1092-1 (ex UNI 2223 ), ASME (ex ANSI – ASA), JIS, DIN Abmessungen: von DN 15 (1/2") bis DN 3000 (120"); Druck: bis 16 bar Anforderungen: Normen EN 1092-1(ex UNI 2223 ), ASME (ex ANSI – ASA), JIS, DIN	Filament winding Präzisionswickelverfahren	/Chemical and petrochemical installations /Purification plants /Hydraulic and irrigation systems /Chemische und petrochemische Anlagen /Kläranlagen /Wasser- und Bewässerungsbauwerke
<b>Containers Behälter</b>	To specification Nach Spezifikation	Resin infusion Harzinfusionsverfahren	/Electrical equipment /Medical products /Special transport /Components for health equipment /Elektromaterial /Medizinprodukte /Sondertransporte Komponenten für sanitäre Einrichtungen



## AUTOMOTIVE AUTOMOBILFERTIGUNG

PRODUCT PRODUKT	TECHNICAL CHARACTERISTICS TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	TECHNOLOGY TECHNOLOGIE	APPLICATIONS ANWENDUNGEN
<b>/Side door /Hatchback /Bumpers /Body shell /Inner Crankcase /Seat back /Seat</b>	To specification Finished surfaces Nach Spezifikation Fertige Oberflächen	/Resin infusion /RTM /Harzinfusionsverfahren /Harzinjektionsverfahren	Cars Personenkraftwagen
<b>/Tür /Heckklappe /Stoßstangen /Aufbau /Innenverkleidungen /Rückenlehnen /Sitze</b>			



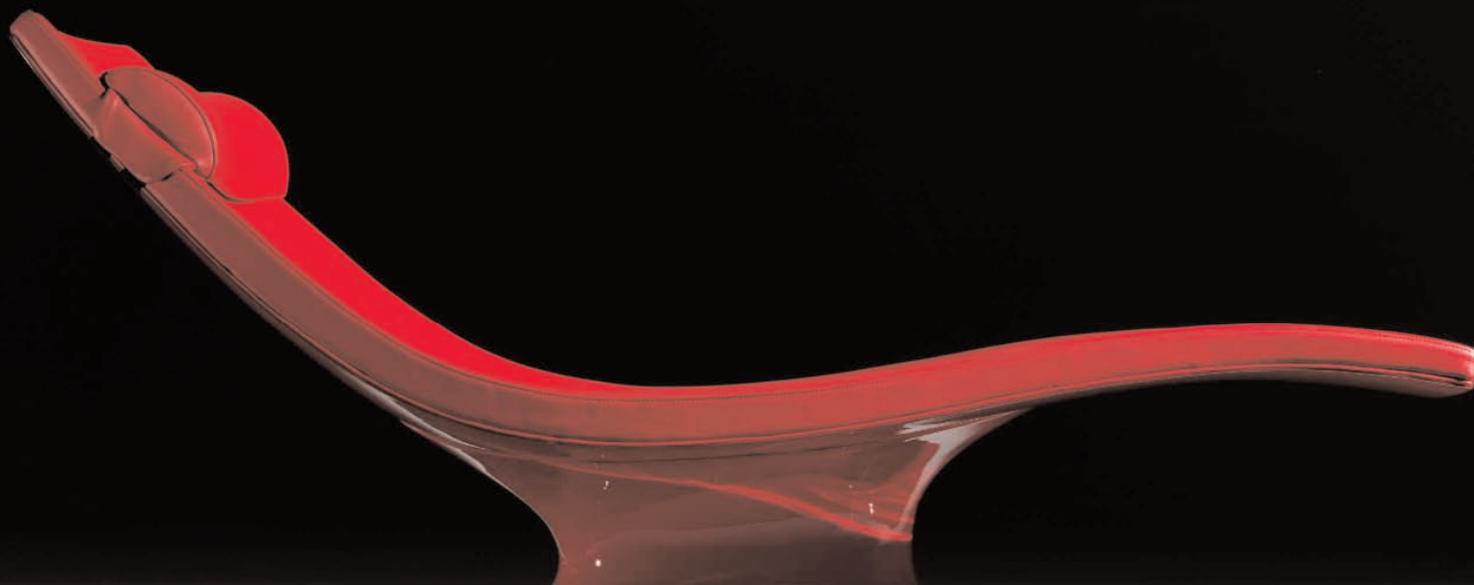


## FURNITURE EINRICHTUNG

PRODUCT PRODUKT	TECHNICAL CHARACTERISTICS TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	TECHNOLOGY TECHNOLOGIE
/Seats /Sitzmöbel	To specification Nach Spezifikation	/Resin infusion /RTM /Harzinfusionsverfahren /Harzinjektionsverfahren
/Furniture items for businesses /Einrichtungselemente für Gewerbebetriebe	To specification Nach Spezifikation	/Resin infusion /RTM /Harzinfusionsverfahren /Harzinjektionsverfahren

## SPORT AND LEISURE TIME SPORT UND FREIZEIT

PRODUCT PRODUKT	TECHNICAL CHARACTERISTICS TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	TECHNOLOGY TECHNOLOGIE
/Components for technical sport products /Komponenten für technische Sportartikel	To specification Nach Spezifikation	/Resin infusion /RTM /Harzinfusionsverfahren /Harzinjektionsverfahren
/Fitness equipment Fitness- ausrüstungen	To specification Nach Spezifikation	/Resin infusion /RTM /Harzinfusionsverfahren /Harzinjektionsverfahren



# where

**IMPLA SRL**

Via San Teodato 53,  
33040 Faedis  
Udine Italy  
T +39 0432 711033  
F +39 0432 711323  
info@implasrl.it  
www.implasrl.it



