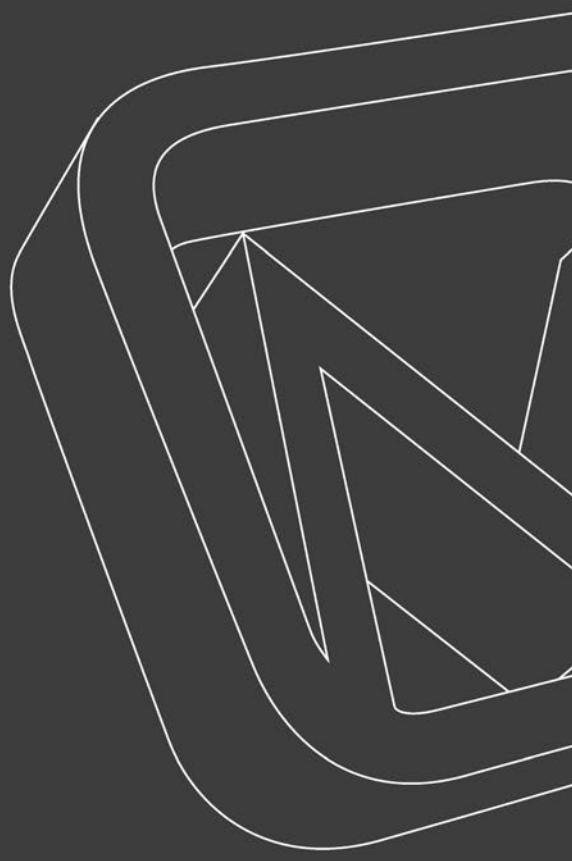
Minini

PLASTIC



La forma è sostanza

Shape is substance

Minini Plastic può dare forma ad ogni progetto, modelliamo le idee e i materiali per proporre soluzioni all'avanguardia che rispondano alle esigenze dei nostri clienti e del loro mercato.
Ci occupiamo della realizzazione degli stampi, della lavorazione delle materie plastiche nella termoformatura, della lavorazione lastra piana in plexiglass PMMA e altri materiali plastici quali ABS, PC, PETG, PE.
La nostra tecnologia ci consente inoltre di offrire servizi di serigrafia, stampa digitale e scanner fully automatic.

Minini Plastic can give shape to any project, plying ideas and materials to come up with solutions at the cutting edge, that accommodate the needs of our customers and of their market.
We are in the business of making moulds, processing plastic materials in thermoforming and processing flat sheets of Plexiglas PMMA and other plastic materials such as ABS, PC, PETG, PE.
The technology we use also allows us to offer silk-screen printing, digital printing and Fully Automatic scanning.

Il processo produttivo

The Production Process

Gestiamo internamente l'intero processo produttivo: dall'analisi alla progettazione, dallo studio dei materiali più adatti alla creazione dello stampo, fino alla realizzazione del prototipo o alla produzione in serie, effettuando i costanti controlli dimensionali e di qualità. Tutto il processo avviene all'interno delle nostre strutture, per questo possiamo garantire altissimi standard qualitativi e la puntualità dei tempi di consegna e segretezza del trattamento dei dati internalizzando tutto il ciclo produttivo.

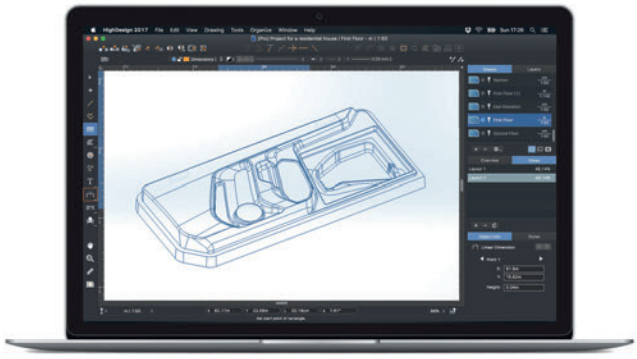
We handle the entire production process in-house: from analysis to design, from the study of the most suitable materials to the creation of the mould, right through to the manufacturing of the prototype or serial production, passing from constant dimensional and quality inspections. The entire process takes place on our premises, which is why we can guarantee superior standards of quality and timely deliveries, retaining total secrecy of the design throughout the entire production cycle.

1

Design e progettazione

Design and planning

Tutto parte dall'ascolto. Per trovare la soluzione migliore abbiamo bisogno di comprendere le esigenze del cliente per poter procedere quindi con la progettazione del prodotto. In questa fase i nostri designer e ingegneri lavorano a fianco del cliente per quanto riguarda lo studio e l'analisi dei materiali più adatti e delle caratteristiche tecniche e funzionali necessarie per l'utilizzo del prodotto finito.



Everything starts by listening. In order to find the best solution, we need to understand what is needed, and then proceed with the design of the product. During this phase, our designers and engineers work side by side with the customer, to study and analyse the most suitable materials, and the technical and functional characteristics required to use the finished product.

2

Produzione e assemblaggio

Production and assembly

Simuliamo la progettazione dello stampo prima della sua realizzazione, per ottimizzare il processo produttivo e verificare ogni passaggio successivo.
Creiamo lo stampo per la pre serie che ci permette di valutare e verificare i criteri di qualità richiesti.
Possiamo quindi realizzare un prototipo per poi procedere con la produzione in serie del prodotto e con l'assemblaggio.

We simulate the design of the mould before we actually make it, in order to optimise the production process and check every subsequent step.
We create the mould for the pre-series which allows us to assess and verify the quality criteria required.
At this stage we can produce a prototype and proceed with the serial production of the product and its assembly.

Fresatura dello stampo in alluminio a 5 assi.

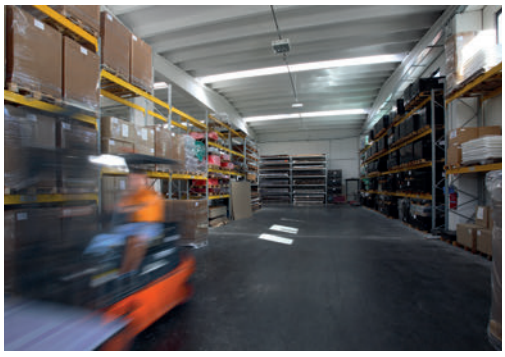
Milling 5 axis of aluminium mold.

3

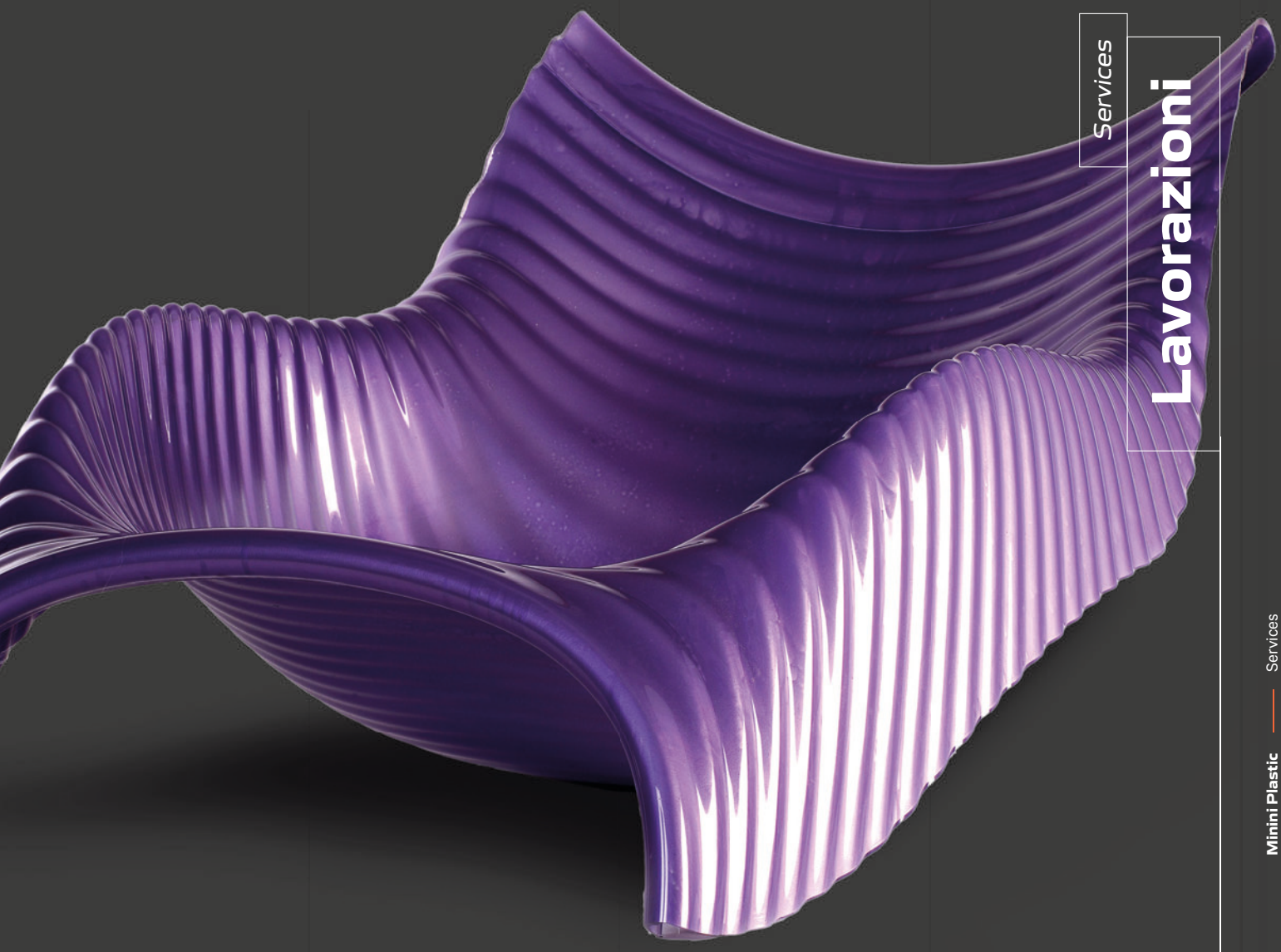
Imballaggio e trasporto

Packaging and transport

Poniamo massima attenzione anche alle fasi di consegna del prodotto finito. L'imballaggio è fondamentale per assicurare l'integrità e la protezione del prodotto fino alla sua consegna. Progettiamo quindi anche le soluzioni di imballaggio più adatte per assicurare un trasporto sicuro, funzionale e che occupi volumi ridotti.



We also take the utmost care during delivery of the finished product. Packaging is vital to ensure the integrity and protection of the finished product right up to its delivery.
We therefore also design the most suitable packaging solutions to ensure safe, functional transport with the least possible bulk.



Lavorazioni

Services

La nostra tecnologia ci consente di offrire servizi di:

Progettazione e realizzazione stampi

Lavorazione lastra piana plexiglass

Piegatura a caldo e curvatura a forno

Termoformatura

Scanner fully automatic

Stampa serigrafica e stampa digitale

The technology we use allows us to offer:

Mould design and construction

Processing flat sheets of Plexiglas and other plastic materials

Hot bending and oven bending

Thermoforming

Fully Automatic 3D scanner

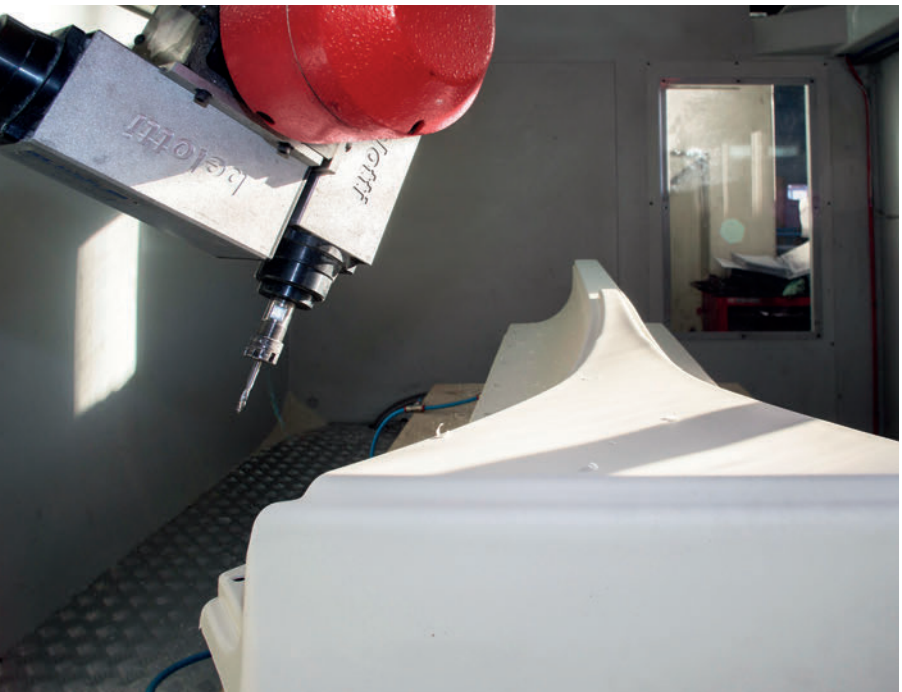
Silk-screen printing and digital printing

Termoformatura

Thermoforming

Possiamo termoformare materiali come ABS, PST, PETG, PMMA, PC e altri materiali tecnici. Successivamente i prodotti vengono lavorati a disegno su frese Cnc a 5 assi ed in alcuni casi proseguono alla fase dell'assemblaggio con altri componenti

We can thermoform materials such as ABS, PST, PETG, PMMA, PC and other technical materials, then the products are worked on design on 5 axis Cnc cutters and in some cases continue to the assembly phase with other component



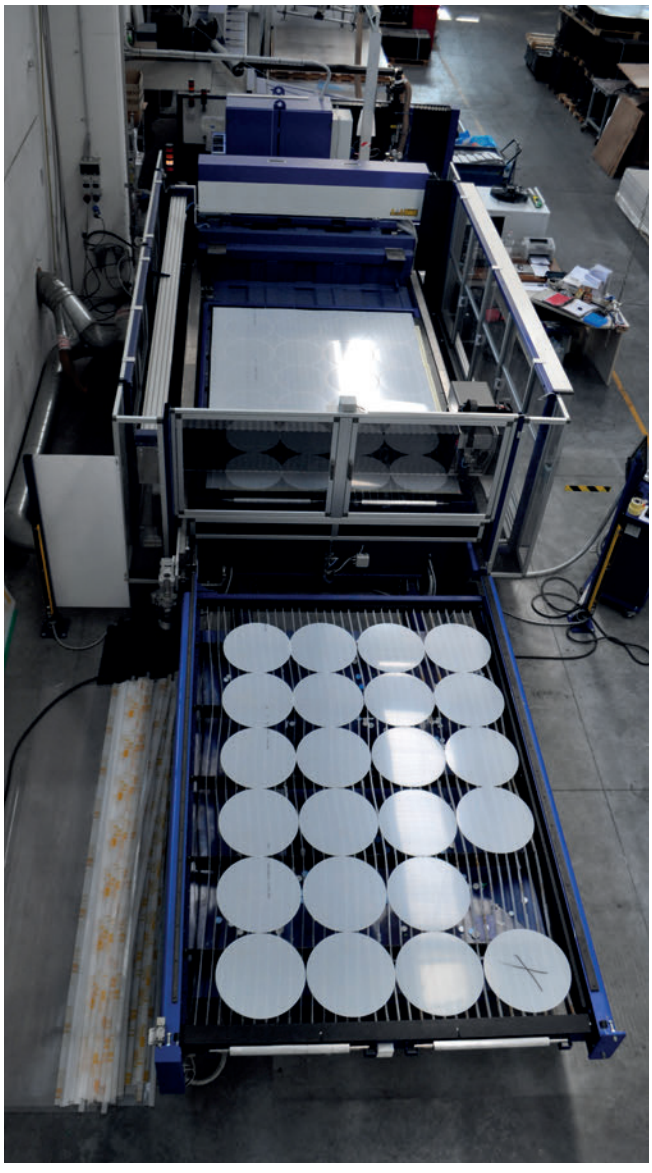
GUARDIA
di
FINANZA

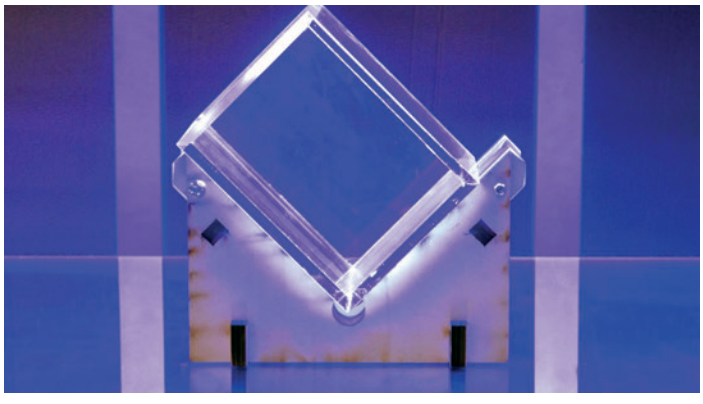
Lavorazione lastra piana

Folding

Una delle nostre specializzazioni. Effettuiamo qualsiasi lavorazione: dal taglio laser alla piegatura, alla diamantatura fino all'incollaggio estetico e strutturale.

This is one of our specialities. We can perform all types of processing: from laser cutting to pressure bending, and even diamond-cutting and aesthetic and structural bonding.





Scanner fully automatic

Fully Automatic 3D scanner

Un sistema di scansione 3D completamente automatizzato che aumenta la velocità di rilevamento e semplifica anche le misurazioni più complesse.

A completely automated 3D scanning system that increases the detection speed and simplifies even the most complex measurements.

Controllo qualità effettuato tramite braccetto tastatore robotico.

Quality Control carried out by 7-axis robot arm

Stampa serigrafica e stampa digitale

Silk-screen printing and digital printing

Dettagli grafici, scritte, insegne, loghi aziendali, numerazione di componenti... Possiamo decorare, marchiare e rifinire ogni prodotto.

Graphic details, wording, signage, company logos, component numbering... We can decorate, mark and finish any product.

Applicazioni

Applications

Le applicazioni possibili delle nostre lavorazioni sono adatte a qualunque settore: industria meccanica, arredamento e complementi, arredo bagno, illuminotecnica e illuminazione di design, costruzioni tecniche ed elettroniche. Ci occupiamo con professionalità anche di forniture per il settore medicale e riabilitativo e per quello della refrigerazione
Lavoriamo inoltre per l'industria alimentare, contract, automotive, camper e caravan, macchine agricole, fino alla pubblicità con espositori, display e realizzazione di articoli di design.

The possible applications of our processing are suitable for any sector: from the mechanical industry, to furniture and furnishings, bathroom furniture, lighting technology and designer lighting, as well as technical and electronic constructions. We provide the utmost professionalism also in supplies for the medical and rehabilitation industry, as well as for refrigeration.
We also work for the food industry, the contract world, the automotive sector, campervanning and caravanning, agricultural machines, and even advertising, with billboards, displays and the production of design items.

Industria meccanica

Arredamento e complementi

Arredo bagno

Illuminotecnica e
illuminazione di design

Costruzioni tecniche
ed elettroniche

Automotive

Camper e caravan

Mechanical industry

Furniture and furnishings

Bathroom furniture

*Lighting technology
and designer lighting*

*Technical and electronic
constructions*

Automotive sector

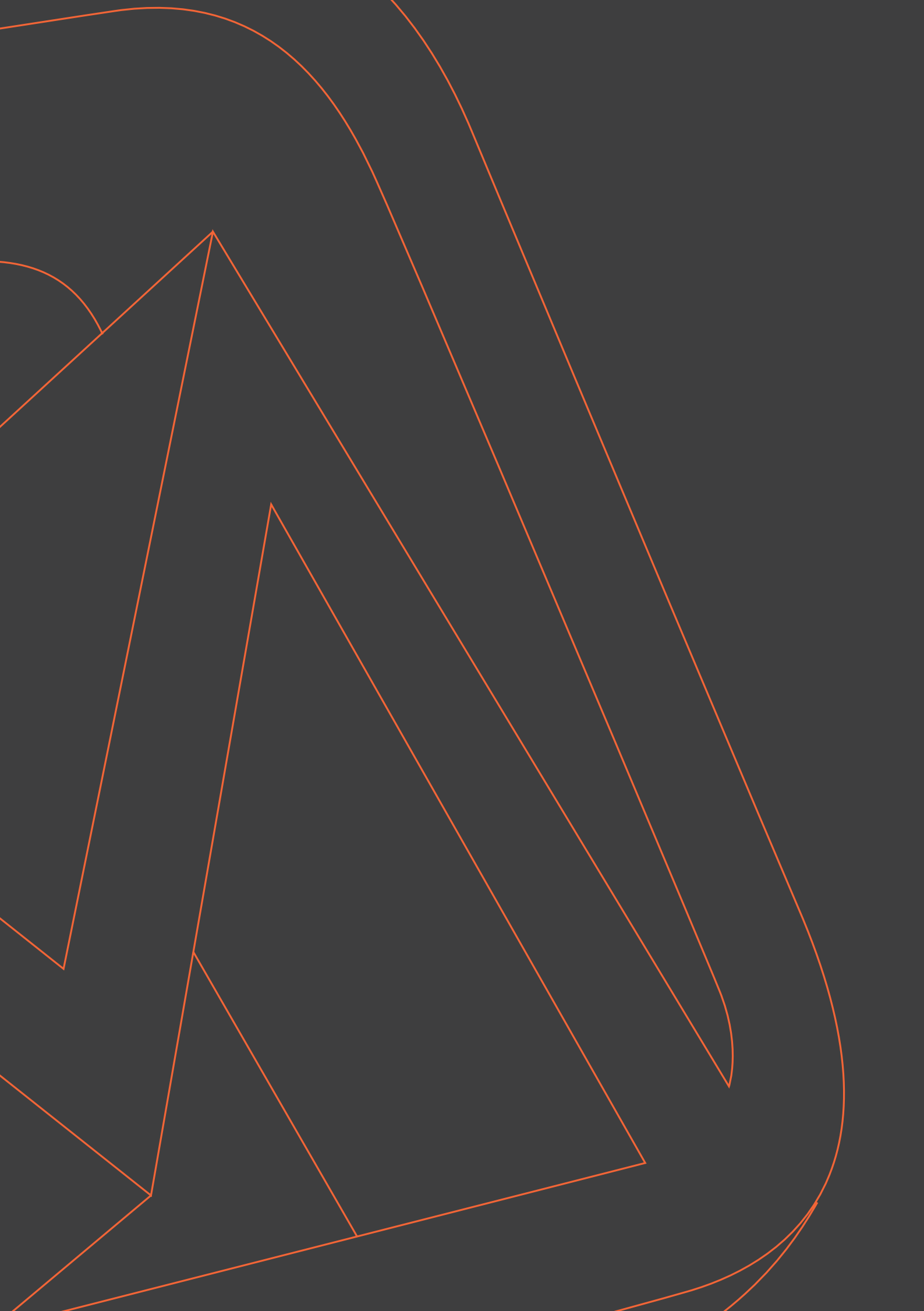
*Campervanning and
caravanning*

Per maggiori informazioni
sulle lavorazioni o per soluzioni
personalizzate contatta
il nostro reparto commerciale

minini@mininiplastic.it
T +39 0432 851296

For more informations
on our services or customized
solutions contact
our commercial department

minini@mininiplastic.it
T +39 0432 851296



Minini
PLASTIC

Minini Plastic
Lavorazione materie plastiche

Via S. Pertini, 6 - 33010 Cassacco (UD)
Tel. +39 0432 851296

minini@mininiplastic.it