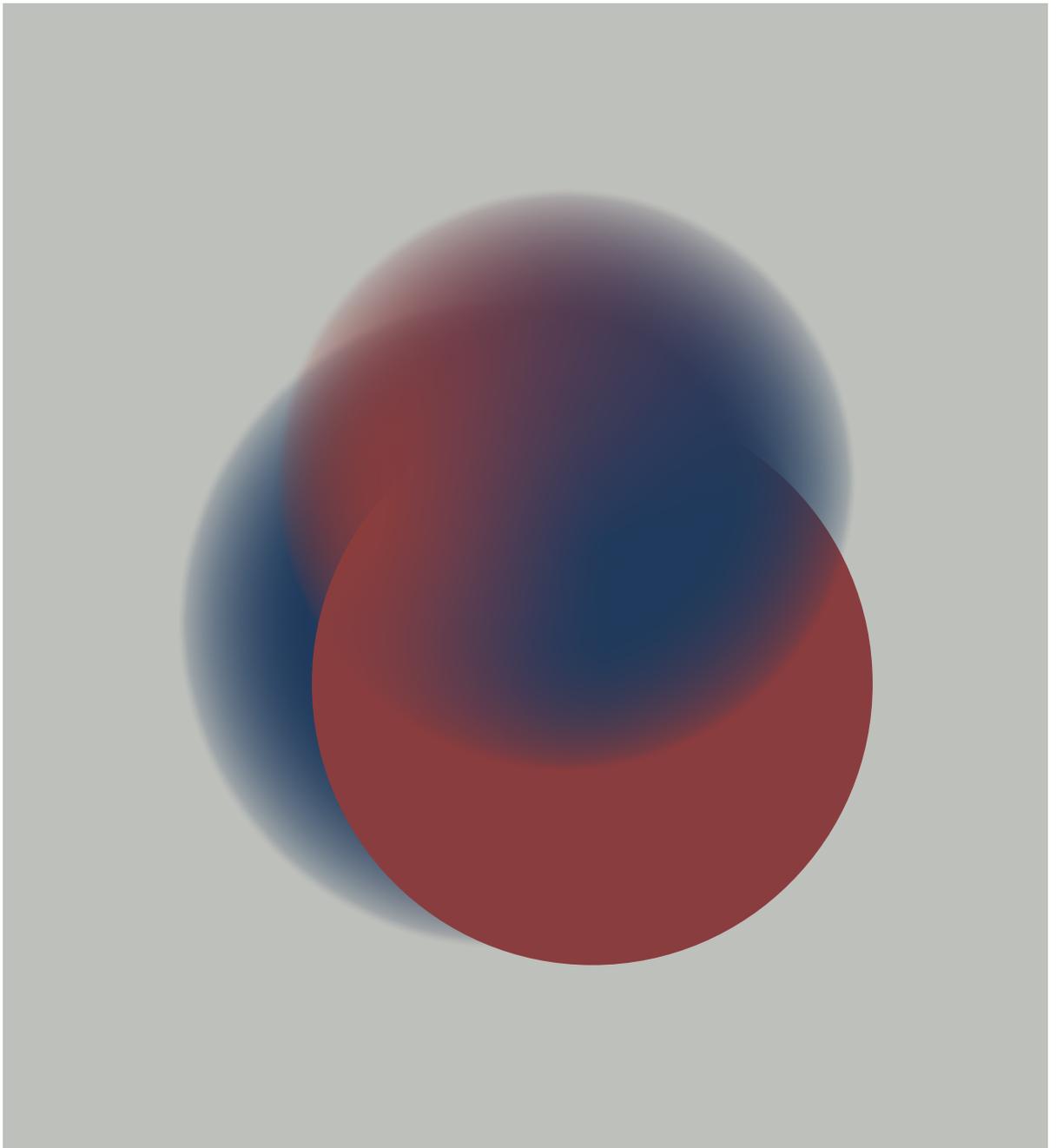


CS

Stampiamo
poliuretano
dal 1998

Moulding
polyurethane
since 1998



Versatile e confortevole, per CS il poliuretano rappresenta una sfida circolare in evoluzione, tra versatilità stilistica, soluzioni tecniche, concept orientati al riciclo e alla trasformazione della materia stessa. Il nostro approccio verso il poliuretano è ibrido, ispirato e innovativo.

Versatile and comfortable, at CS polyurethane represents an expanding circular challenge, embracing stylistic versatility, technical solutions, recycling-oriented concepts and the transformation of matter itself. Our approach to polyurethane is hybrid, inspired and innovative.

CS è un'azienda a conduzione familiare che progetta e sperimenta soluzioni dal 1998. Grazie alla nostra esperienza e alla conoscenza dei materiali, creiamo prodotti capaci di dar forma ai sogni dei progettisti.

CS is a family-run company that has been designing and pioneering solutions since 1998. Thanks to our experience and material knowledge, we create products that give shape to designers' dreams.

La nostra storia

Our background

La nostra storia inizia nel 1998, quando l'azienda di famiglia varca la soglia del cambiamento passando dal settore Confezioni-Sartoria a una nuova realtà, Cyberplast, dedicata alla rigenerazione dei materiali plastici.

Nel 2013, l'esperienza di CS e Cyberplast si congiunge in un unico percorso aziendale, iniziando a creare un ecosistema di soluzioni complete e dai materiali lavorati in maniera innovativa.

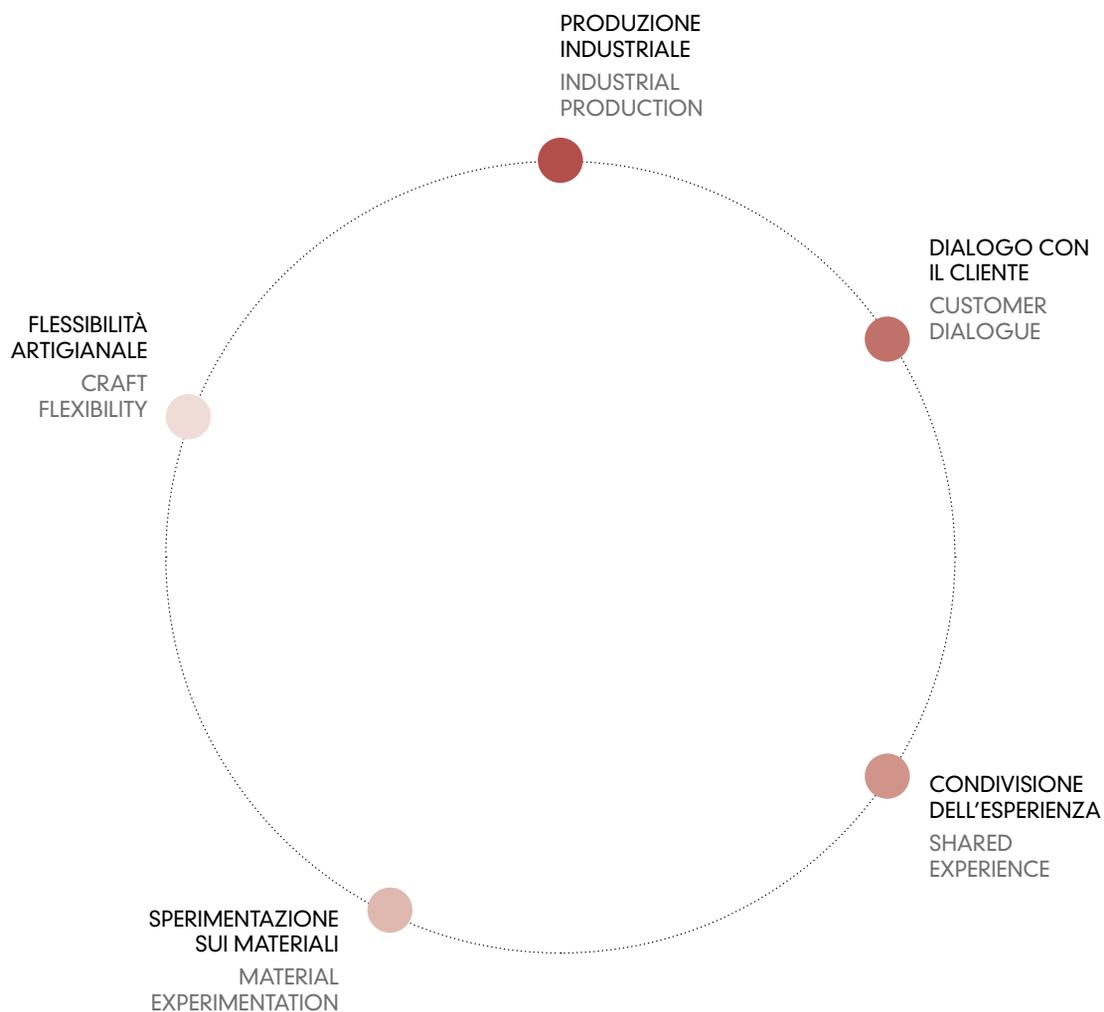
Con il 2019, diventa operativa la nuova sede di Villanova di Camposampiero a Padova.

Our story begins in 1998, when the family business crossed the threshold of change, shifting from the tailoring sector to a new venture, Cyberplast, focused on regenerating plastic materials.

In 2013, CS and Cyberplast's experience merged into a unified corporate path, leading to the establishment of an ecosystem offering complete solutions and innovatively processed materials.

By 2019, the new headquarters in Villanova di Camposampiero, Padua, became operational.





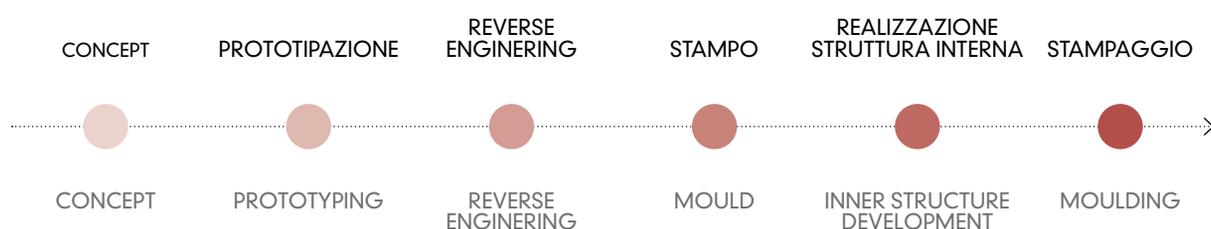
I nostri valori Our values

Crediamo che il dialogo e la condivisione dell'esperienza siano fondamentali. Siamo convinti che il valore del design e l'attenzione posta in ogni fase della progettazione mettano in risalto i dettagli dei prodotti, elevando la qualità sia nella forma finale, sia negli elementi più nascosti.

To us, dialogue and shared experience are fundamental. We believe that the value of design and the care put into every planning stage emphasize the product details, elevating quality in both the final form and the most hidden elements.

Siamo un'azienda artigianale con il pallino dell'innovazione, l'attenzione al dettaglio e al servizio su misura. Ci orientiamo costantemente verso nuove frontiere di ricerca e sperimentazione, per una qualità e una durata dei prodotti uniche.

A craft company with a flair for innovation, attention to detail and customized service. We constantly push toward new research and experimental boundaries, leading to unique product quality and durability.



Il nostro approccio

Our approach

Il focus principale dell'azienda è lo stampaggio per conto terzi: un'attività in cui mettiamo tutta la nostra passione e la conoscenza dei materiali.

Supportiamo il cliente dalle prime fasi del progetto al prodotto finito, con una consulenza completa. Grazie all'esperienza nella lavorazione dei materiali e nella loro combinazione, possiamo individuare la soluzione più adeguata alle esigenze e al prodotto che si vuole ottenere.

The company's main focus is contract moulding: a task we put all our passion and knowledge of materials into.

We support the customer from the early project stages to the finished product, providing a full consultancy service. Through our experience in material processing and their combination, we can identify the most suitable solution for the customer's needs and the desired product.

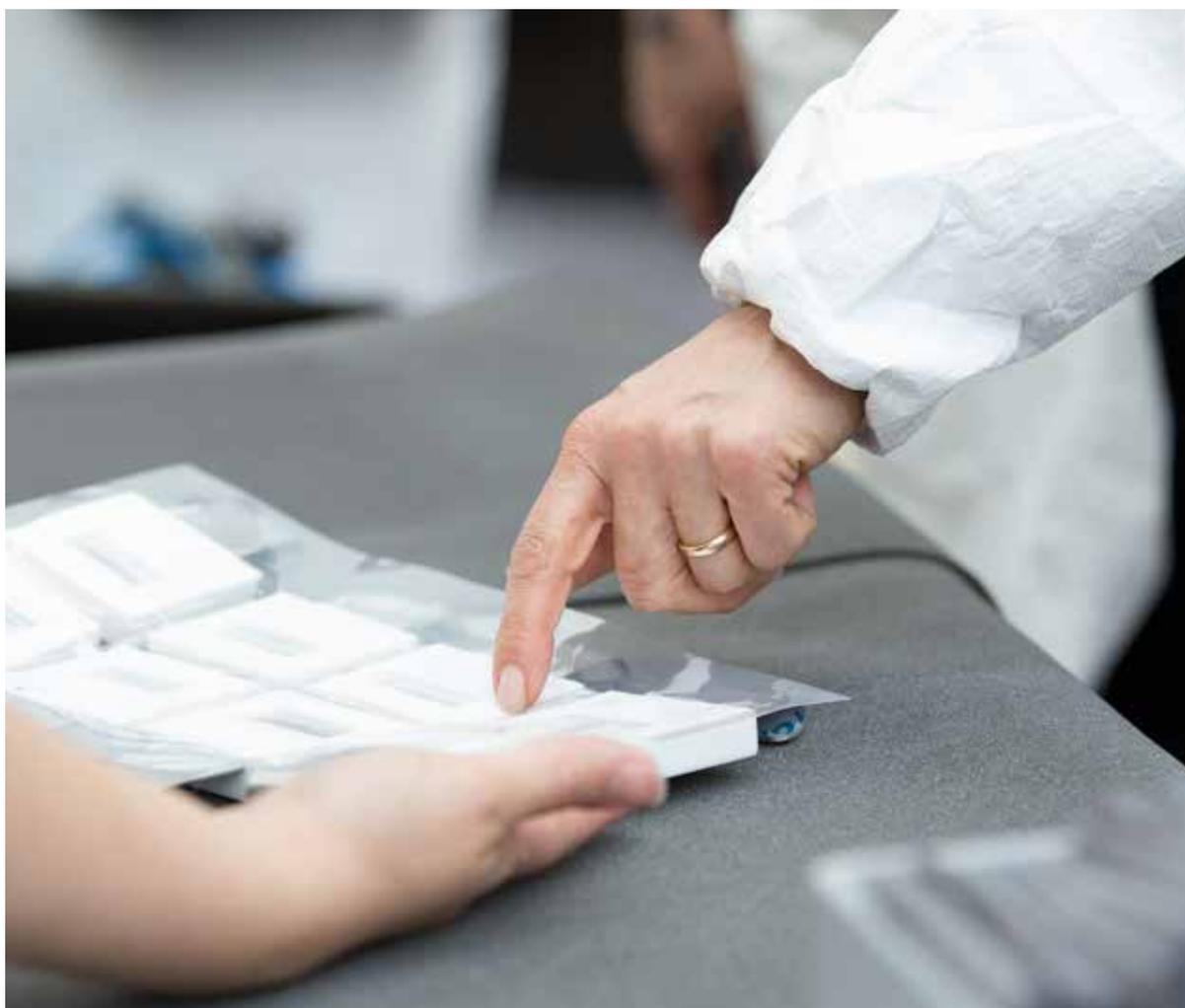


Qualità artigianale, gestione industriale

Artisan quality, industrial management

La produzione avviene internamente ai nostri stabilimenti industriali, con la massima flessibilità. Possiamo gestire piccoli lotti o grossi volumi, curando i dettagli di ogni singolo prodotto finito.

Production is handled in-house, with the highest degree of flexibility. We can handle small batches or large volumes, taking care of each finished product in detail.



Prototipazione

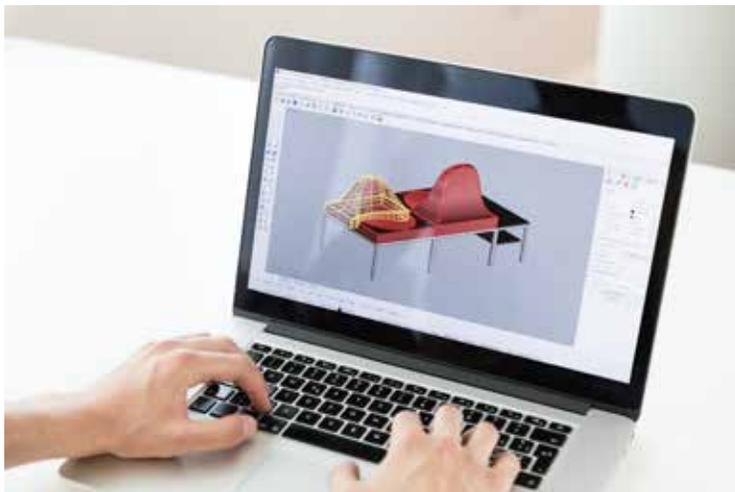
Prototyping

Insieme ai clienti, definiamo quelle che saranno le principali caratteristiche del prodotto finito: la morbidezza, i dettagli di tappezzeria, i colori, la struttura interna, la finitura superficiale.

La realizzazione dei prototipi diventa quindi essenziale per visualizzare il progetto, con una prima valutazione estetica e funzionale del prodotto.

Working together with customers, we lay out the key characteristics of the finished product: softness, upholstery details, colours, internal structure, surface finish.

Prototyping then becomes essential in order to visualise the design, providing a first aesthetic and functional evaluation of the product.



Reverse engineering

Reverse engineering

Il nostro ufficio tecnico interno è in grado di elaborare e sviluppare i disegni tecnici per renderli adatti alla produzione. A partire da modelli esistenti, tramite un processo di Reverse Engineering possiamo ottenere il disegno 3D necessario alle fasi successive.

Our internal technical department processes and develops technical drawings to make them suitable for production.

Working on existing models, through a reverse engineering process we can obtain the 3D design needed for the next steps.

Fabbricazione dello stampo

Mould manufacture

La nostra esperienza ci permette di seguire e coordinare le fasi di progettazione e costruzione dei modelli e degli stampi in resina, alluminio, acciaio e materiali plastici.

Thanks to our experience, we follow and coordinate the design and construction phases of models and moulds made of resin, aluminium, steel and plastic materials.



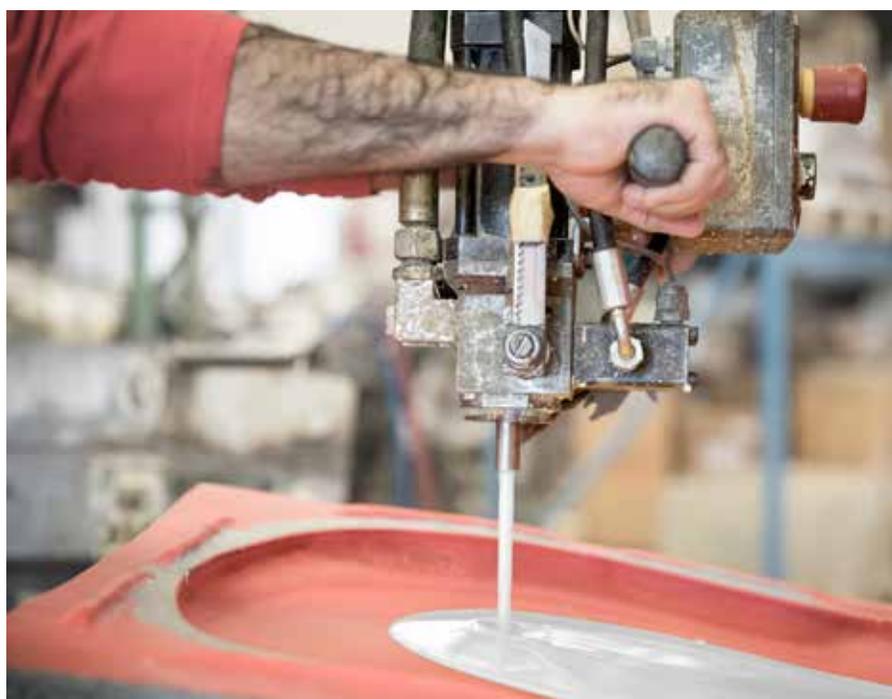




Stampaggio Moulding

Gli stampi possono essere installati su tavola rotante o carosello, per consentire la produzione degli articoli in modo sequenziale, o su singola postazione di lavoro, per la realizzazione di piccole quantità o prototipi.

Moulds can be installed on a rotating table or carousel, allowing items to be produced sequentially, or on individual workstations, to produce small quantities and prototypes



Officina meccanica

Light metalwork

L'officina meccanica interna sviluppa la struttura dei prototipi. Gli inserti possono essere dotati di cinghie, molle, accessori in plastica o altri elementi.

The internal light metalwork department builds up the prototype structure. The inserts can be provided with belts, spiral springs, plastic accessories or other elements.



Verniciatura

Varnishing

Diversi prodotti vengono completati con la fase di verniciatura post-stampaggio. Per questo, abbiamo sviluppato un apposito reparto dedicato alla verniciatura, che integra quella già avvenuta in stampo.

Several of our products are completed with a post-molding coating layer. Therefore, we have developed a dedicated varnishing department to complement the in-mould finishing.





Rifinitura

Quality control

Mani esperte curano la rifinitura artigianale dei prodotti.

L'attenzione di CS è verso il singolo dettaglio, per un controllo qualità che interviene a sistemare ogni imperfezione.

Skilled hands take care of the artisanal refinement of the products.

The focus at CS is on each and every detail, a quality control that steps in to fix any imperfections.



Stoccaggio e spedizione

Storage and shipping

Seguendo le specifiche richieste del cliente, i prodotti vengono imballati ed eventualmente messi in stoccaggio presso il nostro magazzino. Da qui, organizziamo la spedizione in Italia e nel resto del mondo.

Following specific customer requirements, the products are packaged and eventually stored at our warehouse. From there, we organise shipping to Italy and the rest of the world.





Per venire incontro alle esigenze dei clienti, diamo inoltre la possibilità di stoccare i prodotti all'interno dei nostri magazzini.

Questi spazi di oltre 5.000 mq accolgono migliaia di articoli in poliuretano flessibile, integrale e gel poliuretano.

To accommodate all customer needs, we also provide the possibility of storing products in our warehouses.

These spaces of over 5,000 square metres house thousands of flexible, integral and gel polyurethane articles.

Una gamma unica, con infinite potenzialità di applicazione.

A unique range with
infinite possible applications.







POLIURETANO FLESSIBILE

Le lavorazioni di CS si esprimono attraverso la realizzazione di semi-lavorati in poliuretano flessibile di diverse morbidezze, densità, portanze, costampati su inserti in metallo, plastica, legno o altri materiali.

Di piccole o grandi dimensioni, questi semi-lavorati sono destinati alle tappezzerie e all'industria del mobile imbottito, per essere rivestiti con tessuti.

FLEXIBLE POLYURETHANE

The processes at CS are embodied in the production of semi-finished flexible polyurethane items of varying softness, density and weight bearing qualities, moulded on metal, plastic, wood or other inserts.

Whether small or large in size, these semi-finished products are designed for upholstery and soft furnishing industries, to be finished with fabrics.

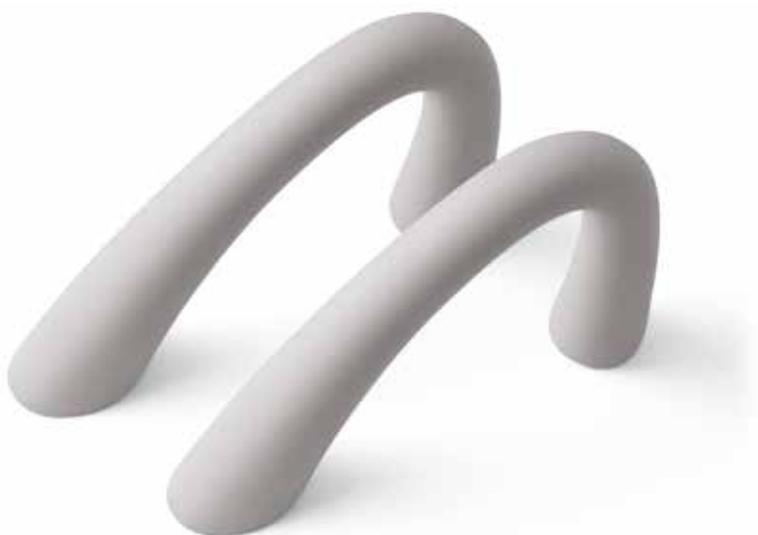


POLIURETANO INTEGRALE

Per prodotti dalle prestazioni più elevate, la schiumatura di poliuretano integrale morbido e colorato è la soluzione ideale, in quanto ricalca perfettamente lo stampo, senza necessità di rivestimento.

INTEGRAL POLYURETHANE

For high-performance products, soft, coloured integral polyurethane foam is the ideal solution, since it perfectly follows the mould, with no need of surface coating.



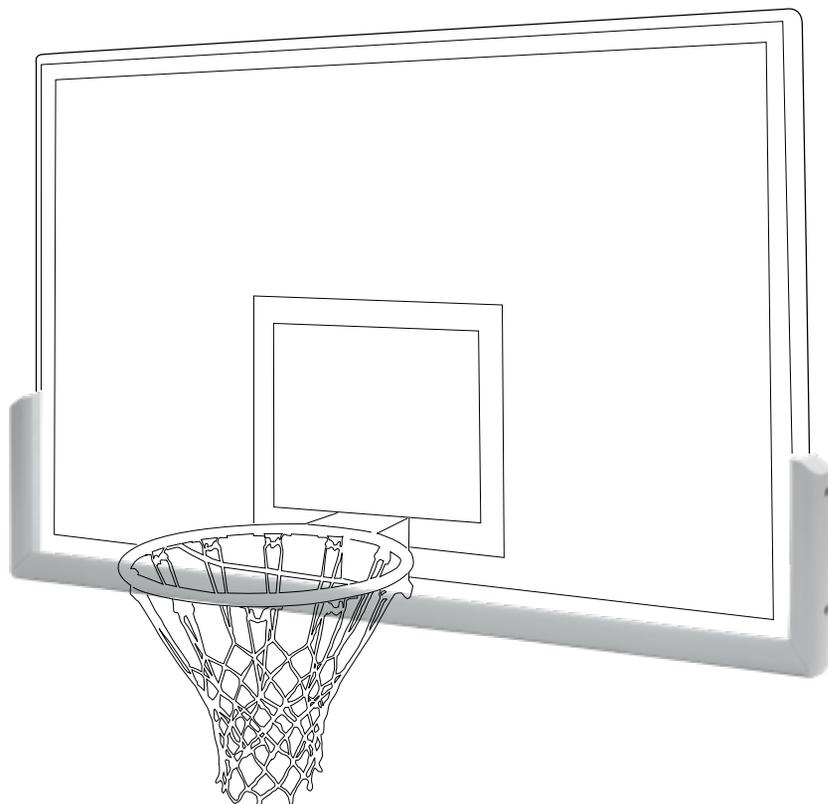
Maniglia modello Liana
in poliuretano integrale
Liana model handle
in integral polyurethane



Poggiatesta modello
Nausica in poliuretano
integrale

Nausica headrest model
in integral polyurethane

Protezione sottocanestro
in poliuretano integrale
Integral polyurethane
under-basket protection



Poggiapiedi e lama
in poliuretano integrale
Footrest and blade in
integral polyurethane

Il poliuretano integrale si presta
a rivestire parti in materiali rigidi,
come gli inserti in metallo, legno
o plastica.

Integral polyurethane is suitable
to cover components made of
rigid materials, such as metal,
wood or plastic inserts.

POLIURETANO RIGIDO

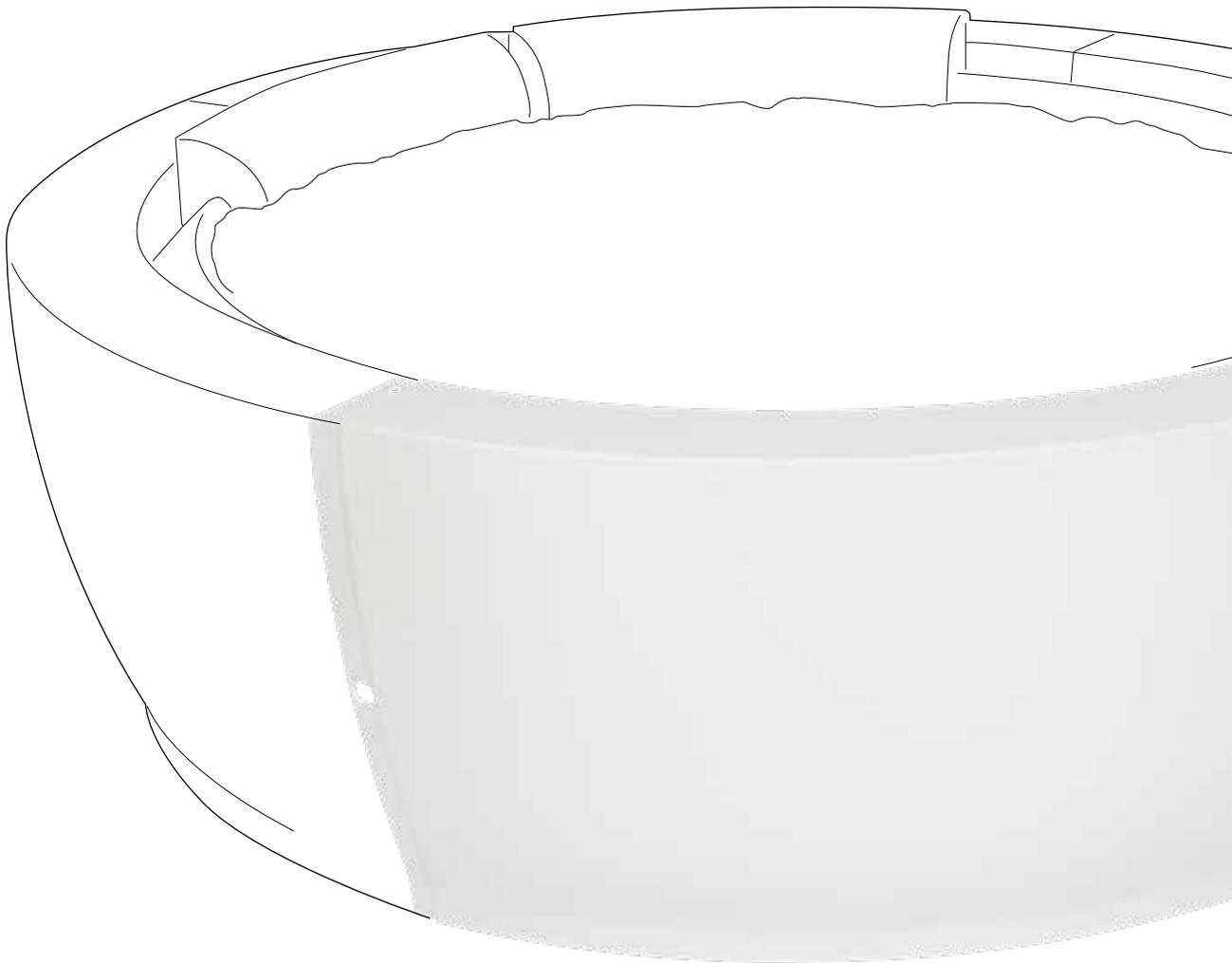
Il poliuretano rigido è un materiale strutturale, ideale per produrre semi-lavorati con elevata compattezza, resistenza meccanica e all'urto.

I semi-lavorati possono essere ultimati con una fase di verniciatura oppure utilizzati grezzi come struttura interna portante.

HARD POLYURETHANE

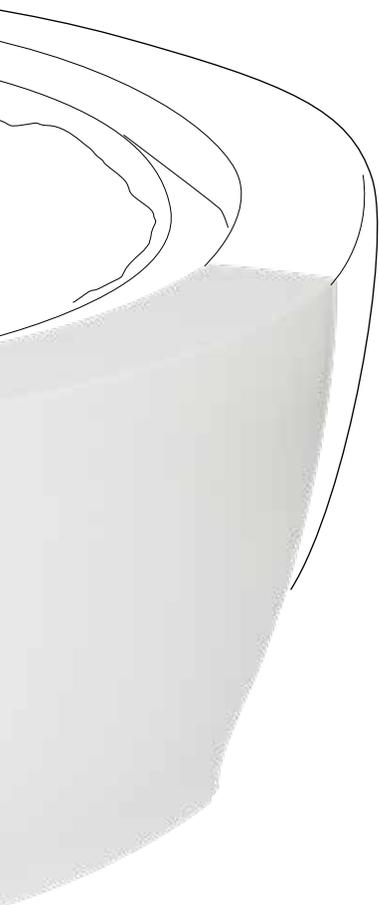
Hard polyurethane is a structured material, suitable for manufacturing semi-finished products with high firmness, mechanical strength and impact resistance.

The semi-finished products can be finished with a varnishing process or used unprocessed as an internal supporting structure.





**Elemento strutturale
in poliuretano rigido
destinato alla schiumatura
in flessibile**
Structural element in hard
polyurethane for flexible
foaming



**Pannello in poliuretano
rigido verniciato**
Varnished hard
polyurethane panel

GEL POLIURETANICO ED ELASTOMERI

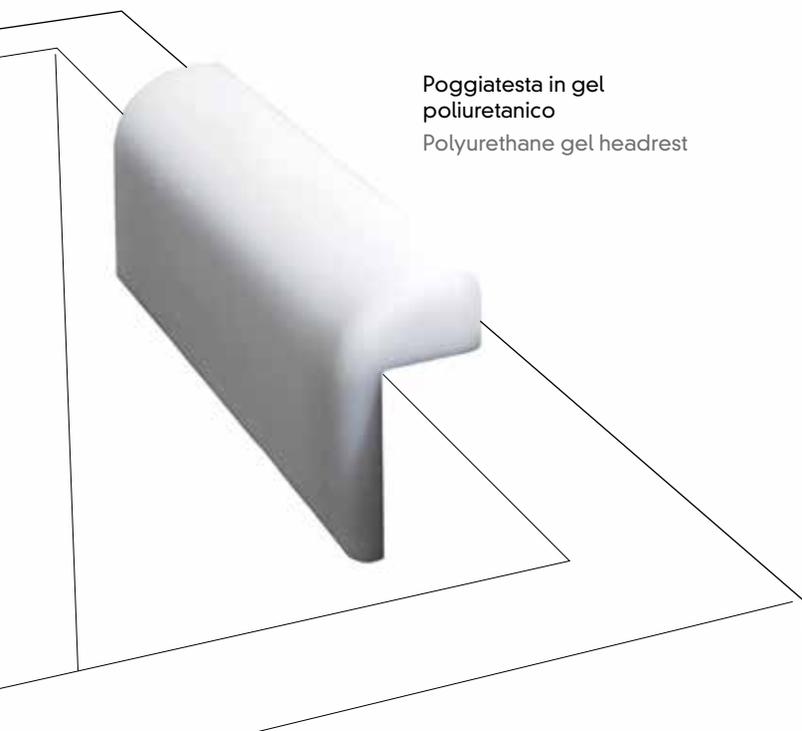
Gel poliuretano, Elastec e Starlux sono materiali alifatici, trasparenti nei processi e nella sostanza. Hanno un elevato appeal tattile, con diverse caratteristiche fisiche e meccaniche da sfruttare. Da questa gamma, CS ha sviluppato una propria collezione originale di prodotti, Geelli® (www.geelli.com).

POLYURETHANE GEL AND ELASTOMERS

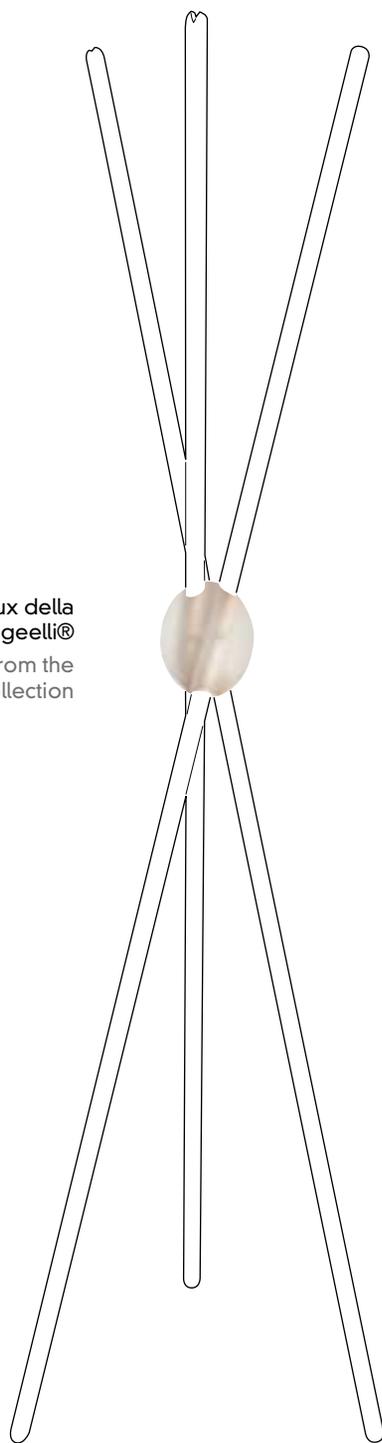
Polyurethane gel, Elastec and Starlux are aliphatic materials, transparent in process and substance. They have a high tactile appeal, with different physical and mechanical properties to exploit. Based on this range, CS has developed its own original collection of products, Geelli® (www.geelli.com).



Portaoggetti in gel
poliuretano della
collezione geelli®
Polyurethane gel holder
from the Geelli® collection



Poggiatesta in gel
poliuretano
Polyurethane gel headrest



Elemento in starlux della
collezione geelli®
Starlux element from the
Geelli® collection



Tappetini doccia in E.V.A.
E.V.A. Shower mats



Poggiatesta in E.V.A.
E.V.A. Headrest

E.V.A. (ETILENE-VINIL-ACETTO)

I prodotti in E.V.A. hanno la peculiarità di essere molto leggeri, grazie alla struttura espansa e a celle chiuse. Questo li rende indicati particolarmente per il settore dell'arredo-bagno e della nautica.

E.V.A. (ETHYLENE-VINYL-ACETATE)

E.V.A. products have the unique characteristic of being very light, thanks to their expanded, closed-cell structure. This makes them particularly suitable for the bathroom and nautical sector.

Polifunzionali, polimorfici, poliuretani. Che siano espansi o compatti, adoperiamo materiali dall'elevata personalizzazione e adattabilità.

Polyfunctional, polymorphic,
polyurethane.
Whether expanded or compact,
we use materials that are highly
customisable and adaptable.



Morbido
Soft



2-10
Shore 00



40-50
Shore A



Rigido
Rigid

Poliuretano Flessibile

I semi-lavorati in poliuretano flessibile sono espansi e morbidi (densità compresa tra 50 e 80 gr/lt). Gli schiumati, accoppiati con rivestimenti idonei, consentono il superamento dei requisiti richiesti per la CLASSE 1 IM, normativa inglese BS 5852-2:1982 (Crib 5) o California Technical Bulletin 117:2013.

Poliuretano Integrale

I prodotti in poliuretano integrale sono espansi, morbidi e leggeri, escono dallo stampo rivestiti di una pelle estetica dello stesso colore della massa. Si tratta di prodotti finiti che non necessitano di essere rivestiti.



Colorato
Coloured



Verniciabile
Paintable

Flexible Polyurethane

Flexible polyurethane semi-finished products are foamed and soft (density between 50 and 80 g/lt). The foams, coupled with suitable coatings, exceed the requirements for CLASS 1 IM, British Standard BS 5852-2:1982 (Crib 5) or California Technical Bulletin 117:2013.

Integral Polyurethane

Integral polyurethane products are foamed, soft and lightweight. They come out of the mould coated with an aesthetic skin matching the colour of the mass. These are finished products that don't need to be coated.



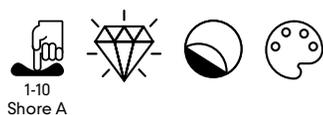
Rivestibile
Coatable



Trasparente
Transparent



Naturalmente adesivo
Naturally adhesive



Gel Poliuretano

I prodotti in Gel poliuretano sono morbidi, non espansi e dotati di memoria di forma. Inoltre, sono provvisti di adesività, una proprietà intrinseca che può essere limitata o eliminata dalla verniciatura esterna..

Polyurethane Gel

Polyurethane gel products are soft, nonexpanding and have shape memory. In addition, they have adhesiveness, an inherent property that can be limited or eliminated by external coating.



Elastec e Starlux

Due anime complementari: i prodotti in Starlux sono rigidi e compatti, mentre quelli in Elastec sono semi-morbidi. Entrambi vengono principalmente adoperati per creare piccoli oggetti. Gli elementi in questi materiali escono dallo stampo già colorati in massa, non è necessaria alcuna verniciatura successiva.

Elastec and Starlux

Two complementary cores: Starlux products are rigid and compact, while Elastec products are semi-soft. Both are mainly used to create small objects. Items made of these materials come out of the mould colour-coated in the mass; no subsequent varnishing is necessary.

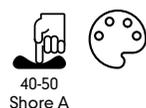


Poliuretano Rigido

Il Poliuretano rigido è un tecnopolimero termoindurente. Per una finitura estetica i prodotti in poliuretano rigido necessitano di una verniciatura post-stampaggio ma possono anche essere impiegati grezzi all'interno degli schiumati.

Hard Polyurethane

Hard polyurethane is a thermosetting technopolymer. For an aesthetic finish, hard polyurethane products require a postmoulding coating, but can be used unfinished inside foams as well.



E.V.A.

I prodotti in E.V.A. (Etilene-Vinil-Acetato) sono a struttura espansa, quindi risultano più morbidi. Vengono colorati in massa e posseggono buone proprietà fisico-meccaniche e leggerezza.

E.V.A.

E.V.A. (Ethylene-Vinyl-Acetate) products have an expanded structure and are therefore softer. They are mass coloured and possess good physical-mechanical properties and lightness.

Le nostre azioni per il rispetto dell'ambiente.

Our actions for the environment.



Design intelligente e sostenibile

Fin dalla fase di progettazione, consideriamo l'impatto ambientale delle componenti e studiamo soluzioni che possano essere circolari in tutta la vita del prodotto.

Smart and sustainable design

Right from the design phase, we consider the environmental impact of components and study solutions that can be circular throughout the product's life.



Energia sostenibile

Una delle principali sedi produttive di CS dispone di un impianto fotovoltaico da 200 KW, che lo rende autonomo.

Sustainable energy

One of CS's main production sites has a 200 KW photovoltaic system, making it self-sufficient.

Limitare gli scarti

Nelle fasi di lavorazione e finissaggio, ci impegniamo per la riduzione e il riutilizzo degli scarti. Le piccole imperfezioni dei prodotti vengono riparate, mentre i residui inutilizzabili sono destinati alla produzione di energia.

Reducing waste

During the processing and finishing phases, we strive to reduce and reuse waste. Small imperfections in products are repaired, while unusable residues are used for energy production.

Riutilizzo degli imballaggi

La gran parte degli imballaggi ha una resistenza durevole. I materiali per l'imballo vengono quindi riadoperati il più possibile, per essere smaltiti solo a fine vita.

Packaging re-use

Most packaging has a long lifespan. Packaging materials are therefore reused as much as possible, only to be disposed of at the end of their life.

Dai materiali ai processi, una continua innovazione.

From materials to processes,
a constant innovation.

CS at a glance

Siamo nati nel 1998, come piccola azienda a conduzione familiare.

Siamo partiti da pochi impiegati e, ad oggi, CS è una realtà industriale di medie dimensioni.

Siamo dislocati in tre stabilimenti:

- via Marconi 6, produzione e officina meccanica
- via Marconi 10, sede, produzione e stoccaggio
- via Gorghi 13, produzione e stoccaggio

Aree:

- stampaggio poliuretano flessibile
- stampaggio integrale
- stampaggio gel
- impianto di verniciatura
- officina interna
- magazzino
- rifinitura

We began in 1998 as a small, family-run company.

It all started with just a few employees and, as of today, CS is a medium-sized industrial business.

We are located in three sites:

- via Marconi 6, production site and light metalwork
- via Marconi 10, headquarters, production and warehouse
- via Gorghi 13, production and warehouse

Areas:

- flexible polyurethane moulding
- integral moulding
- gel moulding
- varnishing system
- in-house light metalwork
- warehouse
- finishing

1998

Nasce Cyberplast srl.
Cyberplast srl is born

2002

Inizia la produzione di semi-lavorati in poliuretano flessibile.
Prima formulazione proprietaria del gel.
Production of semi-finished flexible polyurethane products begins.
First proprietary gel formulation.

2008

CS è coinvolta nell'attività di stampaggio.
Nasce Geelli, brand di oggettistica in gel.
CS focuses on the moulding business.
Geelli, a gelware brand, is born.

2013

CS e Cyberplast uniscono le loro esperienze.
CS and Cyberplast join forces and experiences.

2019

Inaugurazione della nuova sede.
Inauguration of the new headquarters.

2023

CS avvia il processo di trasformazione digitale e ottimizza la gestione della produzione.
CS embarks on a digital transformation journey and optimises production management.





CS srl
via Marconi, 10
Villanova di Camposampiero
35010 Padova Italia
Tel. +39 049 9220270
Fax +39 049 9229407
info@cs-lab.it
www.cs-lab.it

art direction monica graffeo
graphics paolo celotto
photos valentina iaccarino
print grafiche gemma

Font: Neuzeit Grotesk by Wilhelm C. Pischner
Copertina: Favini Crush Ciliegia 250g
Pagine interne: LuxoArt Samt 150g



Come membri di CATAS, supportiamo il cliente con le nostre conoscenze, con test di ricerca e con la certificazione dei prodotti, garantendo le qualità più in linea con gli standard del mercato Italiano, Europeo e globale.

As a member of CATAS, we support customers with our knowledge, research tests and product certification, guaranteeing the highest quality in line with Italian, European and global market standards.

