

The **OCS** Micro - Macro World

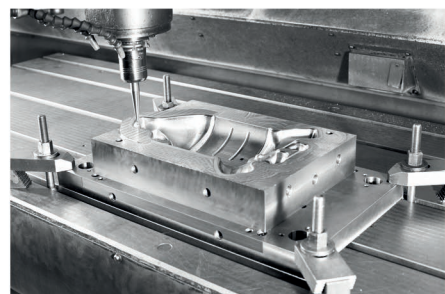
Precision Molds



ONLY TOP QUALITY MOLDS

STAMPI PER GOMMA DAL 1974

O.C.S. opera da oltre 40 anni nel settore degli Stampi per guarnizioni industriali nelle varie tipologie di Elastomeri e Siliconi. Partendo dalla specializzazione dei primi decenni nella produzione di stampi per O-Rings, ormai da qualche anno O.C.S. ha ampliato la propria attività mediante la progettazione e realizzazione di stampi per qualsiasi tipologia di articolo in gomma per le industrie Automobilistica, Aeronautica, Aerospaziale, Alimentare, Medica, Robotica, Idraulica, Petrolchimica, oltre ai settori relativi agli Elettrodomestici, alle Energie Rinnovabili ed alla fornitura di sistemi idonei alla distribuzione di Acqua Potabile. In questo arco di tempo, una motivata aspirazione ad un costante miglioramento e ottenimento della massima precisione ha permesso ad O.C.S. di essere pionieri in molti accorgimenti e soluzioni tecniche tuttora apprezzati ed utilizzati dai propri clienti che ne traggono enormi vantaggi produttivi. O.C.S. viene ancor oggi riconosciuta a livello mondiale per questa sua genialità innovativa.



MOLDS FOR RUBBER SINCE 1974



For 40 years O.C.S. has been leading a primary role in the manufacture of molds for industrial parts made of different types of Elastomers and Silicones.

In the course of the first years in which the Company has devoted themselves mostly to the production of molds for O-rings, O.C.S. have of late dramatically improved the range of their production in designing and manufacturing tools for bespoke technical parts for the Automotive, Aerospace, Aeronautical, Food & Beverage, Medical, Robotics, Hydraulic, Oil & Gas industries besides all what is related to House Appliances, Renewable Energies and the systems suitable for Potable Water Plants & Mains.



PERCHE' O.C.S.

WHY O.C.S.

COLLABORAZIONE

- Se una soluzione tecnica ad un minor costo risulta fattibile a costi inferiori, siamo noi stessi a proporvela
- Se il Vostro concetto di stampo può essere migliorato, siamo noi stessi ad informarvi comunicandovi tutti i dati necessari.
- Se uno stampo non rientrasse nelle nostre capacità produttive, siamo noi i primi a suggerirvi a chi potete rivolgervi con fiducia per la realizzazione.
- Se per qualsiasi ragione dovessimo incontrare un problema in fase progettuale o di lavorazione, vi informeremo prontamente e ci attiveremo per una realizzazione dello stampo in base alle vostre esigenze di produzione. La nostra politica è di agire sempre con correttezza, in modo da tenervi aggiornati sullo stato del vostro ordine permettendovi di avere il pieno controllo dello status durante la fabbricazione del vostro stampo.

ESPERTI ED INNOVATIVI

- Siamo leader indiscussi nell' industria degli stampi per gomma da oltre 40 anni
- Facciamo sempre del nostro meglio per risolvere sia i problemi dei nostri clienti sia quelli relativi alla produzione grazie alle nostre conoscenze tecniche.

SERVIZIO COMPLETO CON CONSEGNE IN TEMPI BREVI GRAZIE A

- Trattamenti sugli stampi effettuati all'interno della nostra unità produttiva (cromatura e sabbiatura)
- Campionatura utilizzando le mescole del cliente all'interno della nostra unità produttiva (quando fattibile).

Se volete stampi di alta qualità per il vostro business è ovvio che avrete bisogno di uno specialista, capace di collaborare con voi, per dare un valore aggiunto alla vostra azienda.

If you require state-of-the-art molds for your business, it goes without saying that you need a specialist supplier of tools, able to co-operate with you in order to add value to your company.

CO-OPERATION

- Should a more cost-effective solution be feasible, we will propose it to you
- If your concept of the tool can be improved, we will provide you with all details
- If a tool is not within our capability we are available to provide you with the name of a competitor specialised in such tools
- If our lead-times look unrealistic, we will schedule a better timing plan at the best of our capacity
- If for any reason we encounter a concept or manufacturing problem we will inform you on time and will take immediate action in accordance to your requirements. Our policy is to always act in a straight manner, to enable you to know what is being made, thus to be in full control

SKILLED & INNOVATIVE

- We have been established in the rubber tool manufacturing industry for over 40 years.
- We do our best to solve our customers problems and production issues using our extensive knowledge

FULL SERVICE WITHIN SHORT DELIVERY TIMES THANKS TO

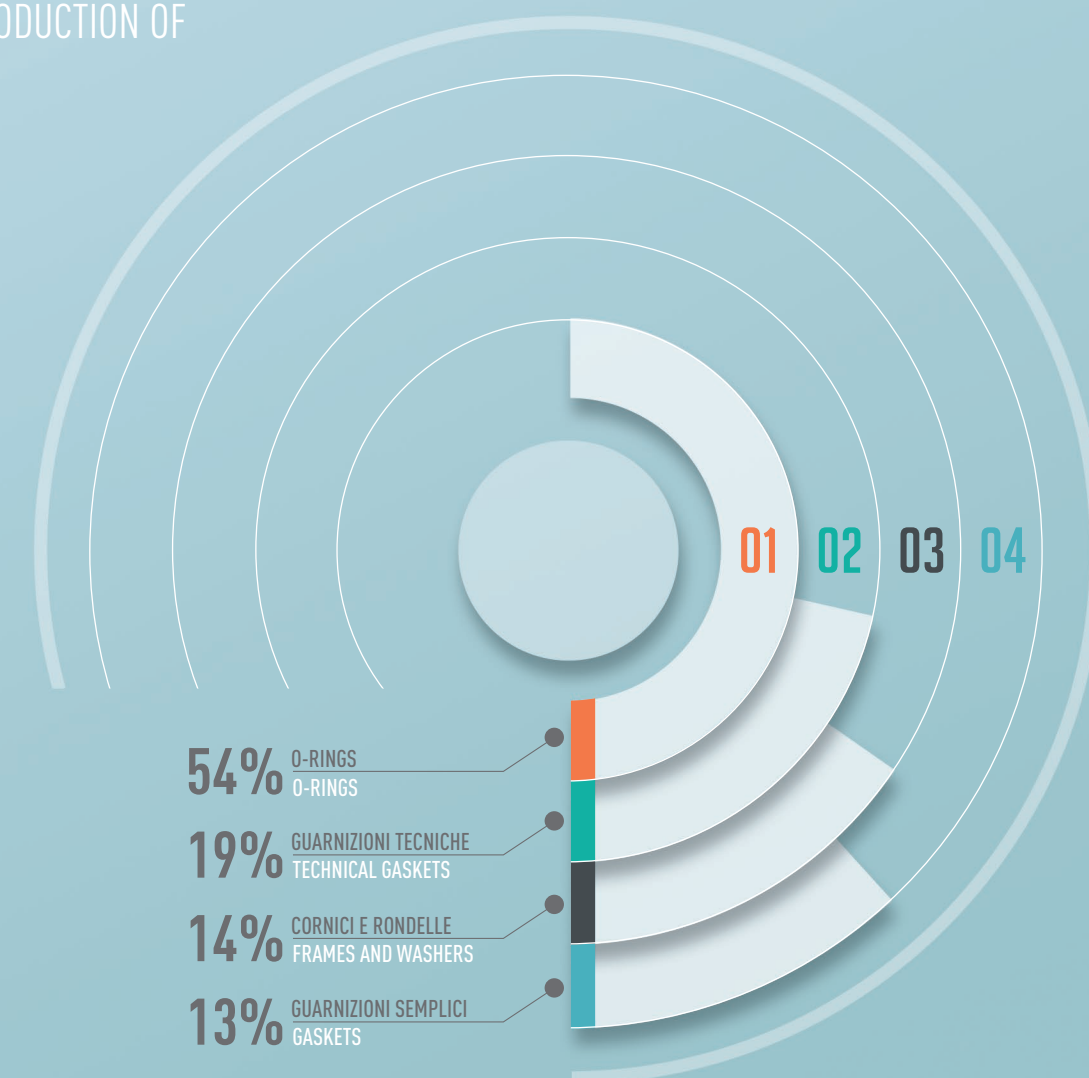
- In-house tool treatments (hard chrome-plating & sand-blasting)
- In-house sampling using the customers compound whenever possible

50.000 STAMPI

REALIZZATI PER I SEGUENTI ARTICOLI

50,000 MOLDS

FOR THE PRODUCTION OF



50.000 STAMPI
REALIZZATI NELLE
SEGUENTI TIPOLOGIE

50,000 MOLDS
IN DIFFERENT EXECUTIONS

60% INIEZIONE 2 PIASTRE
2 - PLATE INJECTION

15% MULTI-UGELLI
MULTI-NOZZLE

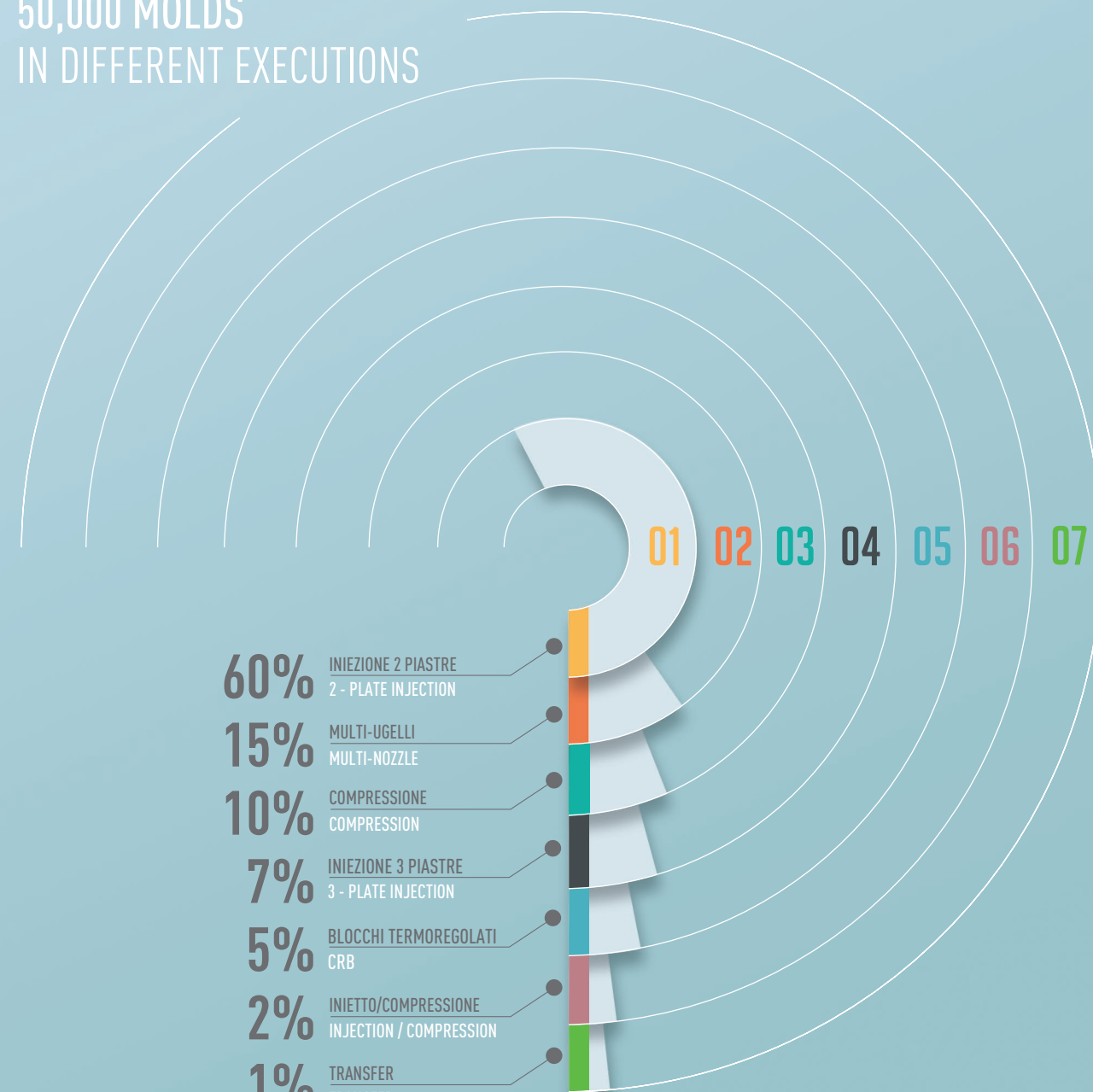
10% COMPRESSIONE
COMPRESSION

7% INIEZIONE 3 PIASTRE
3 - PLATE INJECTION

5% BLOCCHI TERMOREGOLATI
CRB

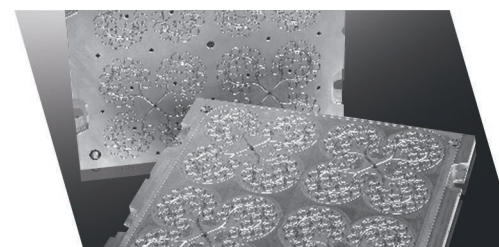
2% INIETTO/COMPRESSIONE
INJECTION / COMPRESSION

1% TRANSFER
TRANSFER



01

INIEZIONE / INJECTION



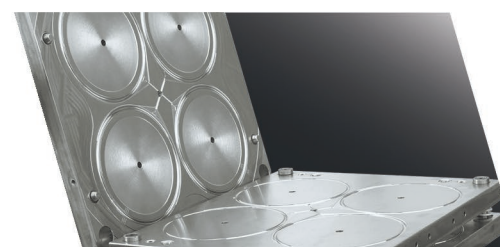
02

MULTI-UGELLI / MULTI-NOZZLE



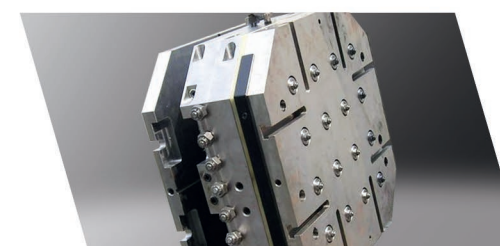
03

COMPRESSIONE / COMPRESSION



04

INIEZIONE 3 PIASTRE / 3 - PLATE INJECTION



05

BLOCCHI TERMOREGOLATI / CRB



06

INIETTO COMPRESSIONE / INJECTION - COMPRESSION



07

TRANSFER / TRANSFER

I NOSTRI STAMPI OUR MOLDS

O.C.S. studia e realizza le migliori soluzioni per ogni tipologia di stampo, perfezionando le tecniche in fase di progettazione e costruzione e sperimentandone di nuove, allo scopo di ottimizzare l'utilizzo e la durata dello stampo riducendo quindi al minimo lo scarto di materia prima. Tutti gli stampi in O.C.S. sono progettati e costruiti in collaborazione con il cliente, ponendo attenzione alle sue seguenti esigenze:

- Ottimizzazione durata stampo
- Riduzione scarto

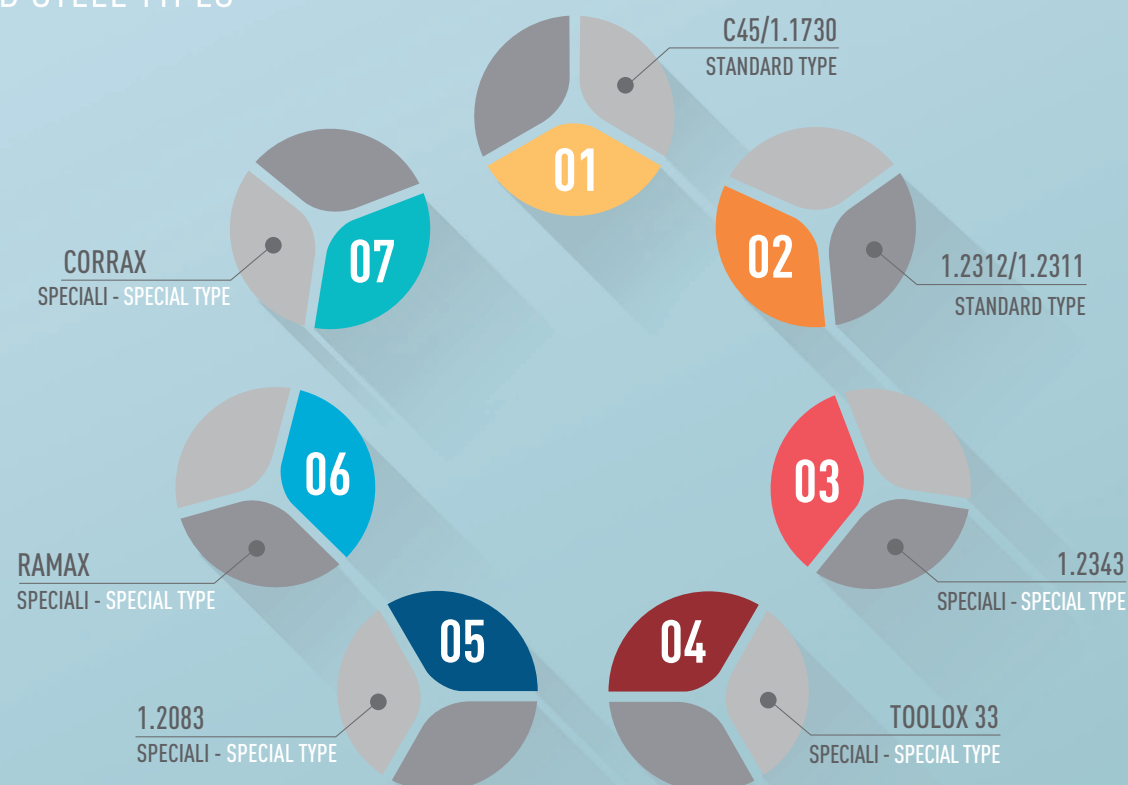
Dal 1974 oltre 50.000 stampi per O-Rings, V-Rings, X-Rings, rondelle, cornici, tappi, sfere, collaretti, cappucci, membrane, guarnizioni a labbro e altri articoli di precisione.

O.C.S. design and realize the best solutions for any kind of mould, improving different techniques while projecting and manufacturing the tools as well as testing new ones to make the most out of the particular usage and life of each mould, thus sensibly cutting down the compound waste. All O.C.S. tools are designed and manufactured with a special attention to these requirements:

- optimization of the tool life
- decrease of waste

Since 1974 more than 50,000 molds for O-rings, V-rings, X-rings, Caps & Plugs, Frames, Suction Cups, Balls, Bellows, Boots, Vehicular Parts, Vibration and Shock Isolators, Lip-seals, V-seals, washers and the alike have been manufactured.

GLI ACCIAI UTILIZZATI USED STEEL TYPES



I TRATTAMENTI CHE ESEGUIAMO TREATMENTS

Lavorazione interne - In-house processing

CROMATURA / HARD CHROME PLATING

- Elevata resistenza
High resistance
- Miglior distacco della gomma
Smoother rubber detachment
- Pulizia stampo facilitata
Easier tool cleaning

SABBIATURA / SAND-BLASTING

- Migliori risultati durante lo stampaggio
Enhanced moldings

Lavorazione esterne - Outdoor processing

TEMPRATURA / HARDENING

- Rilevanti proprietà meccaniche
Relevant mechanical properties
- Resistenza molto elevata = HRC 50/55
Very high resistance = HRC 50/55

NITRURAZIONE AL PLASMA PLASMA NITRIDING

LA QUALITA' O.C.S.

In linea con gli obiettivi della nostra mission, consideriamo la qualità un valore indispensabile ed un criterio fondamentale di lavoro che costituisce parte delle nostre priorità in ogni progetto. Le nostre produzioni seguono un processo di qualità costantemente controllato, a partire dalla progettazione dello stampo con sistema completamente computerizzato CAD/CAM 2D e 3D, fino alle operazioni di misura e di controllo finale dello stampo. Il nostro impegno per la qualità è testimoniato dalle Certificazioni ottenute negli anni, a partire dal 1998, anno in cui è stata ottenuta la Certificazione ISO 9002; nel 2003 la Certificazione ISO 9001:2000 e nel 2010 la ISO 9001:2008.

THE O.C.S. QUALITY

Tuning in with our mission targets, O.C.S. consider quality as an essential value as well as a fundamental working asset which is part of our priorities in any of our projects.

Our production process sticks to a constantly checked quality path, from the design of the mould - by means of a completely computerized CAD/CAM 2D & 3D system - to the final size check and overall inspection of the mould.

Our engagement to keep a high quality standard is clearly stated by the obtained Certificates since 1998: in 1998 we obtained ISO 9002 Certification, in 2003 ISO 9001:2000 and in 2010 ISO 9001:2008.



O.C.S. E L'AMBIENTE

O.C.S. opera quotidianamente in maniera responsabile sia per la sicurezza interna sia verso l'ambiente per quanto riguarda:

- una continua revisione ed il miglioramento dei processi esistenti
- training dei propri dipendenti al fine di condurre tutte le attività in maniera sicura e responsabile sia verso i propri collaboratori sia per l'ambiente
- l'attenersi alle severe regolamentazioni europee in materia di Sicurezza e Rispetto dell'Ambiente.

O.C.S. AND THE ENVIRONMENT

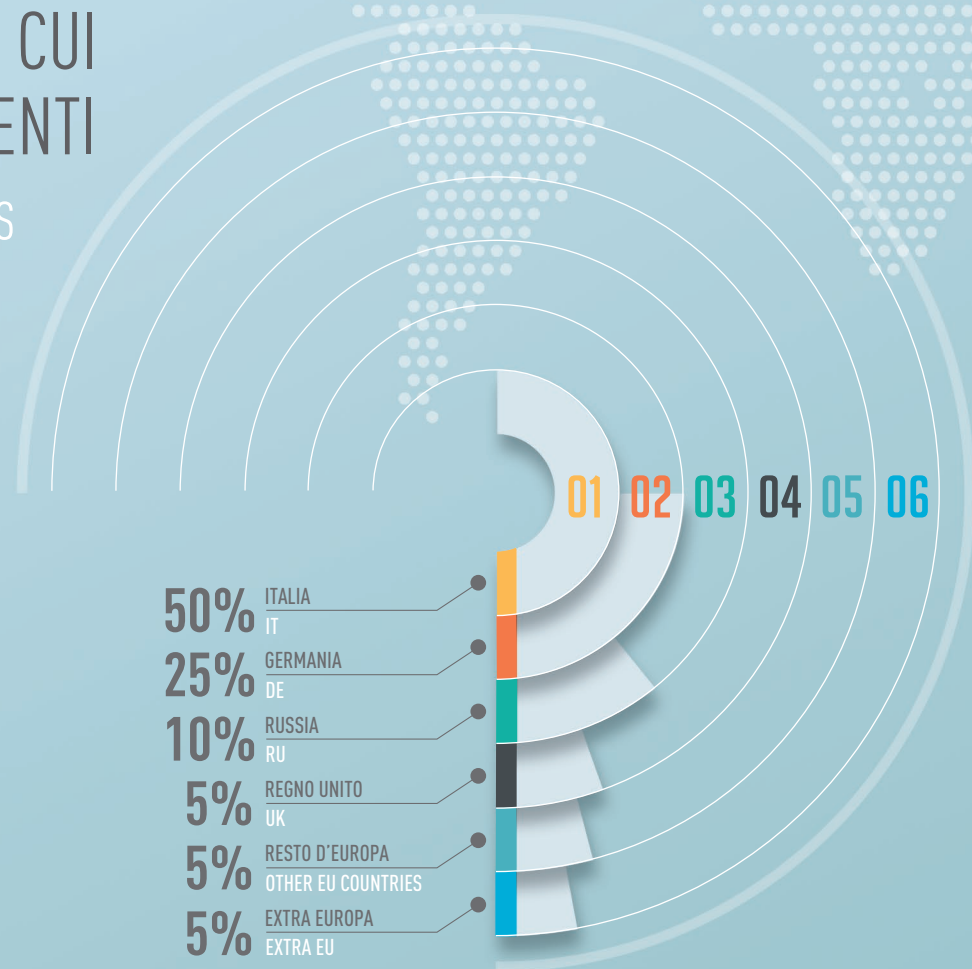
O.C.S. daily operate in a responsible way both for the internal safety and towards the environment as far as the following principles are concerned:

- constant revision and improvement of the existing processes
- staff training to achieve the highest safety standards during the whole working process as well as a conscious and responsible behaviour towards their collaborators and the environment
- engagement to stick to the strict European regulations as to safety and respect for the environment.



I MERCATI IN CUI SIAMO PRESENTI

OUR MAIN MARKETS



LE NOSTRE COLLABORAZIONI

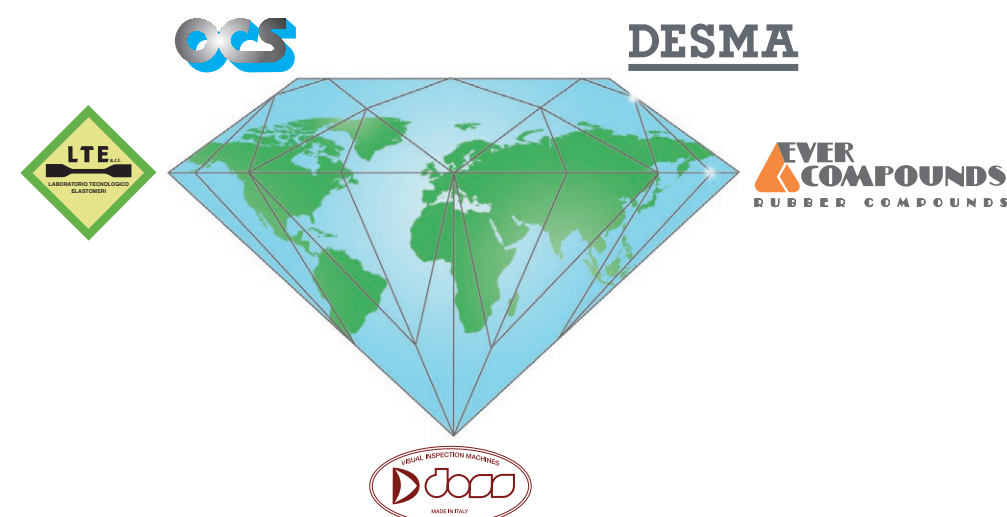
OUR CO-OPERATIONS



Le cinque punte di diamante, Aziende leader mondiali nel proprio settore, hanno formato un pool per ottimizzare l'offerta di un ciclo produttivo completo ad altissimo livello nel settore della gomma e silicone. Dallo stampaggio al controllo computerizzato del prodotto finito, **"The 5 Carats"** si sono uniti in una stretta collaborazione per permettere ai clienti di usufruire di strutture all'avanguardia e consigli mirati traendo vantaggio dalla consolidata esperienza di ciascuna delle cinque punte.

The "five diamond points", world leading Companies in their own field, have joined O.C.S. forming a pool in order to optimize their offer for a complete production cycle at the highest technological level in the field of Rubber and Silicone. From the molding process to the computerized check of the finished part, **"The 5 Carats"** are alongside O.C.S. in a close co-operation to enable their customers to benefit from up-to-date structures and aimed advices, thus letting them get great advantages from the sound experience of each of the "five diamond points".

THE 5 CARATS T5C





O.C.S. srl
Via Soldini, 10
24060 Adrara S. Martino (BG) - Italy
Tel. +39 035 933487
Fax +39 035 933242
www.ocs-stampi.it
info@ocs-stampi.it