

Silent daily protagonists



LUDABAK®

LUDABAK

Esperti in materie plastiche

Dal 1988 trasformiamo granuli e polveri di materie plastiche in silenziosi protagonisti della quotidianità. La nostra specializzazione nello stampaggio delle materie plastiche e termoindurenti ci ha fatto crescere e ha posto le basi per un know-how più che consolidato, grazie al quale riusciamo a proporre ai nostri clienti soluzioni personalizzate, pensate per ottenere la migliore sintesi tra le varie esigenze produttive.

Dal co-design alla scelta dei materiali, entriamo a far parte del team di lavoro del nostro cliente, per affiancarlo in scelte che possano massimizzare i risultati in termini di qualità, costi e tempistiche. Cerchiamo sempre le soluzioni migliori per realizzare idee innovative e portare nel mondo bellezza, praticità e tutta la qualità del made in Italy.



LUDABAK

The experts in plastic materials

Since 1988, we have been turning plastic granules and powders into the silent protagonists of everyday life. Our specialization in moulding thermoplastic and thermosetting material allowed us to grow and set the basis for our vast know-how, thanks to which we are able to offer customized solutions for our clients, solutions designed to provide the best products for a variety of manufacturing needs.

From co-design to the choice of materials, we become part of our client's work team, providing support in making the best choices to maximize results in terms of quality, cost and timing. We are always looking for the best solutions to implement innovative ideas and bring beauty, practicality and the full quality of Made in Italy all over the world.





Materiali

Esperti in materie plastiche

Siamo tra le poche realtà a livello globale che possano trattare indistintamente materiali termoplastici e termoindurenti. Questo fornisce ai clienti che ci scelgono la possibilità di vagliare più soluzioni tecnologiche per i propri progetti. Con sempre maggior frequenza gli uffici tecnici di aziende multinazionali si rivolgono a noi per essere supportati nella scelta dei materiali più idonei. Siamo il tuo fornitore unico per tutte le lavorazioni successive al processo di stampaggio a iniezione delle materie plastiche. Possiamo gestire verniciature, cromature, ed assemblaggi complessi.

Materials

Plastics experts

We are among the very few global companies that can work equally well with thermoplastics and thermosetting materials. This means that clients who choose to work with us have the possibility to select different technological solutions for their projects. More and more, technical divisions of multinational companies come to us for support in the choice of the most suitable materials. We are your sole supplier for all post-moulding processing of plastic materials, able to manage painting, chrome-plating and complex assemblies.



52%

Termoindurenti
Thermosetting materials

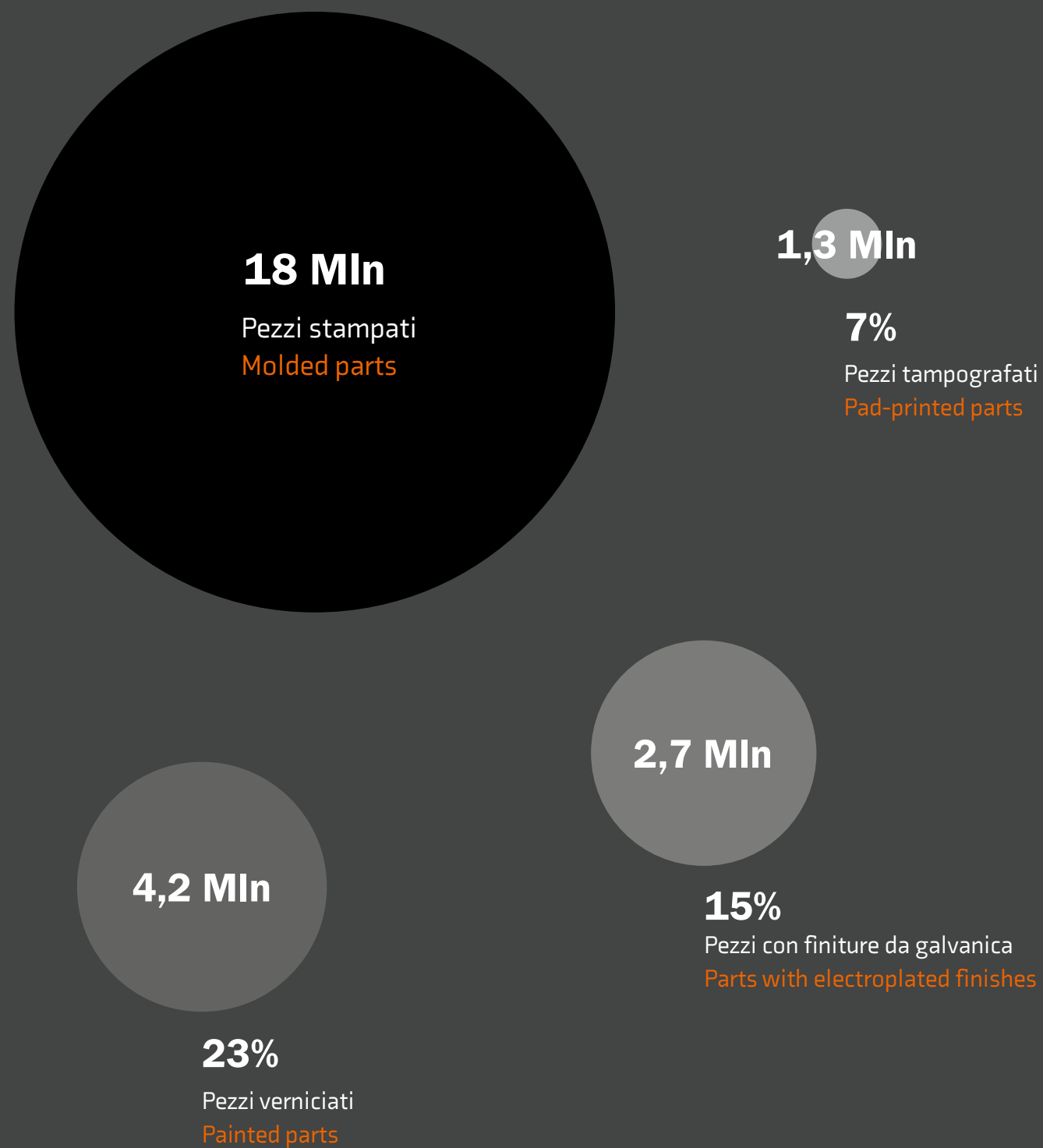
PF
MF
EP
UF
BMC
UP



48%

Termoplastici
Thermoplastic materials

ABS	PE	PPS
PBT	PEEK	PTFE
PA6/PA6.6	PET	TPE
PC	PMMA	
PC-ABS	POM	
PC-PET	PP	



Finiture

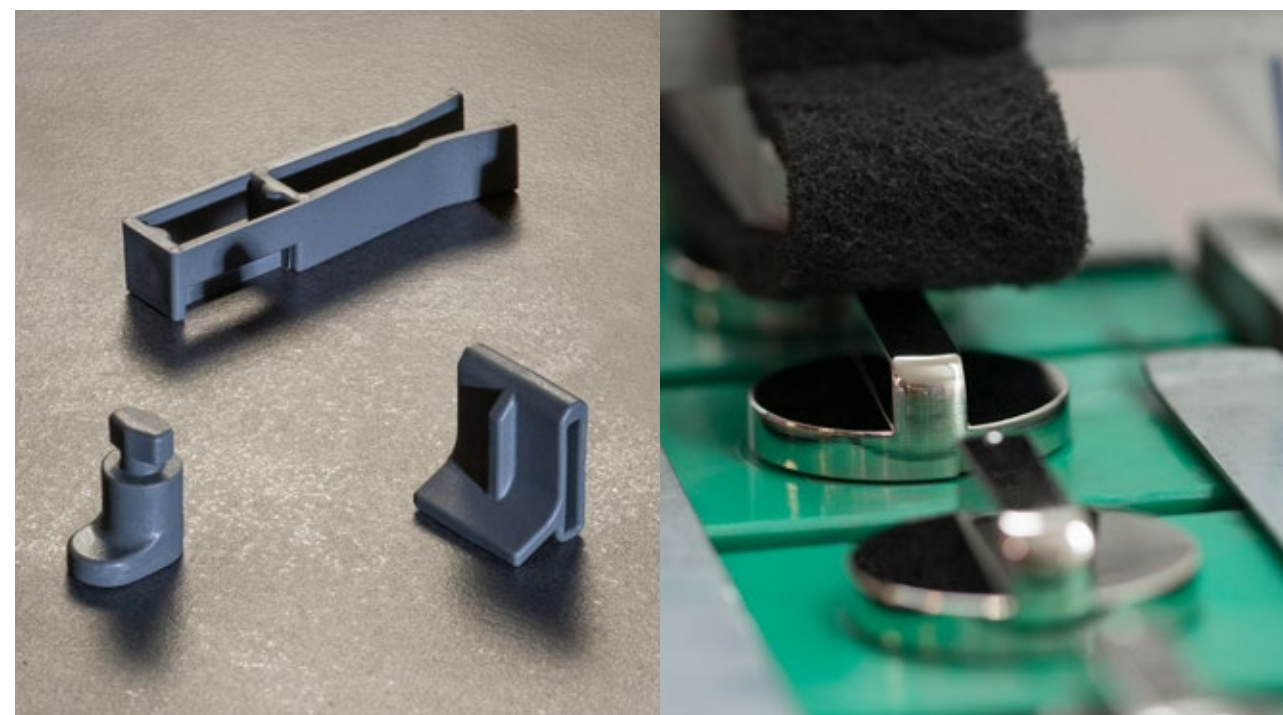
Ogni nuova esigenza è una nuova sfida

In oltre trent'anni di lavoro abbiamo fatto esperienza di un numero straordinario di finiture. Il mercato nel quale operiamo ci ha richiesto, nel tempo, componenti estetici per i quali è stato necessario trovare nuove soluzioni tecniche e produttive. Una sfida per noi, che da sempre ci impegniamo a realizzare le idee dei designer e degli uffici marketing, senza perdere di vista i costi e i requisiti qualitativi richiesti dai clienti. Grazie a questa nostra attitudine, oggi, possiamo contare su un parco fornitori che è cresciuto insieme a noi e ha sviluppato processi e competenze altamente performanti, permettendoci di acquisire un vantaggio competitivo rilevante.

Finishes

Each new need is a new challenge

In over thirty years of business, we have gained experience to provide an extraordinary number of finishes. Over time, the market in which we operate requested us to manufacture aesthetic components and this pushed us to find new technical and manufacturing solutions. It was a challenge that we enjoyed, for we have always been committed to implement the ideas of designers and marketing departments without losing sight of the costs and quality requirements demanded by our clients. Thanks to our attitude, today, we can rely on a selected network of suppliers that has grown with us and developed high-performance processes and skills, allowing us to gain a significant competitive advantage.





Controllo

La nostra strategia di crescita

Abbiamo scelto di organizzarci come una grande azienda: i nostri clienti ci hanno chiesto sempre di più in termini di controllo e gestione dei processi e noi ci siamo mossi di conseguenza, certi che un'organizzazione strutturata fosse il metodo giusto per affrontare le trasformazioni del nostro settore e restare in linea con le dinamiche produttive del mercato globale.

Misurare i nostri risultati attraverso indicatori rilevanti, cercare insieme ai collaboratori un miglioramento continuo, attività volte all'efficientamento dei processi, all'ordine negli ambienti di lavoro e l'applicazione del metodo giapponese delle "5S" sono buone pratiche che mettiamo in atto ogni giorno e che ci hanno consentito di superare i periodi di difficoltà.

Control

Our growth strategy

We have chosen to organize ourselves as a big company: our clients have been increasingly asking us to offer more in terms of process control and management and we acted accordingly, certain that a well-structured company was needed to face the transformations occurring in our sector and stay in line with the manufacturing dynamics of the global market.

Monitoring our results through relevant indicators, working with our contractors to achieve continuous improvement, and making processes more efficient in the workplace, including the application of the Japanese "5S" method are all good practices that we implement every day and that have allowed us to overcome even the toughest challenges.



Qualità

Non un semplice risultato ma un percorso di miglioramento continuo

Siamo consapevoli che la qualità oggi non riguarda più soltanto il componente consegnato al cliente, ma ogni fase del percorso che è stato fatto per raggiungere quel risultato. Fare qualità per noi significa migliorare, pianificare azioni che impattino positivamente sul nostro lavoro quotidiano, tenere traccia delle attività svolte e dare evidenza dei risultati ottenuti.

I test qualitativi sul prodotto vengono svolti durante tutto il percorso, per assicurarci che vengano rispettate le specifiche del cliente e sviluppiamo test qualitativi *ad hoc* per andare oltre gli standard richiesti.

Sono oltre 20 le tipologie di test a cui sottoponiamo i prodotti stampati, tra le quali:

- Test di quadrettatura
- Rottura a torsione
- Dinamometrici
- Spettrofotometro
- Verifica della tenuta attraverso Penna Ericsen
- Test termici
- Test di lavaggio
- Controlli dimensionali specifici con dime
- Controlli estetici
- Verifica tensione superficiale
- Resistenza meccanica all'urto
- Test di affidabilità

Quality

Not just a result but a continuous improvement process

We are aware that quality today no longer concerns only the component delivered to the client, but every stage of the process adopted to achieve that result. For us, quality means improving and planning actions that can provide a positive impact on our daily work, taking into account the activities carried out and highlighting the results obtained.

Quality tests on the product are carried out across the entire process to ensure that the client's specifications are met, and we develop specific quality tests to go above and beyond the standards required.

Our molded products undergo over 20 types of tests, including:

- Cross-cut adhesion test
- Breakage test by torsion
- Dynamometric test
- Spectrophotometric test
- Seal check through Ericsen Pen
- Thermal tests
- Washing test
- Specific dimensional checks with templates
- Aesthetic checks
- Surface tension check
- Mechanical impact resistance
- Reliability tests



408.000

Pezzi controllati in accettazione in un anno
Parts checked for acceptance in one year

5.000

Test di tenuta dei trattamenti superficiali eseguiti
Seal tests of surface treatments carried out

3.200

Rilevazioni colorimetriche
Colorimetric measurements

285

Procedure di stampaggio e controllo in uso
Molding and monitoring procedures in place

Formazione e sicurezza sul lavoro

Le nostre persone al centro

Il know-how che abbiamo acquisito negli anni è da sempre considerato un patrimonio che va condiviso e trasmesso ai nuovi assunti. Per questo in Ludabak ci occupiamo di ampliare le competenze dei nostri collaboratori e di condividere le informazioni a tutti i livelli. Oltre alla formazione con docenti esterni, che viene pianificata con calendario annuale, i nostri responsabili di reparto sono costantemente impegnati in attività di formazione del personale, formalizzano i momenti di istruzione e ne verificano l'efficacia nel tempo.

L'altro aspetto su cui siamo focalizzati è la diffusione di una cultura aziendale orientata alla sicurezza: costanti campagne di sensibilizzazione sui rischi connessi al lavoro e l'attenzione ai suggerimenti che provengono dai reparti produttivi sono importanti tasselli del nostro impegno a rendere più sicuro l'ambiente di lavoro, impegno condiviso da tutta la squadra. I responsabili SSL sono stati formati anche all'utilizzo di dispositivi salvavita, come il defibrillatore automatico in dotazione all'azienda.



Training and safety in the workplace

Our people at the forefront

The know-how that we have acquired over the years has always been considered an asset that must be shared and passed on to new employees. This is why at Ludabak we are committed to grow the skills of our staff and to share information at every level. In addition to training with external coaches planned on an annual basis, our department managers are constantly involved in staff training activities, formalizing training sessions and verifying their effectiveness over time.

The other aspect on which we focus is the dissemination of a safety-oriented corporate culture: constant awareness campaigns on work-related risks and attention to the feedback originating from the manufacturing departments are important elements in our commitment to make the workplace safer; a commitment that is shared by the whole team. SSL managers are also trained in the use of life-saving devices, such as the automatic defibrillator provided by the company.

Quota di personale a tempo indeterminato
Staff employed on an open-term agreement

95%

Ore di formazione svolta
Hours of training carried out

1080

Ore di formazione in media a persona
Hours of training on average per person

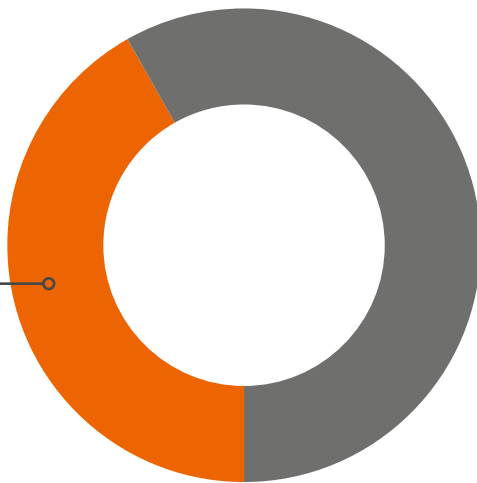
29

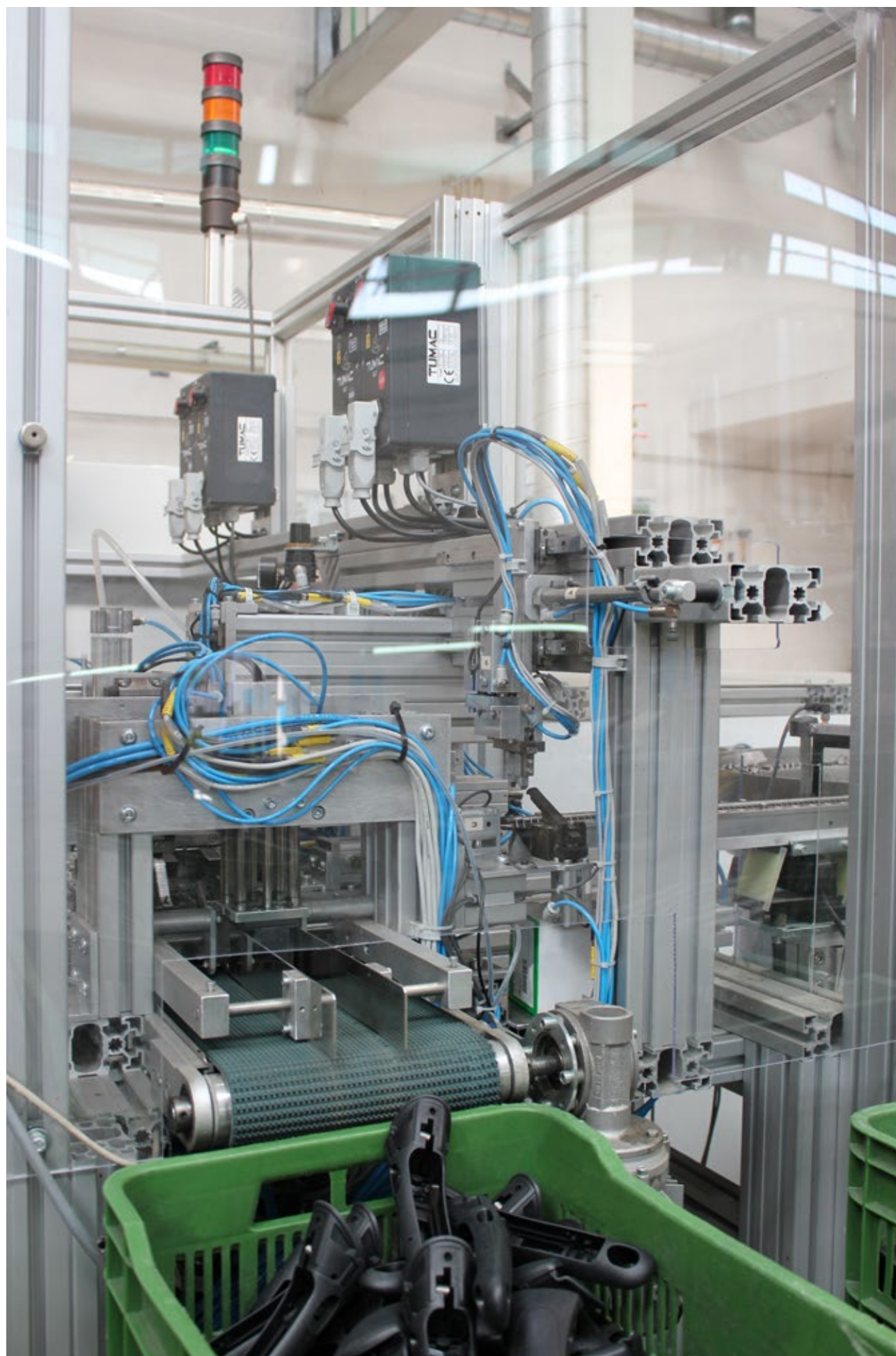
Quota femminile
Women quota

30%

Età media dei lavoratori
Average age of our workers

40





Soluzioni ad hoc

Il ruolo chiave dell'automazione

Non ci accontentiamo di essere semplici fornitori di componenti stampati: per i nostri clienti vogliamo essere partner nella risoluzione dei problemi. Ci piace fornire prodotti completi, semplificare le fasi di lavoro e ridurre i passaggi portando al nostro interno assemblaggi e lavorazioni specifici e "speciali". Per far questo costruiamo attrezzature e automazioni su misura, con le quali realizziamo finiture estetiche particolari, controlli dimensionali, assemblaggi e lavorazioni di vario genere.

Ad hoc solutions

The key role of automation

We are not just a supplier of molded parts: we strive to be a problem-solving partner for our clients. We like to provide finished products, simplify the work stages and reduce the number of steps by bringing specific and "special" assemblies and processes in-house. To do this, we build tailor-made equipment and automation systems, with which we provide special aesthetic finishes, dimensional checks, assemblies and various types of processing.



Ludabak nel mondo

Guardiamo al futuro
con una quota export del 45%

Ludabak across the globe

We look at the future
with an export share of 45%

76

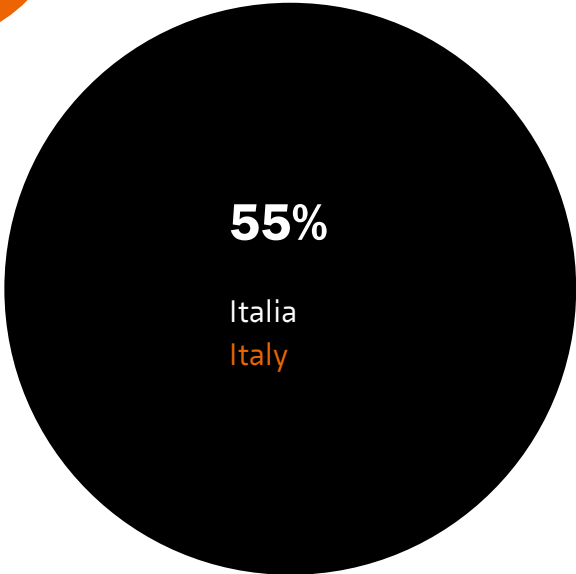
Clienti attivi
Il cliente più importante copre
meno del 13% del fatturato totale

Esportiamo i nostri componenti in tutto il mondo, dal Sud America all'est Europa, dal Medio Oriente ai paesi asiatici. È grazie al nostro background che riusciamo ad essere altamente competitivi nel nostro segmento di mercato e a fornire clienti anche nei paesi emergenti, aspetto, questo, che ci ha spinto a registrare il nostro marchio a livello internazionale.

We export our components all over the world, from South America to Eastern Europe, from the Middle East to the Asian countries. It is thanks to our background that we are able to be highly competitive in our market and to supply clients also in emerging countries, a factor that led us to register our trademark worldwide.

76

Active clients
Our major client represents
less than 13% of our total turnover



La nostra politica ambientale

Contenimento, recupero e risparmio delle risorse

Da sempre attenti alla salvaguardia dell'ambiente, gestiamo la nostra azienda secondo i principi della ISO 14001. Siamo impegnati nella ricerca di soluzioni per il riciclo e il riuso delle materie prime che trasformiamo, con importanti risultati nella riduzione dei rifiuti. L'utilizzo di energia rinnovabile e l'attenzione dedicata agli indicatori ambientali sono alcuni dei modi

con i quali teniamo sotto controllo il nostro impatto ambientale. Inoltre abbiamo studiato e utilizziamo con successo scatole riutilizzabili, al fine di garantire un *saving* in termini di costi, di consumo di imballi e, di conseguenza, di materia prima.

Our environmental policy

Containment, recovery and sustainable use of resources

Always careful to safeguarding the environment, we manage our company according to the principles of the ISO 14001 standard. We are committed to find solutions for recycling and reusing the raw materials we process, which leads to major results in reducing waste. The use of renewable energy and the focus on

environmental indicators are some of the ways we use to monitor our environmental impact. Moreover, we have designed and are successfully using reusable boxes in order to ensure reduced costs and reduced packaging and, consequently, raw materials.



70%

Materia prima recuperata
of raw material recovered

260

KWp di potenza ottenuta da fotovoltaico,
pari al 33% del fabbisogno
of our power comes from our photo-voltaic
system representing 33% of our total
energy consumption

-35%

Imballi, grazie alle scatole riutilizzabili
of packaging material thanks to
our reusable boxes

Termo plastici

ABS
PBT
PA6/PA6.6
PC
PC-ABS
PC-PET
PE
PEEK
PET
PMMA
POM
PP
PPS
PTFE
TPE

Thermo plastic materials

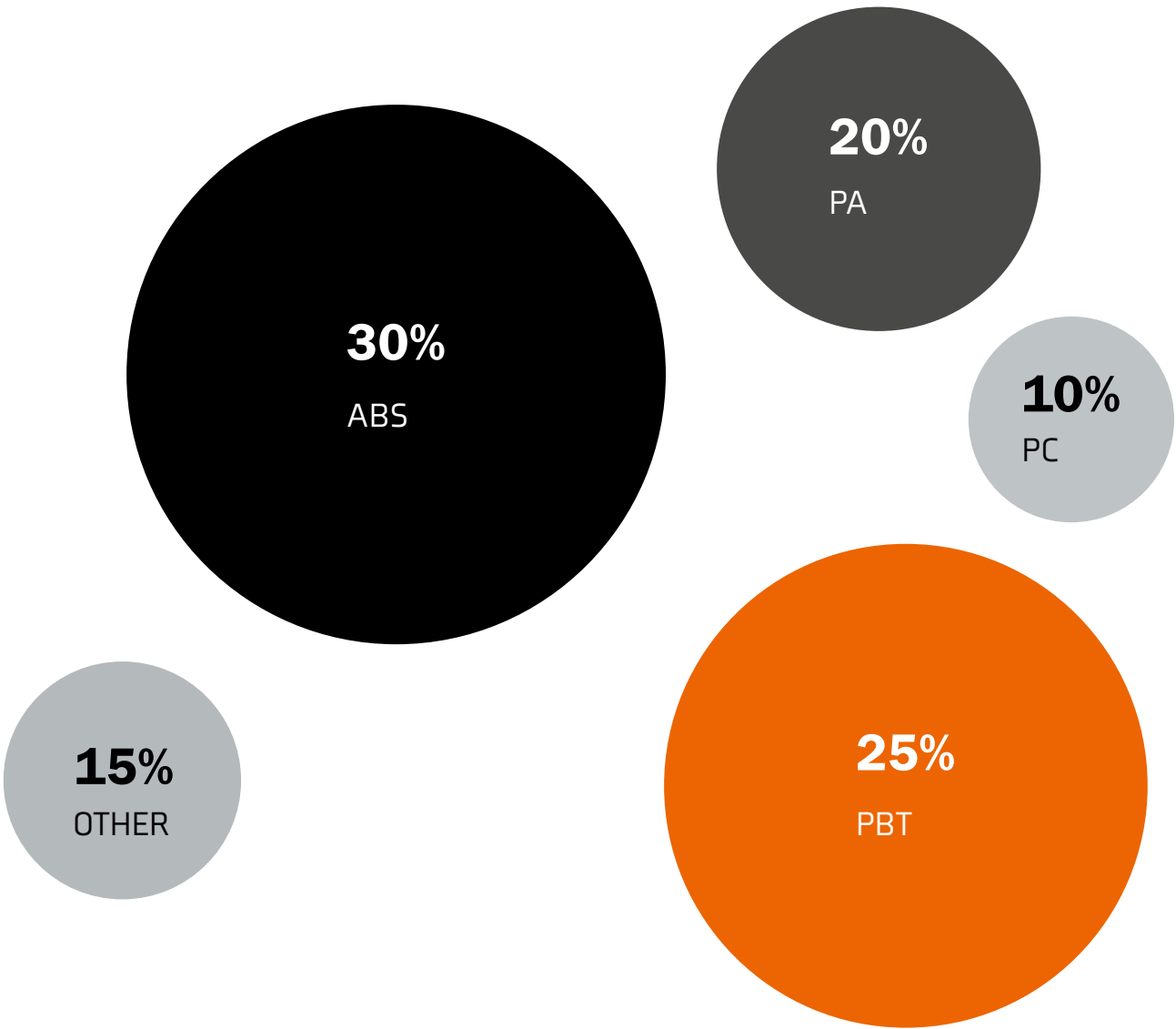


Termoplastici

Il segmento su cui concentriamo i nostri investimenti

In Ludabak stampiamo particolari tecnici di piccole e medie dimensioni in materiale termoplastico (PBT caricati e non, PA, ABS ecc.). Siamo in grado di fornire componenti assemblati e tampografati con varie finiture, trasparenti, verniciati e serigrafati, seguendo le specifiche del cliente.

Eseguiamo test qualitativi specifici per ogni trattamento, ideando test *ad hoc* qualora le specifiche ne siano sprovviste.



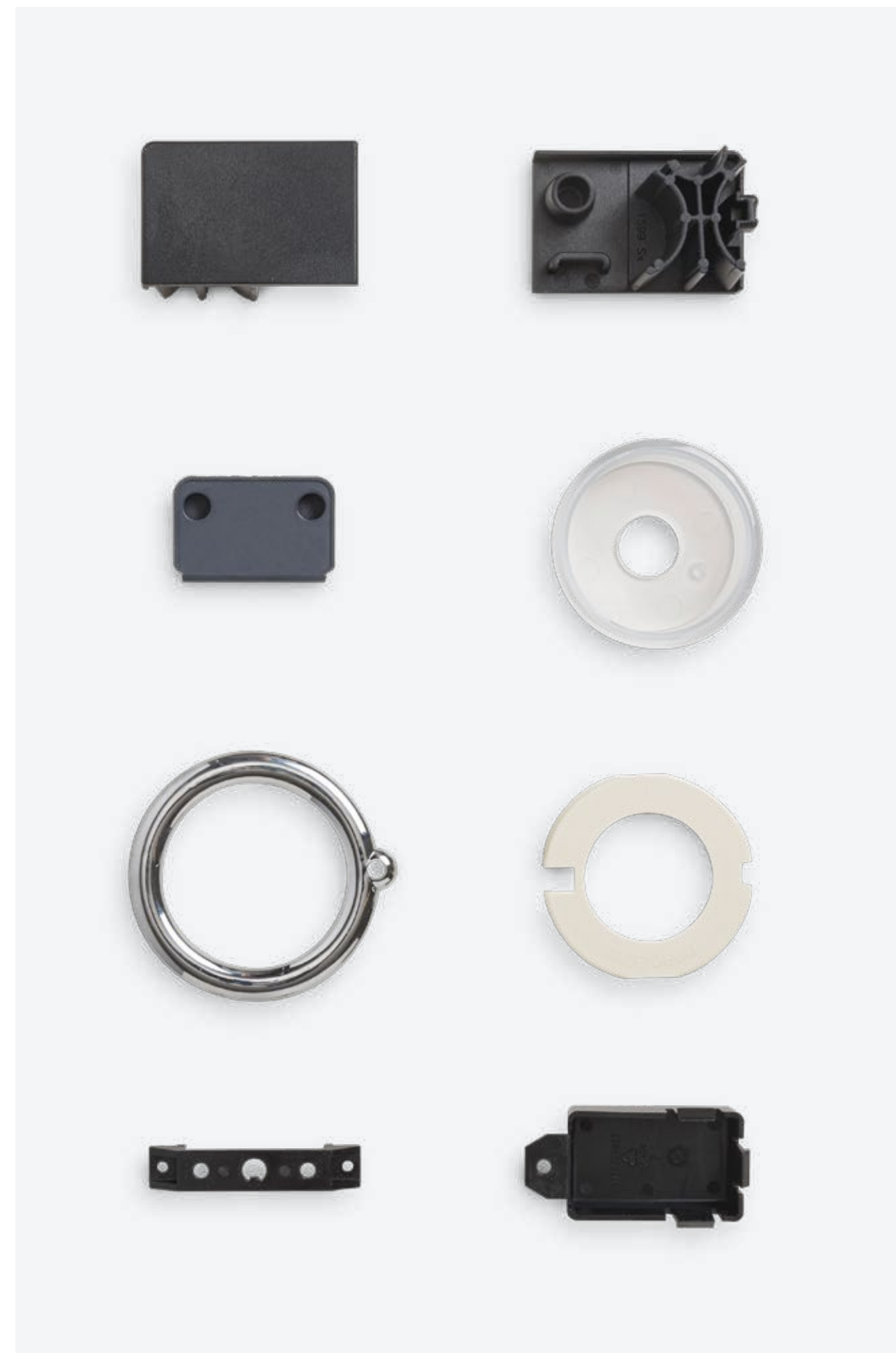
Thermoplastic materials

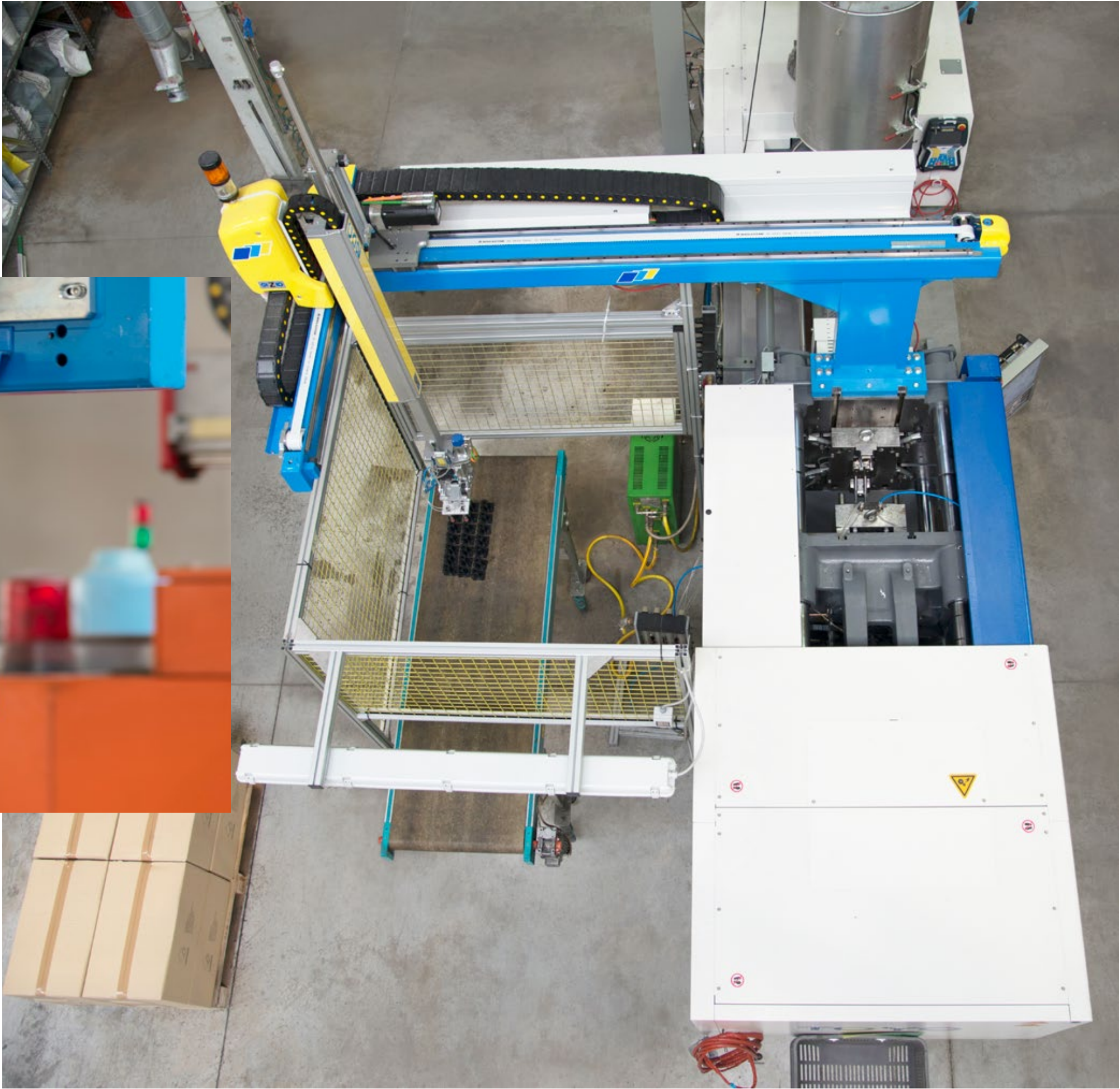
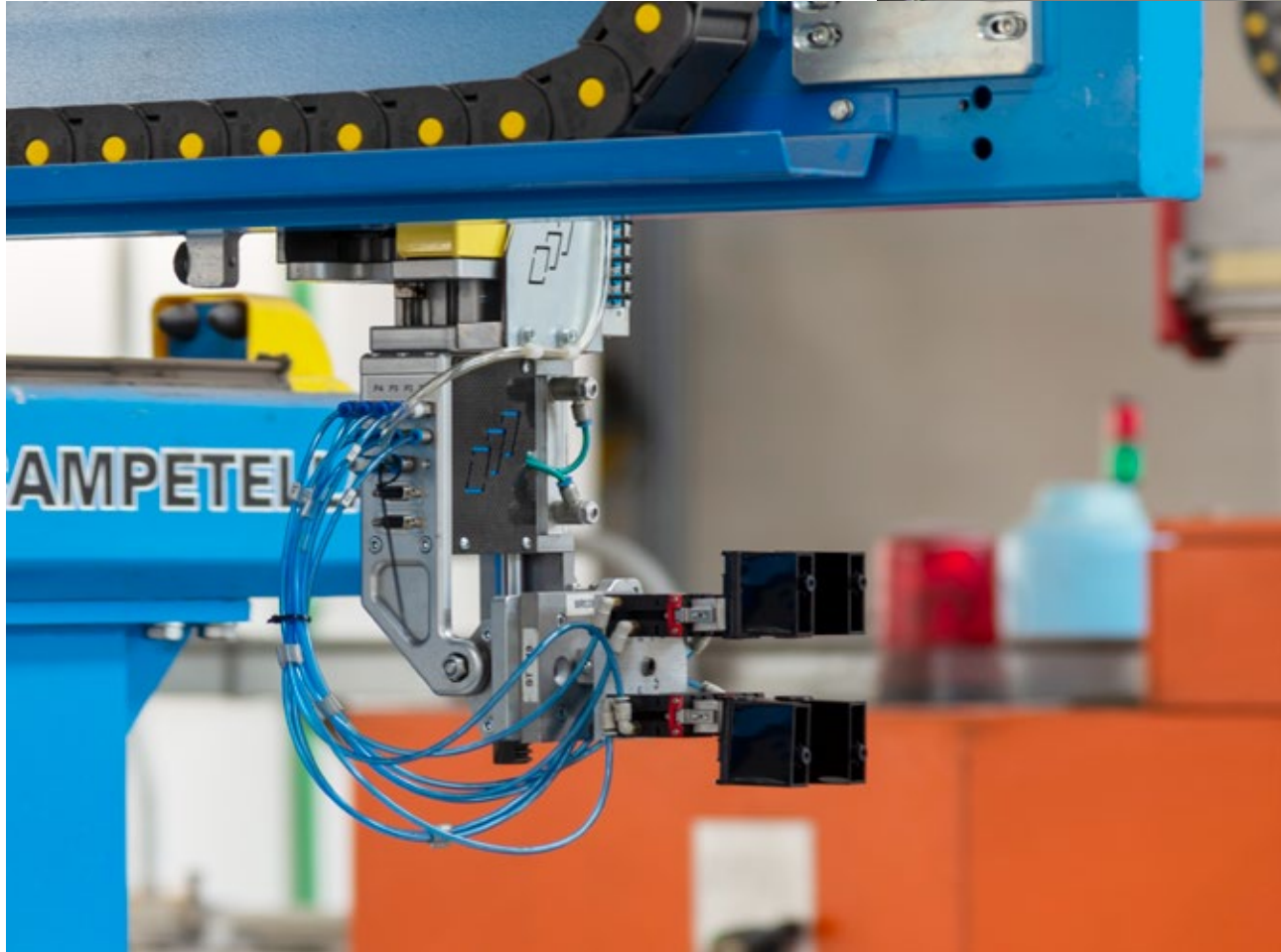
Where we focus our investments

At Ludabak, we mold small and medium-sized technical parts in thermoplastic material (charged and uncharged PBTs, PA, ABS, etc.). We are able to supply assembled and pad-printed components with various finishes, transparent, painted and screen-printed, following the client specifications.

We carry out specific quality tests for each treatment, preparing *ad hoc* tests if the specifications do not include them.















Termo indurenti

PF
MF
EP
UF
BMC
UP



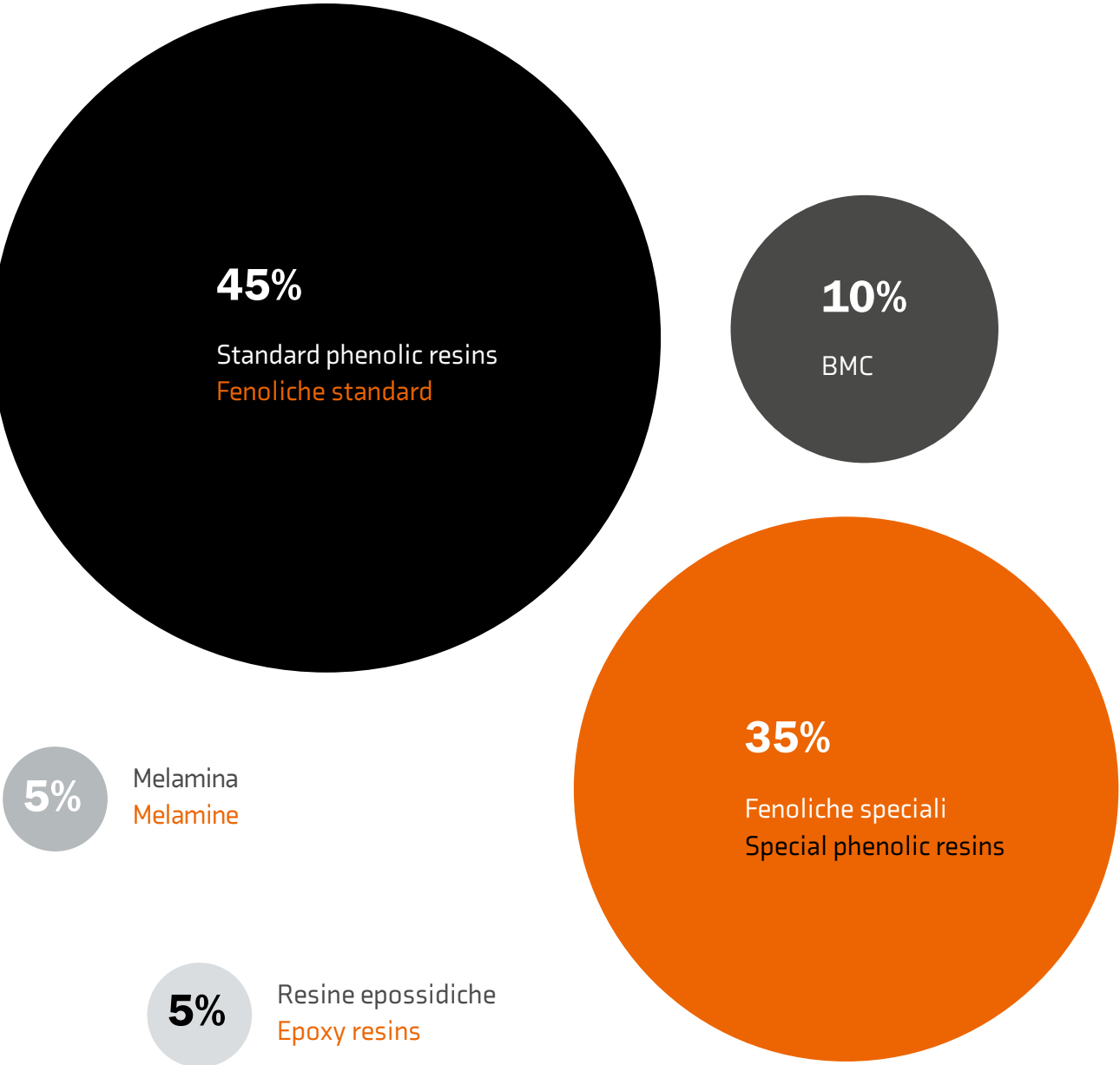
Thermo setting materials

Termoindurenti

Un'alternativa dai molteplici vantaggi

I materiali termoindurenti possono offrirti una serie di vantaggi per la realizzazione di un componente stampato. Se hai bisogno di elevate caratteristiche meccaniche, stabilità dimensionale (coefficiente di dilatazione termica lineare basso) e isolamento dal calore, o se necessiti di un isolante elettrico dalle prestazioni elevate, possiamo offrirti delle interessanti soluzioni. Inoltre, grazie alla possibilità di realizzare elevati spessori, è possibile dare maggior peso al componente stampato, questo in alcuni

casi può trasmettere una percezione più alta del prodotto conferendo un feeling più robusto. Per darti il massimo in termini di finitura del pezzo stampato e riduzione dei costi, il nostro reparto termoindurenti ha implementato negli anni sistemi di carico materiali molto performanti, sabbiature automatiche in linea, e sistemi di pesatura ed imballo a bordo pressa. Le finiture possono essere effettuate anche sui polimeri termoplastici una volta stampati.



Thermosetting materials

An alternative with a host of benefits

Thermosetting materials can offer you a series of benefits in the manufacture of moulded components. If you are seeking excellent mechanical characteristics, dimensional stability (low linear thermal expansion coefficient) and heat insulation or, if you need electrical insulation with excellent performance, then we have some very interesting solutions for you. Thanks to the possibility to create high thickness parts, it is possible to add weight to the moulded components, which in some cases will provide

a higher perception of the product, giving it a more robust feel. To give you the very best in terms of finish on a moulded piece, as well as reducing costs, over the years, our thermosetting division has implemented material loading systems with excellent performance, automatic sandblasting in line, and weighing and packaging systems on board the press. Finishes can also be made on thermoplastic polymers once printed.

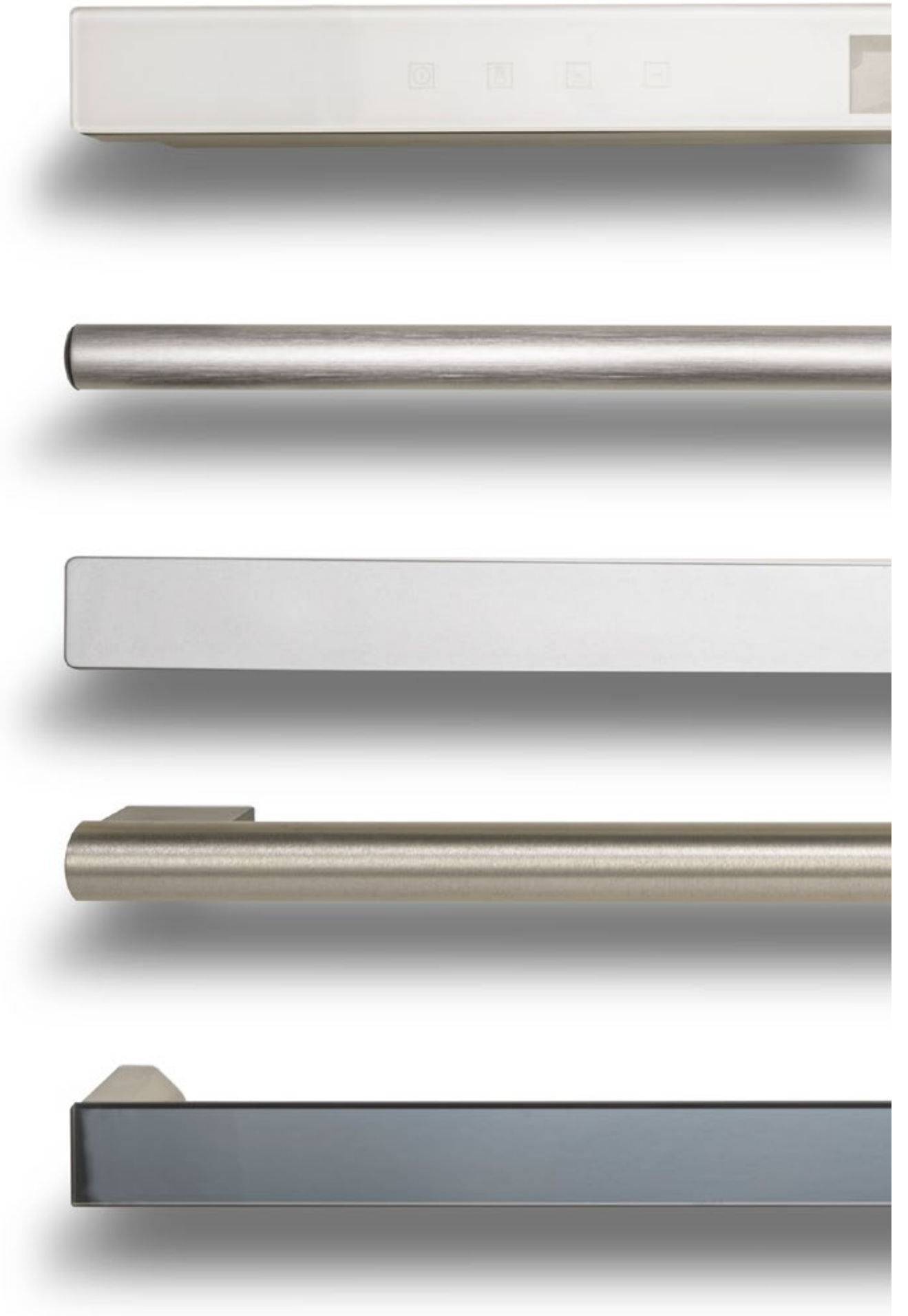














www.ludabak.it

Ludabak s.r.l.

Via Rinaldoni n.6/8 | Serra de' Conti (AN) Italy
Tel. (+39) 0731 879822 | info@ludabak.it