



Diamo
FORMA
alle tue idee

Industrializzazione e
produzione di componenti
tecnici in materiale plastico

La Storia DI FISEM

La storia di Fisem come azienda specializzata nella lavorazione di materie plastiche attraverso lo stampaggio e il soffiaggio inizia nel 1989 con la produzione di selle per motocicli, in qualità di fornitore di Honda Italia Industriale. Pochi anni dopo, nel 1991, si propone sul mercato con la produzione di serbatoi mediante la tecnologia del soffiaggio di materie plastiche.

Nel 1998 la produzione di selle attraverso lo stampaggio del poliuretano viene trasferita nell'agglomerato industriale di Atessa. Nell'anno successivo, Fisem ottiene le certificazioni UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 14001.

In una fase di sviluppo economico del mercato mondiale e nell'ottica di una continua crescita del *know-how* aziendale, nel 2004 avvia una prestigiosa partnership con una importante azienda giapponese, leader nella progettazione e nello sviluppo di selle per moto.

Nel 2007 si completa l'ampliamento dello stabilimento con la costruzione di un nuovo capannone e nel 2009, a seguito dell'acquisizione di nuove tecnologie e competenze implementa i processi di stampaggio ad iniezione e saldatura delle materie plastiche, dimostrando la propria leadership come azienda specializzata nella lavorazione di materie plastiche che investe nell'innovazione per offrire soluzioni di qualità ai propri clienti.

Oggi Fisem è riconosciuta sul mercato grazie alla sua solidità, affidabilità ed esperienza.

The History of Fisem

The history of Fisem as a company specialized in the processing of plastic materials through molding and blowing began in 1989 with the production of motorcycle seats as a supplier for Honda Italia Industriale.

A few years later, in 1991, it entered the market with the production of fuel tanks using plastic blowing technology.

In 1998, the production of seats through polyurethane molding was transferred to the industrial complex in Atessa. The following year, Fisem obtained the UNI EN ISO 9001 and UNI EN ISO 14001 certifications.

During a period of global market economic growth and with a view to continuously improving the company's Know-How, in 2004 Fisem established a prestigious partnership with a major Japanese company, a leader in the design and development of motorcycle seats.

In 2007, the expansion of the plant was completed with the construction of a new warehouse, and in 2009, following the acquisition of new technologies and expertise, the company implemented injection molding and plastic welding processes, demonstrating its leadership as a company specializing in plastic processing and investing in innovation to offer high-quality solutions to its customers.

Today, Fisem is recognized in the market for its strength, reliability, and experience.

Fisem affianca il cliente sin dalle prime fasi di progettazione attraverso un approccio consulenziale. Lo accompagna in tutte le fasi di industrializzazione, passando per la creazione dei prototipi fino alla produzione ottimizzata.

Le sue linee di soffiaggio di materie plastiche, stampaggio ad iniezione, stampaggio del poliuretano, stampaggio rotazionale e di tappezzeria industriale garantiscono la produzione di manufatti e componentistica di elevata qualità ed alto livello di complessità geometrica.

Dotata di strumenti e risorse tecnologiche all'avanguardia, Fisem ha registrato negli anni una costante crescita conquistando la soddisfazione e la fiducia di clienti autorevoli e alla ricerca di soluzioni all'avanguardia.

Molteplici e prestigiosi sono i settori nei quali opera, in particolare quelli afferenti all'automotive, al motomotive e all'arredamento.

Fisem supports the customer from the early stages of design through a consultative approach.

It accompanies them through all phases of industrialization, from prototype creation to optimized production.

Its plastic blowing lines, injection molding, polyurethane molding, rotational molding, and industrial upholstery processes ensure the production of high-quality, geometrically complex products and components.

Equipped with advanced technological tools and resources, Fisem has experienced steady growth over the years, earning the satisfaction and trust of prestigious clients who are seeking cutting-edge solutions.

Fisem operates in multiple and prestigious sectors, particularly in the automotive, motorcycle, and furniture industries.



Fisem opera in regime di qualità certificata dal 1999, anno in cui ha ottenuto la prima certificazione UNI ISO 9001 e UNI ISO 14001.

It has been operating under certified quality standards since 1999, the year it obtained the first UNI ISO 9001 and UNI ISO 14001 certifications.



Soffiaggio di MATERIE PLASTICHE

Lo stampaggio di materie plastiche realizzato con la tecnica del soffiaggio consente di ottenere oggetti cavi in materiale plastico.

Questo processo produttivo consiste nell'insufflare aria compressa all'interno di una preforma di materiale plastico fuso, detta *parison*, posizionata all'interno di uno stampo cavo.

L'aria compressa espande la preforma, plasmandola fino ad assumere la forma della cavità dello stampo.

Successivamente, il materiale si raffredda e solidifica, costituendo il prodotto finito.

Nel corso degli anni e con lo sviluppo di tecnologie sempre più avanzate, **le tipologie di stampaggio si sono perfezionate in base al materiale da lavorare, alle forme da realizzare e alla peculiarità fisica che il prodotto finale deve assumere.**

Plastic Blowing Molding

Plastic molding using the blowing technique allows the production of hollow plastic objects.

This manufacturing process involves injecting compressed air into a preform of molten plastic, called a parison, which is placed inside a hollow mold.

The compressed air expands the preform, shaping it until it takes the form of the mold cavity.

Afterwards, the material cools and solidifies, forming the finished product.

Over the years, with the development of increasingly advanced technologies, the types of molding have been refined according to the material to be processed, the shapes to be created, and the physical characteristics that the final product must have.



Stampaggio DEL POLIURETANO

Il poliuretano è estremamente versatile, quindi fondamentale per l'industrializzazione di una vasta gamma di prodotti, ciascuno dei quali **trova impiego in vari settori di applicazione tra cui l'automotive, il ferroviario, l'elettronica professionale e di consumo, l'arredamento, l'edilizia e la refrigerazione.**

Lo stampaggio del poliuretano è una delle competenze core di Fisem.

Da oltre 35 anni l'azienda è riconosciuta sul mercato grazie alla forte specializzazione acquisita nella lavorazione di particolari complessi in poliuretano integrale e flessibile, tecnologia utilizzata per diverse applicazioni.

Polyurethane Molding

Polyurethane is extremely versatile, making it essential for the industrialization of a wide range of products, each of which finds application in various sectors, including automotive, railways, professional and consumer electronics, furniture, construction, and refrigeration.

Polyurethane molding is one of Fisem's core competencies.

For over 35 years, the company has been recognized in the market for its strong specialization in processing complex parts made from solid and flexible polyurethane, a technology used for various applications.



Tappezzeria INDUSTRIALE

Forte dell'esperienza maturata nel settore motociclistico, **Fisem offre soluzioni di tappezzeria industriale su misura per un'ampia gamma di settori, dall'automotive all'arredamento.** Ogni progetto è unico e realizzato con materiali di prima qualità selezionati con il cliente e definiti in ogni dettaglio con l'obiettivo di garantire comfort, estetica e durata.

L'esperienza acquisita nella produzione di selle per moto ha permesso a Fisem di sviluppare una profonda conoscenza dei materiali e delle tecniche di lavorazione. Oggi, questa expertise viene applicata nell'ambito della realizzazione di tappezzerie industriali personalizzate, offrendo soluzioni su misura per ogni esigenza, dal design più classico al più innovativo.

Il processo di produzione della tappezzeria industriale è un luogo di incontro tra la precisione artigianale e la tecnologia avanzata. È composto da 4 fasi principali che vanno dalla realizzazione dei rivestimenti fino al controllo qualità, effettuato su ogni singolo pezzo per garantire la qualità dei prodotti e una corretta rispondenza con le specifiche richieste del cliente.

Industrial Upholstery

Building on the experience gained in the motorcycle sector, Fisem offers tailor-made industrial upholstery solutions for a wide range of industries, from automotive to furniture. Each project is unique, created with high-quality materials selected with the customer and defined in every detail, with the goal of ensuring comfort, aesthetics, and durability.

The expertise gained from producing motorcycle seats has allowed Fisem to develop in-depth knowledge of materials and processing techniques. Today, this expertise is applied in the creation of customized industrial upholstery, offering tailored solutions for every need, from classic to the most innovative designs.

The industrial upholstery production process is a meeting point between craftsmanship precision and advanced technology. It consists of 4 main stages, from the creation of the coverings to quality control, carried out on each individual piece to ensure product quality and correct compliance with the customer's specifications.



Stampaggio AD INIEZIONE DI MATERIE PLASTICHE

Lo stampaggio a iniezione è un processo di produzione industriale in cui un materiale plastico viene fuso e iniettato ad elevata pressione all'interno di uno stampo chiuso che viene aperto dopo la solidificazione del manufatto.

La tecnologia dello stampaggio a iniezione fa parte di una moderna linea di produzione che **consente a Fisem di realizzare una grande varietà di articoli tecnici e componenti industriali per l'automotive, per l'industria motociclistica nonché articoli tecnici per elettrodomestici ed altri settori.**

Questa soluzione permette, infatti, la realizzazione di prodotti a geometria complessa, l'utilizzo di svariate tipologie di materie plastiche e inserti di altro materiale, finiture, assemblaggi e un rigoroso collaudo finale. Non a caso oggi **è tra le tecnologie più utilizzate per la lavorazione e trasformazione di materie plastiche.**

Injection Molding of Plastic Materials

Injection molding is an industrial production process in which a plastic material is melted and injected at high pressure into a closed mold, which is opened after the product has solidified.

Injection molding technology is part of a modern production line that allows Fisem to manufacture a wide variety of technical items and industrial components for the automotive industry, the motorcycle industry, as well as technical parts for household appliances and other sectors.

This solution enables the creation of products with complex geometries, the use of various types of plastics, the incorporation of inserts made from other materials, finishes, assemblies, and rigorous final testing. It is no coincidence that today it is one of the most widely used technologies for the processing and transformation of plastic materials.



Stampaggio ROTAZIONALE

Lo stampaggio rotazionale di materie plastiche è una tecnologia all'avanguardia impiegata per la produzione di una vasta gamma di manufatti industriali. Oggi, attraverso questa tecnologia è possibile pensare ad applicazioni con variegate forme e soluzioni costruttive e rispondere alle diverse esigenze dei clienti con l'offerta di un'ampia varietà di soluzioni personalizzabili.

Lo stampaggio rotazionale è una tecnologia di lavorazione delle materie plastiche ad elevata temperatura, basata sull'adesione delle stesse a stampi cavi in rotazione.

Viene impiegato principalmente per la produzione di corpi cavi, dalle svariate forme e dimensioni.

Le sue caratteristiche rendono questa tecnologia impiegabile in settori quali l'illuminazione e l'arredamento, l'automotive, il medicale e molti altri ancora.

Rotational Molding

Rotational molding of plastics is an advanced technology used to produce a wide range of industrial products. Today, this technology allows for the creation of applications with varied shapes and construction solutions, responding to diverse customer needs by offering a broad range of customizable solutions.

Rotational molding is a plastic processing technology that operates at high temperatures, based on the adhesion of plastic materials to rotating hollow molds.

It is primarily used to produce hollow bodies, available in various shapes and sizes.

Its features make this technology applicable in sectors such as lighting and furniture, automotive, medical, and many others.



Il nostro STAFF



35 ANNI
di esperienza
nella lavorazione
delle materie plastiche

Innovation

We believe that innovation is the driving force of progress and the process that allows us to offer our customers increasingly high-performance products and services.

From this belief comes the decision to invest in continuous employee training, quality raw materials, and cutting-edge machinery and technologies.

Flexibility

The world is constantly evolving, and we are ready to anticipate and embrace change where necessary. We understand that our customers' needs change over time, and we are committed to providing tailored solutions to meet every specific requirement. Our flexibility allows us to quickly tackle new challenges, which for us are synonymous with new opportunities.

Reliability

Trust is the foundation of every strong relationship. For this reason, we are committed to keeping our promises, meeting deadlines, and delivering impeccable products and services. Our reliability allows us to build long-lasting relationships with our customers, based on mutual respect and esteem.

| Innovazione



Crediamo che l'innovazione sia il motore trainante del progresso e il processo che ci consente di offrire ai nostri clienti prodotti e servizi sempre più performanti. Da questa convinzione nasce la scelta di investire sulla formazione continua del personale, sulle materie prime di qualità e su macchinari e tecnologie all'avanguardia.

| Flessibilità



Il mondo è in continua evoluzione e noi siamo pronti ad anticipare e accogliere il cambiamento laddove necessario. Comprendiamo che le esigenze dei nostri clienti cambiano nel tempo, per questo siamo sempre pronti a fornire soluzioni tagliate su misura per soddisfare ogni specifica necessità. La nostra flessibilità ci permette di affrontare con tempestività le nuove sfide che per noi sono sinonimo di nuove opportunità.

| Affidabilità



La fiducia è alla base di ogni relazione solida, pertanto ci impegniamo a mantenere le promesse, a rispettare le scadenze e a fornire prodotti e servizi impeccabili. La nostra affidabilità ci permette di costruire relazioni durature con i nostri clienti, basate sulla stima e sul rispetto reciproco.



Via Ancona 11/12

66041 Atesa (CH)

 +39 0872 895159

 +39 0872 889008

 fisem@fisem.it

 www.fisem.it