



Company Profile



MECA VIT[®]



INDUSTRY 4.0



“ Ci gratifica la fedeltà dei nostri clienti e il riconoscimento della qualità del nostro lavoro. ”

“ We are thankful to our customers for their loyalty and their acknowledgment of the quality of our work. ”





MECAVIT nasce nel 1980 per iniziativa di due imprenditori e abili artigiani meccanici, diventando nel corso degli anni un'azienda italiana **leader nella produzione e fornitura di viteria**.

MECAVIT ORIENTATA ALLA PERFEZIONE

La nostra strategia di servizio va al di là della pura produzione ed è orientata al miglioramento continuo a garantire un servizio a valore aggiunto in tutta la nostra organizzazione.

MECAVIT PUNTA ALL'ECCELLENZA

Proponiamo vantaggiose soluzioni commerciali grazie al nostro impegno costante e alle interazioni con i Clienti, che ci permettono di implementare e fornire una componentistica tecnologicamente adeguata, sufficiente margine di sicurezza e affidabilità per l'intera vita utile dei nostri prodotti.

La nostra azienda garantisce:

- Servizio personalizzato orientato ad una fidelizzazione del Cliente.
- Materie prime di alta qualità certificate UE.
- Tecnologie all'avanguardia e sistema di controllo avanzato.
- Affidabilità, coerenza e qualità sono i nostri obiettivi.

MECAVIT was established in 1980 by virtue of two business and skillful Mechanical Artisans becoming over the years a **leading Italian Fasteners manufacturer and supplier**.

MECAVIT DEVOTED TO PERFECTION

Our service strategy extends beyond pure manufacturing and is oriented to the never-ending continuous improvement which is granting the proper Value-Added activities across our entire organization.

MECAVIT STRIVING FOR EXCELLENCE

We propose attractive business opportunities due to our consistent effort and Client interactions that allow us to implement and provide a technical-part that includes the sufficient safety margin and necessary endurance along the entire service-life of all our products.

Our company fulfil:

- Personalized Customer Loyalty Service
- Certified high-quality EU raw materials
- Latest technologies and advanced control system
- Reliability, Consistency and Quality are our goals



SETTORI APPLICATIVI | APPLICATIONS



Elementi di fissaggio unificati o speciali prodotti da Mecavit sono **conformi ai più elevati standard qualitativi** nell'ambito dei requisiti di proprietà meccanica internazionali e nel rispetto delle aspettative della nostra Clientela che opera in **diversi contesti e settori industriali** quali **Aerospaziale, Automotive, Edilizia, Elettrodomestico, Meccanica, e altro ancora!**

Unified or special fasteners manufactured by Mecavit are **according to the highest quality standard** within the mechanical property requirements defined by the international authorities and compliance with our Clientele expectation that are operating **in various industrial contexts and sectors as per, Aerospace, Construction, Automotive, Home-Appliances, Mechanical, and more!**



Preparazione vergella

Linea di preparazione della vergella per trattamenti di decapaggio meccanico e polimerizzazione.

Wire rod preparation

Wire rod preparation line for mechanical pickling and polymerization treatment .

Reparto attrezzeria

Tool shop department

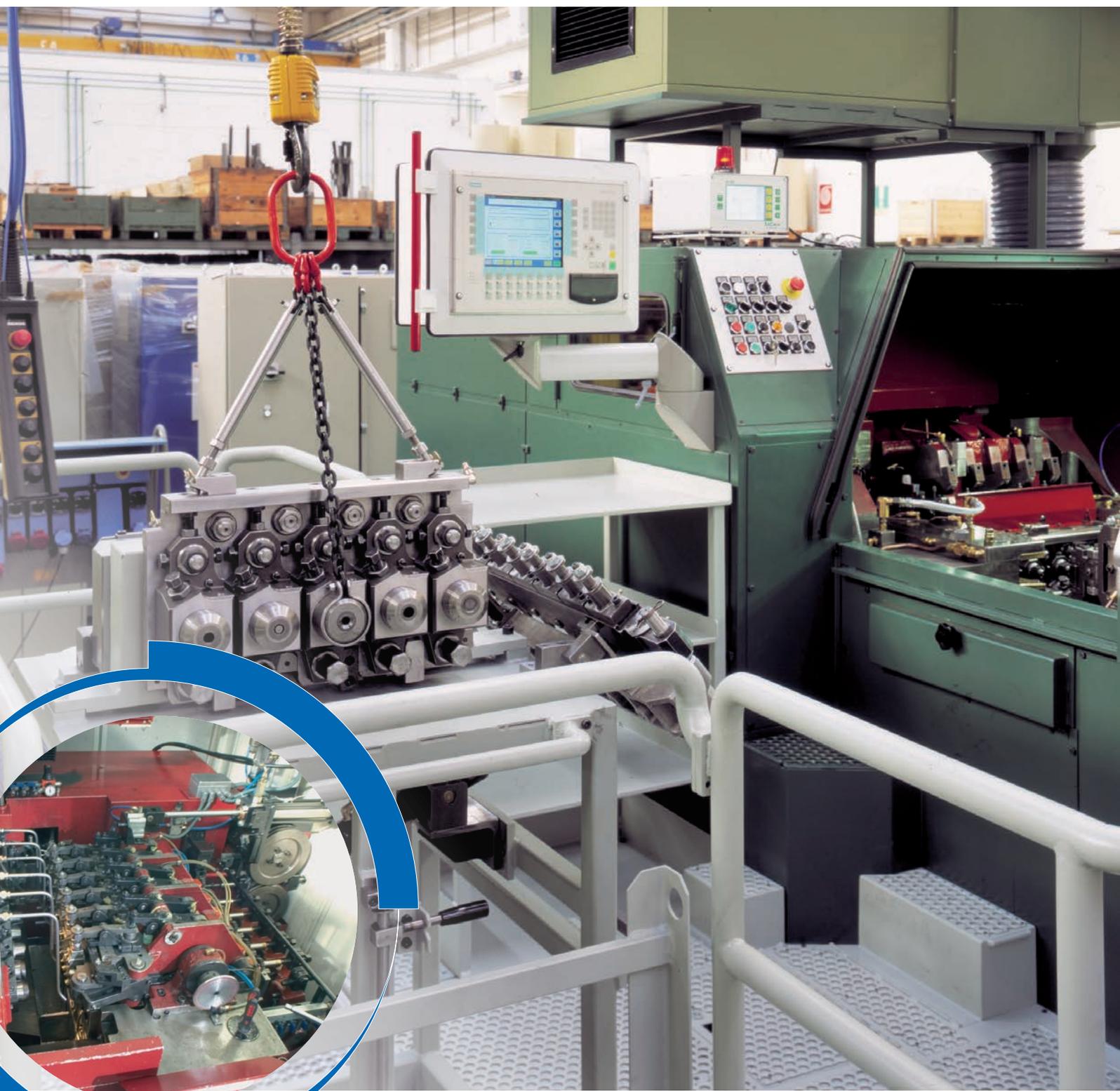


Stampaggio

Le linee automatizzate provvedono a trasformare le vergelle in viti tramite stampaggio a freddo dell'acciaio secondo standard unificati o secondo il disegno del cliente.

Cold Forming

The automated lines transform the wire rods into screws by cold forging according to standards or according to the customer's drawing.

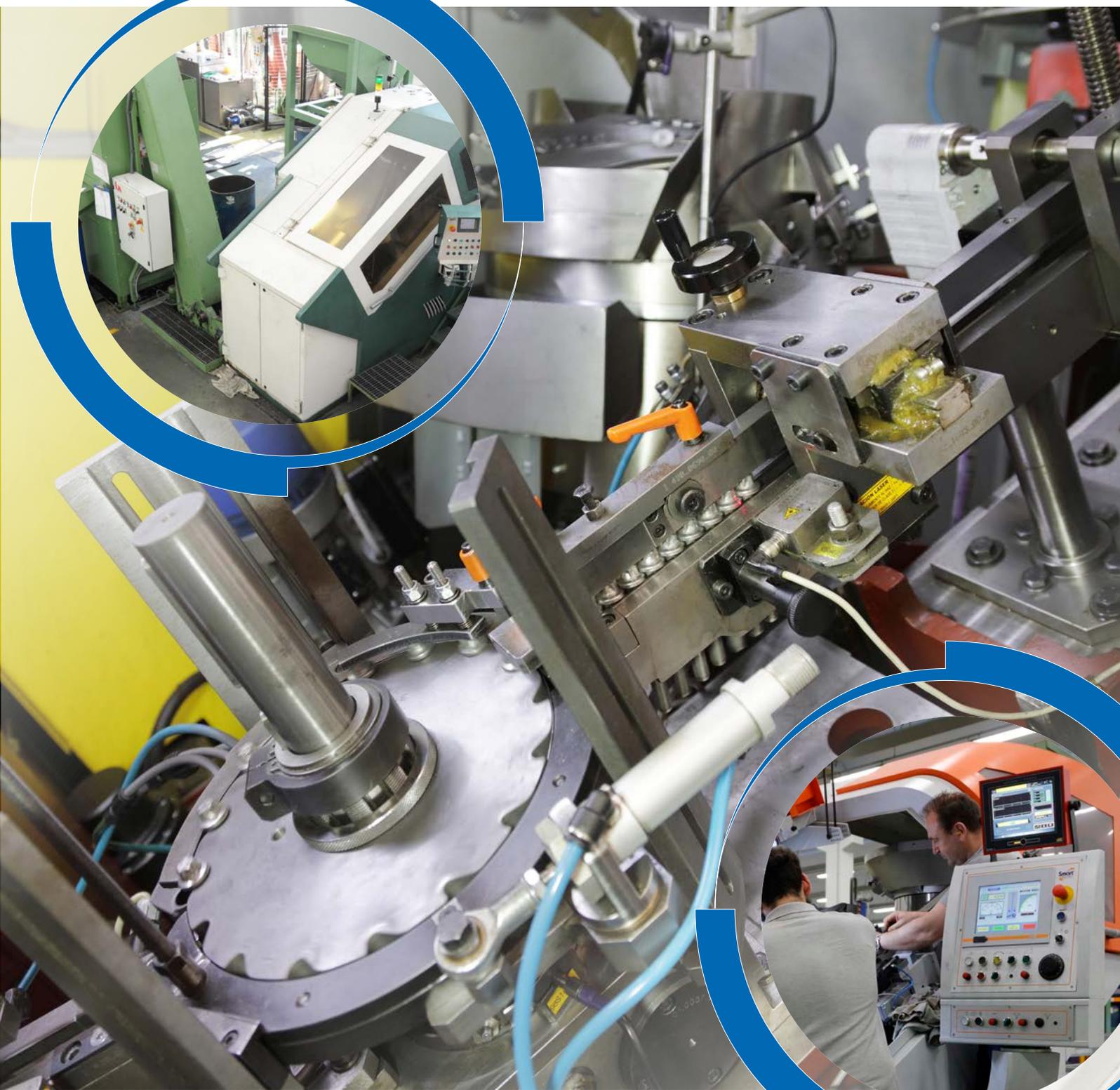


Stampaggio

Il processo produttivo ad alta industrializzazione inizia utilizzando moderne macchine stampatrici a più stazioni, dotate di strumenti di controllo computerizzati posti a bordo di ogni macchina.

Cold Forming

The highly industrialized production process starts using modern multi-step machines equipped with computerized control systems on machine board.



Rullatura

Il processo di rullatura, o deformazione plastica a freddo, permette di ottenere alte precisioni dei profili e/o delle filettature. MECAVIT è dotata di macchine all'avanguardia che permettono anche l'inserimento rondella, tutte attrezzate con strumenti di controllo computerizzati.

Thread Rolling

The thread rolling-or cold plastic deformation- allows the forming of very precise profiles and/or threads. MECAVIT employs state-of the art machines that allow also the assembly of washers. All machines are equipped with computerized control systems.



Reparto selezione

MECAVIT è dotata delle più moderne macchine di selezione che, su richiesta del cliente, permettono di selezionare il prodotto al 100% su caratteristiche dimensionali, presenza cricche o difettosità ed eventuale profondità cava.

Lavorazioni accessorie

MECAVIT si è dotata di tecnologie produttive di ultima generazione per eseguire lavorazioni meccaniche di seconda operazione e di ripresa sui prodotti stampati.

Sorting department

MECAVIT is equipped with the most modern machines that can sort 100% of the product on dimensional criteria, presence of cracks and socket depth.

Second Operations

MECAVIT utilizes some last generation production technologies to perform secondary mechanical machining on forged products.



Trattamento termico

Per mantenere una filiera produttiva autonoma e flessibile, MECAVIT è dotata di una linea automatizzata per il trattamento termico. Il moderno forno a tappeto è gestito e controllato da un sistema computerizzato che permette un eventuale controllo a distanza del processo.

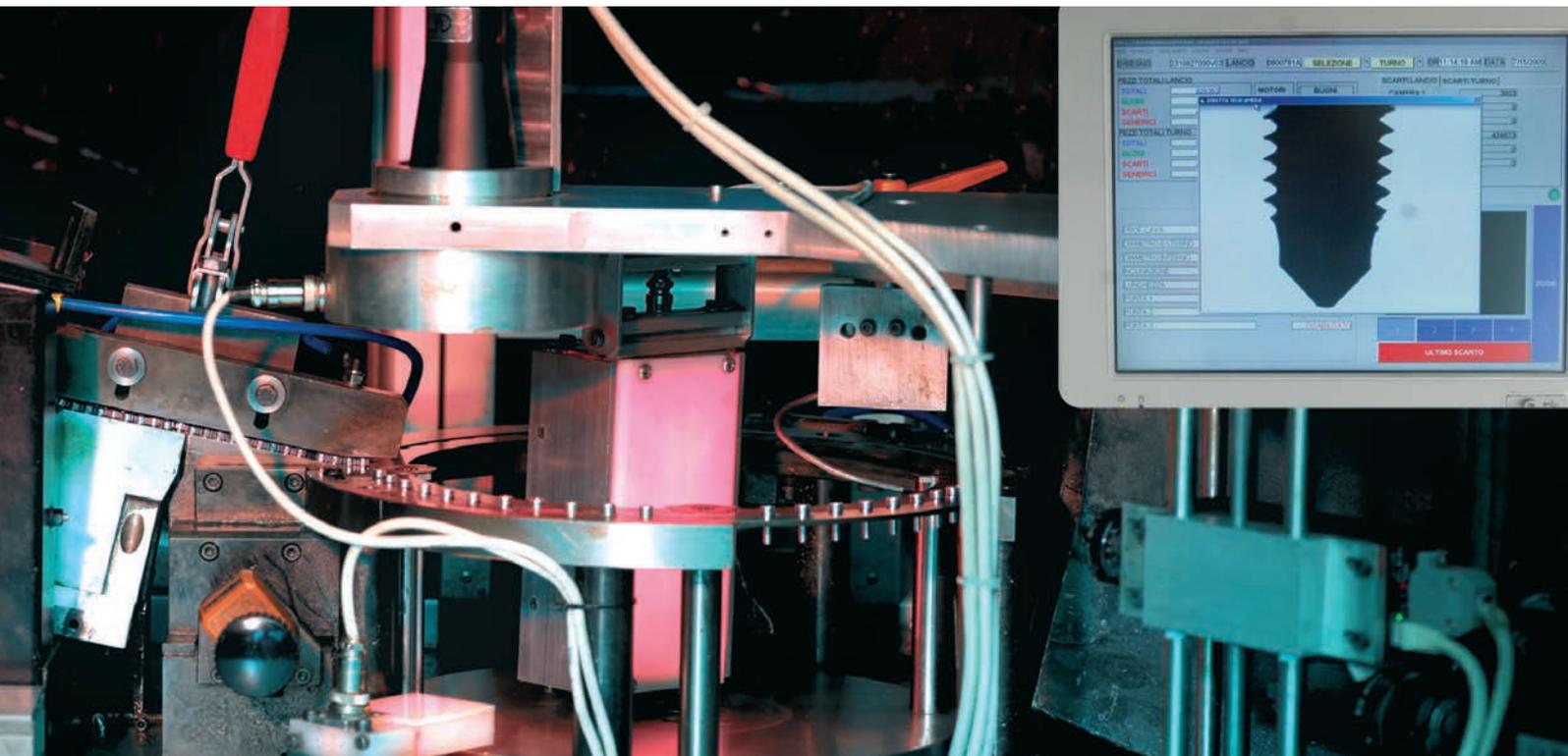
Heat treatment

To keep its production process flexible and independent, MECAVIT has installed an automated line for the heat treatment. The modern belt conveyor furnace is operated and controlled by a computerized system that allows also the remote control of the line.



Controllo qualità

MECAVIT è in grado di fornire tutti i certificati richiesti dalle case automobilistiche. Il laboratorio interno, tecnologicamente innovativo, è dotato delle attrezzature idonee per effettuare tutti i controlli necessari al fine di garantire la qualità richiesta sul prodotto.



Quality

MECAVIT can supply any certificates requested in the automotive field. The internal lab, which is technologically advanced, is equipped with all instruments necessary to carry out the requested inspections and assure the quality of the product.



Logistica

La logistica dei materiali semilavorati e dell'intero ciclo produttivo fino ai prodotti finiti è gestita da moderni supporti informatici, i quali garantiscono l'immediata tracciabilità di ogni lotto e la rintracciabilità nel tempo.

Logistics

The logistic of the semifinished products and of the whole production process is handled by means of modern computerized devices that assure the immediate traceability of each batch during the production process and over time.



Magazzino

Uno stock di 4000 pallet di prodotto finito sempre disponibile, consente a MECAVIT di essere flessibile per garantire tempi di consegna rapidi.

Warehouse

The 4000 pallets stock gives Mecavit the possibility of being flexible and fast in delivering the goods.

VITI SPECIALI | SPECIAL SCREWS

La nostra azienda garantisce:

- utilizzo delle migliori **materie prime controllate e certificate**
- uso delle più moderne **tecnologie di sviluppo e controllo avanzato**
- **affidabilità** nel tempo e mantenimento della **qualità** assoluta

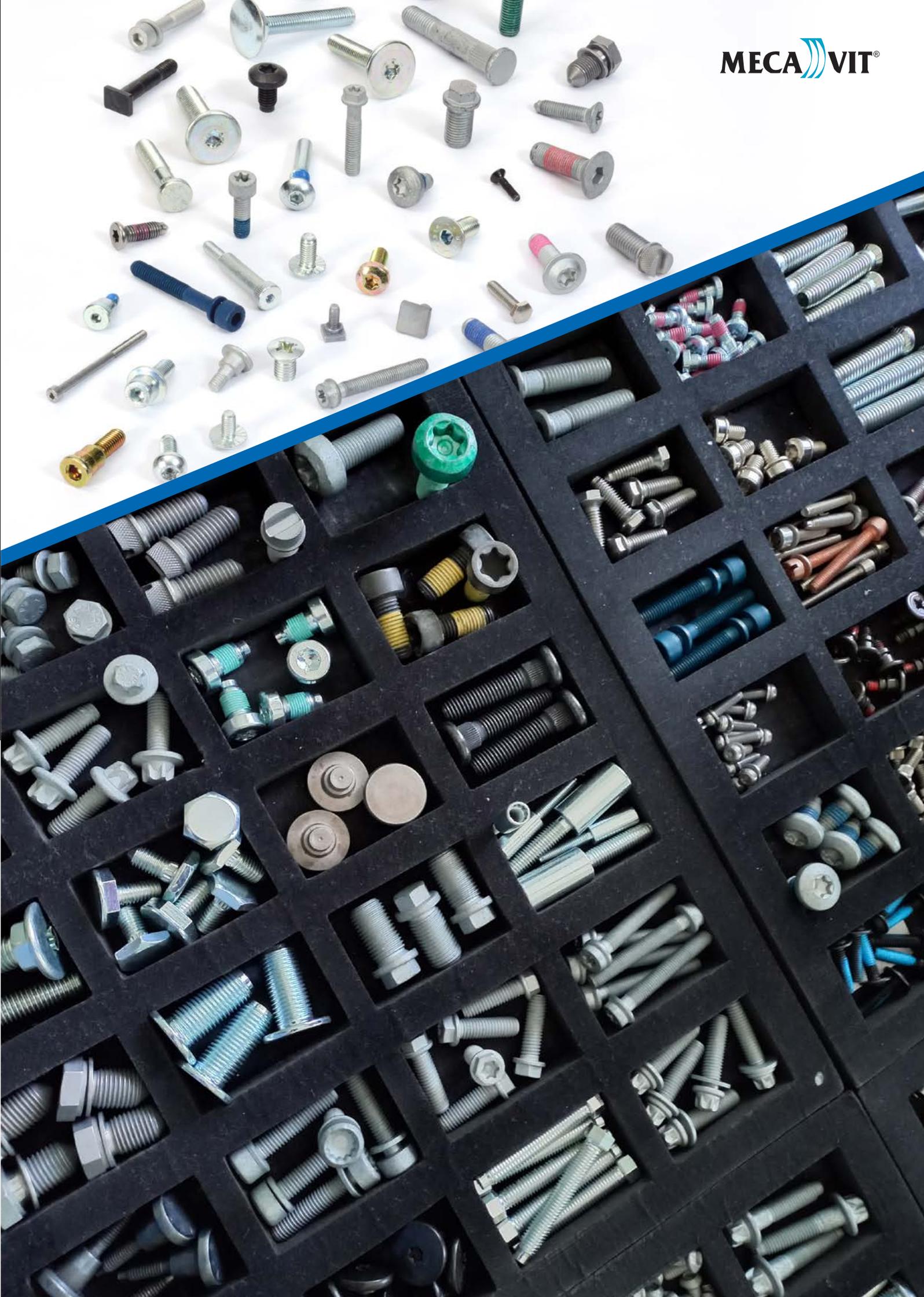
Our company guarantees:

- Use of the best, **controlled and certified raw materials**
- **Latest technologies and advanced control systems**
- **Reliability, consistency and high quality**



VITI UNIFICATE SECONDO NORMATIVE UNI, DIN, ISO | UNIFIED SCREWS ACCORDING TO UNI, DIN, ISO NORMS





MECAVIT®



INDUSTRY 4.0



www.mecavit.it



N°11 Edition November 2022

MECAVIT SRL

via Fornace 28 | 40023 Castel Guelfo di Bologna (BO) Italy
Tel. +39 0542 670560 | mecavit@mecavit.it



MADE IN ITALY

