


EN CO

TECNOLOGIE




*Attrezzature e Macchinari per Elementi di Fissaggio
Fastener Toolings and Machineries*

 ENCO Tecnologie srl si propone come valido supporto agli stampatori di elementi di fissaggio avvalendosi di un'esperienza decennale unita alla volontà di stare al passo con un mercato sempre più esigente.

La nostra azienda è nata per progettare e fabbricare attrezzi per lo stampaggio all'interno di un'unica realtà e tale connubio si è rivelato la nostra scelta vincente.

Il controllo diretto di queste due delicate fasi di lavoro ci permette infatti di intervenire rapidamente, garantendo ai nostri clienti di evitare onerosi fermi macchina e gravosi ritardi sulle consegne.

In questi ultimi anni, il consolidamento della nostra attività iniziale ci ha permesso di ampliare il nostro servizio. Oggi, grazie all'interazione dei nostri tecnici e del nostro ufficio import con fabbricanti internazionali, possiamo proporre un'ampissima gamma di macchinari di cui ogni stamperia necessita.

 *Enco Technologie's mission is to offer value-added support to fastener manufacturers by offering quality products and services backed by outstanding customer support.*

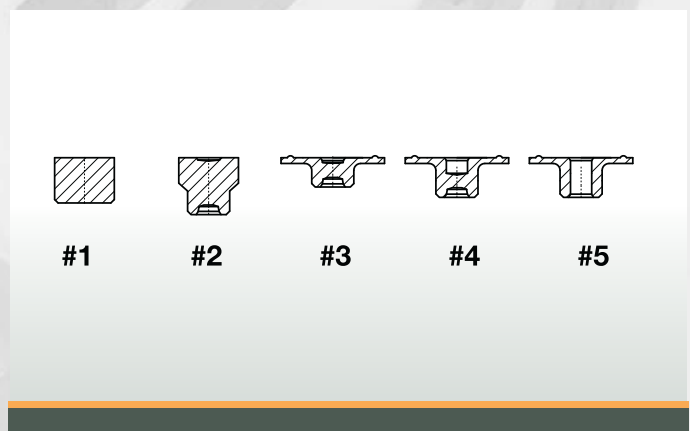
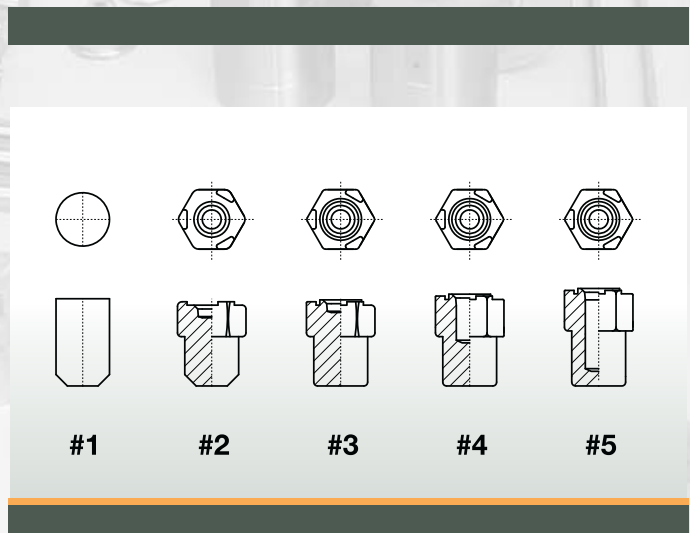
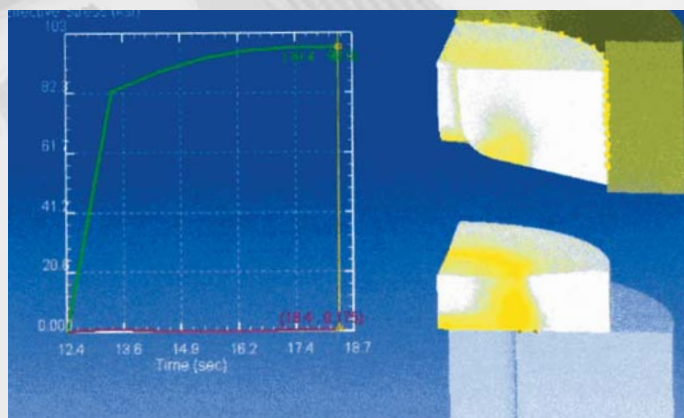
We aim to achieve our mission based on the strength of our people.

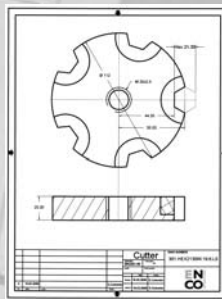
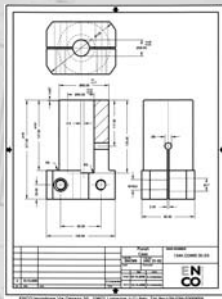
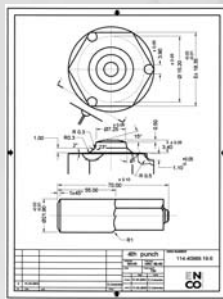
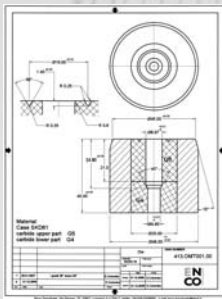
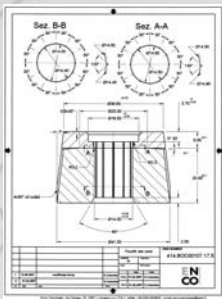
With decades of experience, our qualified Team of professionals keeps us at the forefront of a more and more demanding market.

Our Company was founded to design and manufacture quality tooling for forming and stamping with a comprehensive understanding of both materials and processes. The combination of experience and engineering know-how forms the backbone of our competitive advantage.

Our experience and knowledge of the critical steps within both the design and fabrication elements of tooling allows us to offer the highest quality products and services, including consulting. This best insures that our clients will not suffer from onerous production downtime, increased costs or poor delivery to end-users.

Over the years we have broadened our services to meet the needs of our clients. This is due in large part to the partnerships we have developed between our Engineering and Import departments with reliable international manufacturers. Today at Enco Technologie we offer a wide range of the machines and equipment needed by every fastener manufacturer.





Progettazione e costruzione degli attrezzi

La progettazione e la produzione delle attrezzature all'interno della nostra sede si avvalgono di un'esperienza acquisita in anni di attività e sono supportate dalle più moderne tecniche di verifica sulle deformazioni plastiche. Nei nostri laboratori di prova, ogni attrezzo è accuratamente controllato con l'ausilio di macchine per la verifica meccanico-geometrica dei pezzi in modo tale da assicurare un prodotto sicuro e di qualità.

Il mondo del Fastener ci sottopone quotidianamente sfide produttive sempre più complesse: alla Enco Tecnologie siamo in grado di affrontarle senza mai perdere di vista i limiti costruttivi e le necessità produttive dei nostri interlocutori.

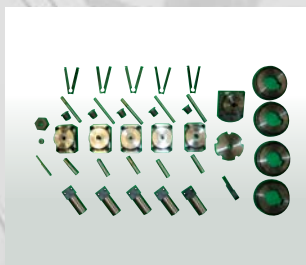
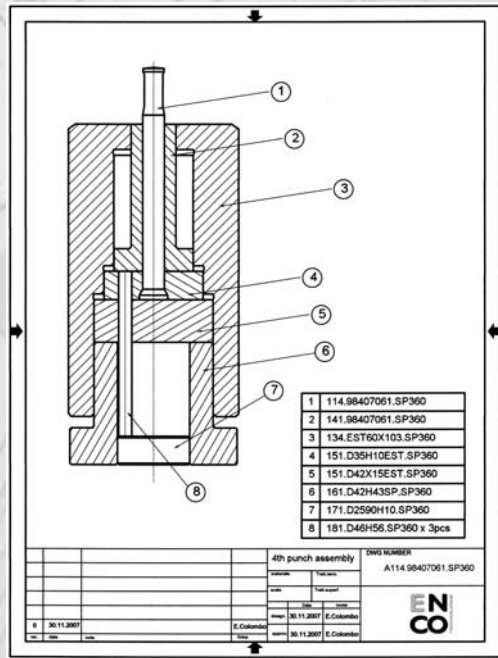
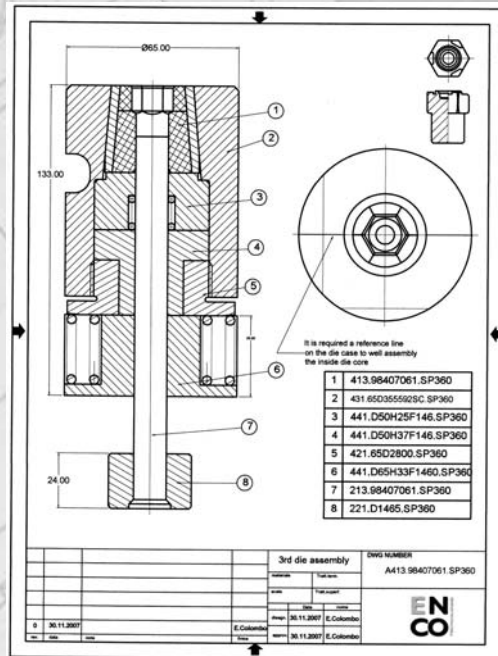
La ENCO Tecnologie fornisce:
Matrici per stampaggio a freddo e a caldo realizzate in carburo di tungsteno che garantisce una lunga durata.
Punzoni ed estrattori prodotti lavorando materiali controllati con macchine CNC per assicurare elevata qualità e rispetto dimensionale. Gli speciali trattamenti superficiali utilizzati conferiscono ai nostri prodotti una prolungata vita utile.
Punzoni di foratura con testa in metallo duro che garantiscono una vita utile estremamente prolungata, mantenendo inalterate le dimensioni dell'attrezzo.
Pettini rullatori e maschi a filettare per ogni tipo di filetto normale e/o speciale.
Attrezzature su disegno del cliente quali coltelli circolari, pinze di trasporto, contenitori per punzoni, rulli di avanzamento e quant'altro, che Enco Tecnologie fornisce secondo geometrie e caratteristiche specificamente richieste dal cliente.



Study and manufacture of forming tools and tooling

The design and manufacture of forming tools and tooling done at our facilities are based on many years of experience in the fastener industry and controlled and verified by the most modern of quality control systems used in plastic deformation. The precision controls and tolerances we use in the manufacture of tools and tooling – controls developed in our testing laboratories with the use of state-of-the-art measuring equipment – allow us to guarantee safe, quality products. We can confront and provide solutions to the most complex manufacturing challenges the Fastener market demands today without losing sight of our clients' production requirements and manufacturing capabilities.

Enco Tecnologie supplies:
Dies for hot and cold forming made from tungsten carbide insuring long-life.
Punches and K.O. Pins manufactured with select materials and CNC-machined to obtain dimensional precision and quality finished products. Special surface treatments protect the tool and insure long-life.
Piercing punches with hard-metal heads that guarantee the long life of the tool and its dimensional accuracy.
Thread rolling dies and taps for every kind of thread--standard or special.
Custom-made tooling from circular cutters, transfer fingers, punch holders, feed rollers to other items, demonstrate the breadth of tools that Enco Tecnologie can produce, based on drawings and specifications required by our clients.



E N C O T E C N O L O G I E

Macchinari

Nel corso degli anni, ENCO Tecnologie ha instaurato un'attività di compravendita con ottimi costruttori di macchine stampatrici che, all'occorrenza, partecipano allo sviluppo dei processi di deformazione. Grazie a questa sinergia, i nostri clienti hanno un'ancor più ampia possibilità di produrre elementi di fissaggio dalle geometrie sempre più esasperate.

La conoscenza approfondita delle macchine che proponiamo, supportata da un'esperienza diretta nell'utilizzo delle medesime, ci permette di aiutare i nostri clienti ad optare per la scelta migliore affinché giungano velocemente ed in modo ottimale al massimo risultato produttivo.

Oggi, possiamo finalmente vantarci di assicurare un servizio completo: dallo studio del particolare sino alla fornitura della macchina atta a produrlo.

Machinery

Over the last few years Enco Tecnologie has established commercial activities with reliable forming machine manufacturers in order to supply our clients with high quality, reliable equipment. Because of the synergy between Enco Tecnologie and our machine-manufacturing partners, our clients benefit by having access to greater tooling and forming solutions for ever more challenging dimensional requirements in the Fastener market.

Enco Tecnologie is proud of our ability to offer complete solutions and service to our clients: from a comprehensive study of a deforming process to the supply of finished tools and tooling to the supply of the most advanced forming machine equipment.





 **Macchine stampatrici**

Stampatrici a freddo per dadi

Stampatrici 4-5-6 stazioni per la produzione di dadi normali e/o speciali, bussole, boccole, distanziali dal diametro 11mm. al diametro 46mm.

Stampatrici a freddo per viti

Stampatrici 2-3-4 stazioni per la produzione di viti normali e/o speciali, fino al diametro 45mm.


Stampatrici progressive

5-6-7 stazioni per la produzione di particolari speciali.

Rullatrici per viti a pettini piani

Filettrici

Filettrici per dadi normali e flangiati, boccole e particolari speciali a 2-4 mandrini o a patrona per maschi ad asportazione e/o rullatori.

 **Forming machines**

Nut cold formers

4-5-6-station cold forming machines for the manufacturing of standard and special nuts, sleeves, bushes, and spacer sleeves from a diameter of 11mm. up to a diameter of 46mm.

Bolt cold formers

2-3-4-station cold forming machines for the manufacturing of standard and special screws, up to a diameter of 45mm.

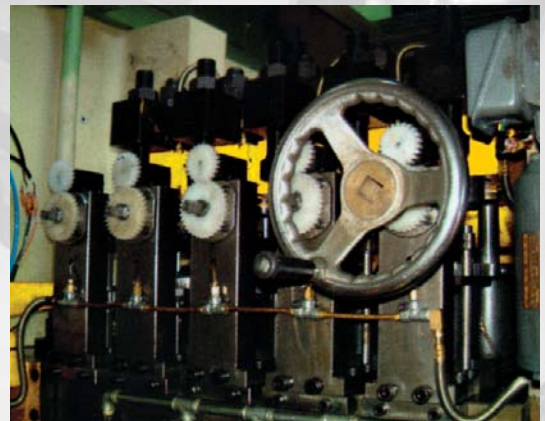
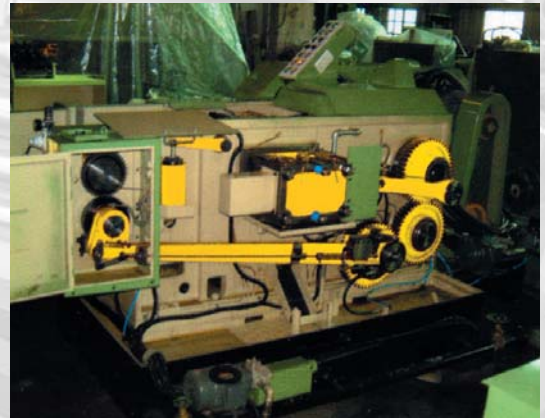
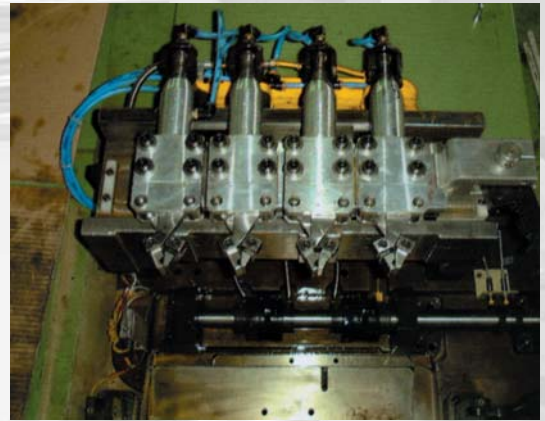
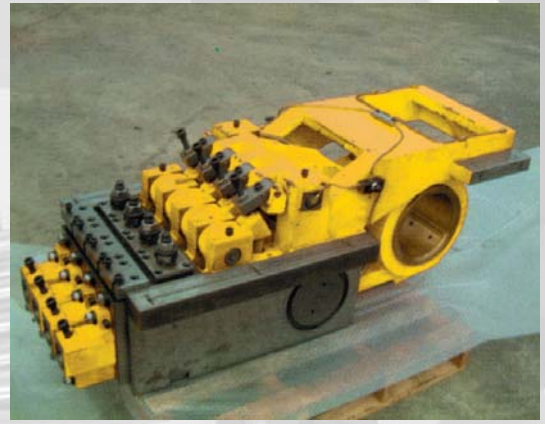
Special part formers

5-6-7-station part formers for the manufacturing of specialty items.

High speed thread rolling machines

Threading machines

For standard and flanged nuts, bushes and special items.



 **Selezionatrici**

Poter garantire il proprio prodotto al 100% è divenuta ormai una necessità. La crescente domanda dei nostri clienti ci ha spinto ad introdurre tra le nostre attività anche la vendita di macchine selezionatrici per viti e per dadi.

Le nostre selezionatrici lavorano secondo le più avanzate tecnologie ottiche e prevedono fino a quattro punti di ispezione. Il loro veloce software di elaborazione comparativa le rende un validissimo ausilio nella verifica di conformità dei prodotti (controllo di assenza/presenza filetto & rivestimento controllo concentricità, rotondità, diametro esterno, cricche, bave e sfridi, spessore, lunghezza, profondità, etc).



 **Automatic Optical Inspection Systems**

The reduction and elimination of defects guaranteeing a high quality product is a requirement in today's market. The increasing demands of our clients has lead Enco Tecnologie to introduce the sale of automatic optical inspection machines and systems for nuts and screws.

The inspection equipment we offer - developed through the integration of automatic and modern optical technologies - afford up to 100% performance rates on product inspection. The rotating Automatic Optical Inspection Systems for screw type products and the conveyor Automatic Optical Inspection Systems for nuts we offer satisfy the need for parts inspection in the Fastener industry offering multiple points of inspection. Both systems can be modified in support of the clients' needs and offer a variety of full inspections and alignment capabilities for product appearance, size, inner gear, concentricity, spherical measure, crack, text, etc.





Macchine complementari

La ENCO Tecnologie offre ai propri clienti tutta una serie di macchine utili al mondo dello stampaggio quali: nastri trasportatori, aspi svolgifilo motorizzati, separatori centrifughi per l'olio, microrettifiche per interni/esterni per la lavorazione di punzoni e matrici.

Other Equipment and Machinery

We are pleased to offer our clients a wide range of machines used daily by fastener manufacturers including belt conveyors, hoppers, automatic and manual wire reels, centrifugal oil separators, external/internal micro-grinding machines especially suitable for the machining of punches and dies.



ENCO
TECNOLOGIE

w w w . e n c o t e c n o l o g i e . i t



ENCO Tecnologie srl
23871 LOMAGNA - Lc - Italy - Via Marconi, 6/H
Tel. +39 039.927.82.34 - Fax +39 039.530.34.76
info@encotecnologie.it - www.encotecnologie.it

