



CA[®] **combiaraldo**
accessories & hardware for metal fittings

STAMPAGGIO A FREDDO_ COLD FORGING

STAMPAGGIO A FREDDO _ COLD FORGING

Particolari speciali su specifica richiesta del cliente e con differenti metodologie produttive, applicate a vari settori (es. settore automotive-sistemi di ancoraggi, etc.).
Prodotti stampati a freddo; prodotti torniti; prodotti tranciati.
Affidabilità e sicurezza di una assistenza sempre presente prima e dopo la vendita.

Special parts to customer specification and with different production methods, applied to all kinds of sectors (e.g. automotive sector-fastening systems, etc.).

*Cold-moulded, machine tooled and sheared products
The reliability and assurance of assistance before and after sales.*

VANTAGGI ECONOMICI _ COLD FORGING

- 1-Minor spreco di materiale rispetto alle lavorazioni per asportazione di truciolo;
- 2-In molti casi è possibile utilizzare un materiale con caratteristiche iniziali meno elevate (quindi meno costoso per ottenere delle caratteristiche sul pezzo finito pari a quelle degli acciai adatti alle lavorazioni per asportazioni di truciolo;
- 3-Si possono ottenere dei pezzi senza bave e spigoli riducendo quindi la durata e il numero delle lavorazioni successive per ottenere il pezzo finito;
- 4-La possibilità di ottenere pezzi "monoblocco" evitando quindi il ricorso a fasi di assemblaggio;
- 5-In alcuni casi si può evitare il ricorso a trattamenti termici;
- 6-Possibilità di alte cadenze di produzione oraria.

- 1- Less waste compared to the machining process;
- 2- In many cases it is possible to start with lower grade primary materials (making it less expensive to achieve finished pieces of the same quality as those made with the higher grade stainless steel required for machining);
- 3- Able to obtain pieces free of burrs and rough edges, therefore reducing the duration and number of processes required to obtain the final piece;
- 4- Able to obtain "mono-block" pieces, therefore avoiding assembly phases;
- 5- In some cases, thermal treatment phases can be avoided;
- 6- Possibility for high hourly production output;

VANTAGGI TECNICI _ TECHNICAL ADVANTAGES

- 1-Precisione geometrica e costanza dimensionale;
- 2-Stato della superficie del pezzo atto all'impiego senza ulteriori lavorazioni;
- 3-Possibilità di ottenere forme interne ed esterne non facilmente ed economicamente realizzabili per asportazione di truciolo;
- 4-Realizzazione di pezzi metallurgicamente integri;
- 5-Elevata qualità e buona tenuta a fatica.

- 1- Precise geometry and dimensional uniformity;
- 2- Piece is finished and ready for use without further processing;
- 3- Possible to create interior and exterior forms not easily or economically obtained through the machining process;
- 4- Creation of pieces that are metallurgically uniform;
- 5- Superior quality and good wear resistance





ENJOY combiaraldo.it