



IGUTENSILI
COSTRUZIONE E AFFILATURA





RICERCA, TECNOLOGIA E QUALITÀ: LA NOSTRA FORZA SUL MERCATO

La scelta di concentrare la propria attività nelle lavorazioni speciali di alta qualità, unitamente agli investimenti sostenuti per l'acquisizione e l'implementazione delle tecnologie di lavoro, hanno permesso a IG Utensili di acquisire la fiducia del mercato.

L'esperienza progettuale maturata in oltre 40 anni di attività, associata alla capacità produttiva, rendono IG Utensili un punto di riferimento nello sviluppo e nella realizzazione di utensili progettati in funzione delle diverse esigenze delle aziende.

IG Utensili è in grado di garantire esecuzioni di lotti importanti, sfruttando l'utilizzo di attrezzature a CNC totalmente robotizzate, che permettono di programmare la produzione anche in assenza dell'operatore a bordo macchina..

La stessa collocazione geografica, nel cuore dell'Emilia, ha certamente agevolato la specializzazione e l'acquisizione di competenze di IG Utensili, eleggendolo a fornitore primario non solo delle principali aziende meccaniche locali, ma anche delle maggiori imprese nazionali.



Servizi offerti:

- Progettazione e produzione soluzioni di Lavoro ad hoc
- Produzione Utensili Standard a Marchio IG
- Commercio Utensili Standard multi marche
- Ripristino Utensileria multi marche
- Rivestimenti Antiusura
- Equipaggiamenti completi CNC



Set Utensili progetto pompa automotive

> UTENSILI SPECIALI

Progettazione e realizzazione

Partendo dal prodotto finale da realizzare o dal disegno costruttivo, **IG UTENSILI** sviluppa gli utensili necessari e il relativo staffaggio, oltre ad indicare il tipo di lavorazione più adeguato, che permetta di produrre il pezzo finito contenendo tempi di lavorazione e dispersione di materiale. L'utilizzo di macchinari e software di ultima generazione, l'organizzazione delle procedure di lavorazione e l'esperienza del personale, garantiscono la trasformazione di un progetto in utensili e soluzioni affidabili di alta qualità.

Di seguito alcuni esempi di utensili studiati ad hoc per favorire l'attività dei nostri clienti :

- Barenì sagomati per sedi oleodinamiche, elettriche, aria compressa
- Alesatori diametri speciali ed in sagoma
- Elettrodi e masse di saldatura
- Frese per equilibratrici motori elettrici
- Frese a profilo costante tornito o rettificato
- Utensili per tornitura a profilo costante
- Lame supporto e Dime per rettifiche senza centri
- Lame per granulatori

MATERIALI IMPIEGATI	
ACCIAI	(HSS – HSSCo – PM)
ACCIAI	(per lavorazioni a freddo)
METALLI DURI	(micro e sub micrograno)
DIAMANTI	(PCD e CBN)
RAME	(elettrolitico – berillio)
TUNGSTENO	(purezza 99,9%)
LEGHE	(di varia tipologia)



Antiurto, antiacido e facilmente localizzabili, le scatole **IG** sono state progettate appositamente per raccogliere il materiale che in giorni diversi i vari addetti raccolgono per il ripristino 'esterno'.

> AFFILATURA E RIPRISTINO DI UTENSILI USURATI

Utensili standard e speciali

IG UTENSILI offre un servizio di affilatura e rigenerazione indispensabile per il recupero di utensili standard e speciali. Tale servizio consente, con un esiguo investimento, di rigenerare a pieno strumenti come punte, frese, maschi, inserti, barenì etc.

La specializzazione del personale e l'utilizzo di attrezzature specifiche consentono di restituire a tutte le tipologie di utensili usurati le loro caratteristiche funzionali, ricreando le geometrie di taglio originali.

Da oggi è possibile richiedendo l'apposita **SCATOLA PORTAUTENSILI** da tenere comodamente in officina o in reparto produzione, per accomodare gli utensili che necessitano di ripristino. **IG UTENSILI** fornisce a richiesta il servizio di ritiro e consegna presso le aziende.

> UTENSILI A MARCHIO IG

La nostra produzione

La lunga esperienza nella progettazione e realizzazione di utensili speciali ha agevolmente aperto il varco alla produzione di utensili standard marcati **IG UTENSILI**. La gamma, pertanto, si amplia ulteriormente e oltre a proporre una selezione di marchi affermati, l'azienda presenta anche utensili di propria progettazione: combinando determinate caratteristiche, IG UTENSILI offre prodotti nuovi molto performanti, che hanno immediatamente raccolto il favore dei clienti.



Frese in MDI a "PASSO VARIABILE DIVISIONE IRREGOLARE" sia per Sgrossatura che Finitura.

Frese a Filettare "FORA SMUSSA FILETTA"
Maschi in Metallo Duro Integrale.



> RIVESTIMENTI ANTIUSURA

Trattamenti superficiali degli utensili

I trattamenti superficiali o rivestimenti anti-usura hanno rivoluzionato in modo sostanziale i metodi di lavoro e il concepimento degli utensili e degli stampi. A seguito di ricerche ed esperienze, IG UTENSILI consiglia l'applicazione di questi trattamenti sia su materiali di nuova costruzione che su materiali ripristinati, indicando il tipo di rivestimento in base al materiale da esportare o stampare.

I rivestimenti superficiali o rivestimenti anti-usura vengono realizzati per aumentare le durezze superficiali ma anche per migliorare l'inattaccabilità di agenti chimici, nonché per migliorare l'estetica di alcuni articoli destinati ad altri usi, come rubinetterie, occhialerie ecc.

> EQUIPAGGIAMENTI

Consulenza e fornitura di attrezzature

L'esperienza maturata permette a IG UTENSILI di offrire e suggerire soluzioni funzionali e ottimizzanti perciò altamente produttive. L'azienda si pone con partner sia per la progettazione di utensili da taglio sia per l'allestimento dei macchinari, essendo in grado di fornire materiali di supporto come dispositivi di bloccaggio, strutture cubo per CNC, mandrinerie, olii refrigeranti ecc.

Studiando con il cliente anche i cicli produttivi si concretizza quella sinergia tra costruttore e utilizzatore che crea i presupposti per soluzioni efficaci che si traducono in reale competitività per le aziende meccaniche.

> CAMPI APPLICATIVI

Fornitore delle principali aziende



Metalmeccanica generale di precisione	<ul style="list-style-type: none">• Punte in sagoma• Utensili per Interni• Alesatori e lappatori a diametri speciali• Inserti sagomati• Frese in sagoma a profilo costante spoglia logaritmica• Frese a disco
Oleodinamica	<ul style="list-style-type: none">• Punte in sagoma per cavità• Alesatori e lappatori in sagoma per cavità• Frese a filettare• Utensili recessitori
Elettromeccanica	<ul style="list-style-type: none">• Elettrodi di saldatura• Masse di saldatura• Porta utensili per elettrodi e masse• Frese per equilibratura rotori
Termoplastica	<ul style="list-style-type: none">• Frese per stampisti• Espulsori sagomati
Confezionamento industriale	<ul style="list-style-type: none">• Particolari antiusura• Utensili per incisioni• Attrezzature varie

SETTORI INDUSTRIALI IN GENERE





IGUTENSILI
COSTRUZIONE E AFFILATURA

I.G. Utensili di Gallesi
Via A. Verzelloni, 12/B
42015 Correggio (RE)
P.IVA 00434720355

T: +39.0522.693523
F: +39.0522.641727
www.igutensili.it
info@igutensili.it