

**wif**  
mechanik

*INNOVAZIONE. PRECISIONE. QUALITÀ. EFFICIENZA.  
FLESSIBILITÀ. KNOW-HOW.*



Da sempre la lavorazione dei metalli e l'assemblaggio delle parti lavorate per produrre elementi perfettamente funzionanti è stato uno dei bisogni primari dell'uomo. Il percorso che ha portato alle moderne tecniche produttive e alla creazione di forme perfette con strumenti di precisione a controllo elettronico, è espressione del grande sviluppo tecnologico che ha contraddistinto quest'attività. Ma dietro il costante progresso tecnologico dell'industria della lavorazione dei metalli c'è sempre stato, oggi

come allora, l'uomo. L'uomo con le sue conoscenze, le sue intuizioni, le sue capacità commerciali e il suo desiderio di superare i limiti e di trovare nuove soluzioni.

WF MECHANIK è un'azienda specializzata nelle moderne tecniche di lavorazione dei metalli.

# METALLO

COMPRENDERE LA MATERIA  
PER POTERLA PLASMARE

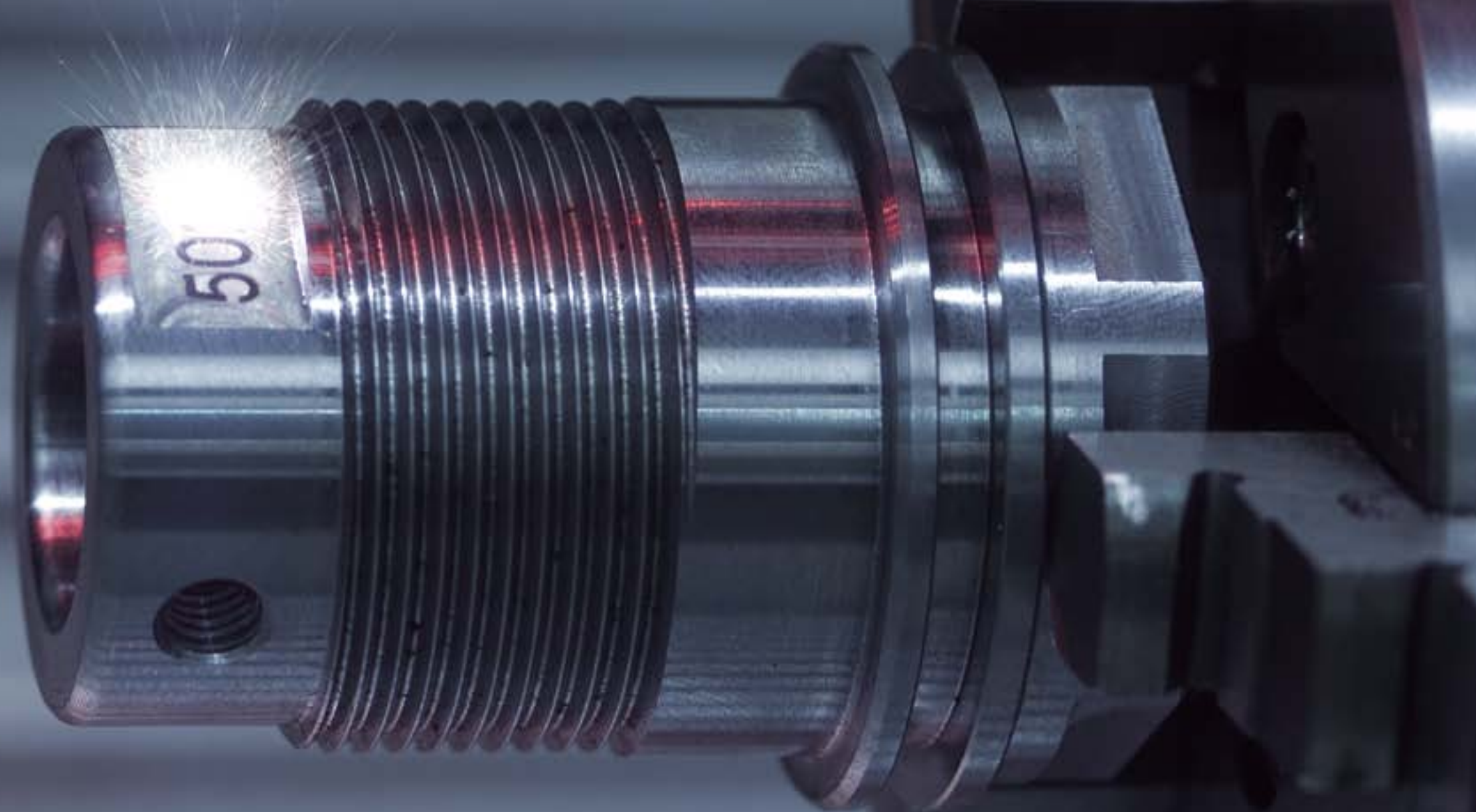
Migliorare le capacità, sviluppare le competenze, approfondire le conoscenze... Per consolidare la nostra buona posizione di mercato, pretendiamo molto, anche da noi stessi. In quest'ottica coniughiamo management tecnologico e dell'innovazione, collaudate esperienze e attività di controlling, analizziamo regolarmente, con un approccio multi-disciplinare, anche i processi produttivi ormai sperimentati. Testiamo nuove possibilità di miglioramento della qualità e della funzionalità dei nostri prodotti, con l'obiettivo di essere sempre al passo con le sfide poste dalle moderne tecniche di lavorazione dei metalli e di assemblaggio dei componenti e dalle complesse tecniche di formatura dei materiali.

UNO SGUARDO ATTENTO  
ALL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA

INNOVAZIONE

L'innovativa tecnica di marcatura e incisione laser profonda valorizza i nostri pezzi (dimensioni massime 600 mm) realizzati con i materiali più disparati, tra cui alluminio, titanio, acciaio, ottone, bronzo, plastica e pellicole adesive.

## MODERNE TECNICHE DI PRODUZIONE E LAVORAZIONI DI PREGIO





La grande importanza attribuita a livello mondiale al taglio laser per la sua estrema precisione è assolutamente giustificata. Il nostro centro di taglio laser è indispensabile per le lavorazioni di precisione su metalli di diverso spessore e formato. Con una precisione di  $\pm 0,05$  mm incidiamo anche lamiere delle dimensioni di 4.000 x 2.000 mm. Con il risonatore da 4,4 kW siamo in grado di tagliare lamiere in acciaio anche di 25 mm di spessore. Nel caso dell'alluminio lo spessore massimo è di 15 mm.

# PRECISIONE

TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA E  
MASSIMA PRECISIONE: IL TAGLIO LASER

## BORDI DI TAGLIO ESTREMAMENTE PRECISI SENZA SUCCESSIVE LAVORAZIONI

Massima precisione anche nella lavorazione di pezzi lunghi 5 metri, grazie alla nostra fresatrice a 5 assi simultanei con motori lineari. Con il sistema duoBLOCK il nostro centro di fresatura è in grado di produrre strutture termosimmetriche con la massima precisione e rapidità, nonostante le dimensioni dell'area di lavorazione. La nostra azienda si avvale di un potente software 3D che consente di progettare e lavorare anche superfici

di geometria estremamente complessa, offrendo al cliente un valido servizio di consulenza tecnica. Grazie alle nostre macchine a controllo numerico produciamo componenti meccanici su disegno del cliente, utilizzando qualsiasi tipo di acciaio, ma anche ottone, alluminio, PVC e rame.



Il nostro sistema qualità integra tutte le attività aziendali tese a garantire la soddisfazione del cliente e il costante sviluppo dell'impresa. Il sistema di gestione della qualità ha lo scopo di promuovere tra i dipendenti il rispetto dei criteri di qualità perseguiti dall'azienda e di mettere a disposizione della produzione potenti mezzi tecnici.

La grande robustezza del nostro tornio ci permette di lavorare anche pezzi con diametro di 680 mm e lunghezza di 1.500 mm utilizzando appositi utensili.

# QUALITÀ

UN PERFETTO CONNUBIO TRA MAESTRIA  
ARTIGIANA E TECNOLOGIA AVANZATA

Il nostro sistema di gestione della qualità assicura la conformità di tutti i nostri prodotti agli standard di qualità definiti dalle normative internazionali. Il processo di garanzia della qualità è gestito in azienda mediante sistemi computerizzati e attraverso controlli sui singoli pezzi.

Nella produzione in serie offriamo la realizzazione di un prototipo per la verifica dei requisiti di qualità ri-

chiesti dal cliente. Il sistema qualità include inoltre il controllo delle materie prime consegnate dai fornitori, il rispetto delle scadenze e delle modalità di consegna.



IL PRODOTTO FINALE:  
FRUTTO DI UN IMPECCABILE CONTROLLO QUALITÀ



UN SERVIZIO DI PRIM'ORDINE

# EFFICIENZA

I nostri servizi coprono l'intera filiera della lavorazione dei metalli, dalla consulenza tecnica di produzione, alla progettazione, allo sviluppo e alla costruzione degli stampi. Le nostre moderne postazioni CAD ci consentono di progettare in 3D e di assicurare trasparenza nei processi produttivi, offrendo a progettisti e costruttori la possibilità di controllare, fin dalle prime fasi di costruzione, i componenti realizzati, e di apportare tempestivamente varianti in corso d'opera. I nostri servizi comprendono la costruzione e lo sviluppo di prototipi, la produzione di componenti singoli, di piccole serie o di gruppi costruttivi. In collaborazione con i nostri partner specializzati consegniamo infine al cliente il prodotto commissionato con finiture a regola d'arte.

Un moderno parco macchine per produrre componenti meccanici di qualsiasi tipo, da strutture in lamiera tagliate al laser, curve e verniciate, a pezzi lavorati al tornio o fresati, fino a completi gruppi costruttivi assemblati mediante saldatura robotizzata. I prodotti vengono lavorati scegliendo la macchina adatta al tipo di lavorazione richiesto. Il nostro innovativo impianto combinato tornio-fresatrice consente di ridurre drasticamente i lunghi tempi di approntamento macchina per la produzione di pezzi molto complessi. Grande precisione, ottima qualità, puntualità e rapidità sono

gli elementi imprescindibili che contraddistinguono le nostre lavorazioni, sia con la tecnica di fresatura a 5 assi simultanei sia con l'incisione laser, per la costruzione di pezzi singoli o la produzione in serie.

## UN PARCO MACCHINE MODERNO PER DARE FORMA ALLE IDEE



Oggi più che mai la flessibilità è un elemento essenziale nei rapporti con i clienti, rappresentando una delle maggiori sfide del mondo contemporaneo, che ci sentiamo perfettamente in grado di affrontare. Il costante monitoraggio del processo produttivo e l'assegnazione strategica dei dipendenti alle diverse funzioni permettono all'azienda di mantenere una produttività costante anche in caso di imprevista carenza di personale.

La snellezza della nostra organizzazione aziendale ci consente di reagire positivamente e con estrema rapidità ai cambiamenti esterni.

# FLESSIBILITÀ

IL VALORE AGGIUNTO NEI  
RAPPORTI CON I NOSTRI CLIENTI

## IL NOSTRO SEGRETO: RAPIDITÀ E FLESSIBILITÀ

Il nostro parco macchine è strutturato in modo da garantire la massima flessibilità in produzione. Ad esempio, con il centro di taglio laser ad asse rotante per la lavorazione di tubi e il nostro sistema di saldatura robotizzata liberamente configurabile, siamo in grado di reagire tempestivamente alle particolari richieste dei clienti, offrendo un ampio spettro di prestazioni per la produzione di piccole e grandi serie. La possibilità di lavorare su più lati, offerta dalle nostre macchine, ci consente di ottenere il prodotto finito con poche fasi di lavorazione, riducendo al minimo tempi e costi.



La nostra azienda, gestita dal titolare, dispone di un solido know how e di adeguate risorse. Attuando interventi organizzativi e formativi miriamo a modernizzare la nostra azienda allo scopo di incrementarne la competitività, la produttività e le competenze. La nostra profonda preparazione è per noi un valido supporto nell'individuare soluzioni ad hoc a specifiche problematiche ed esigenze di produzione.

Per la progettazione e la realizzazione dei nostri prodotti ci avvaliamo proattivamente del nostro prezioso patrimonio di conoscenze. Attualmente offriamo ai clienti due impianti da noi progettati: Ecopress per il riciclaggio dei filtri dell'olio e Oeko Cart per la produzione di imballaggi.



# KNOW-HOW

COMPETENZA, SOLUZIONI E  
INNOVAZIONE



WF MECHANIK promuove una filosofia aziendale basata su innovazione, precisione, qualità, efficienza, flessibilità e know how nel moderno campo della lavorazione dei metalli. L'attenta analisi delle aspettative dei clienti è per noi l'approccio fondamentale per costruire e consolidare rapporti commerciali duraturi, improntati alla reciproca fiducia, anche con clienti e partner operanti sul mercato internazionale. Per crescere insieme proficuamente.

LA NOSTRA FILOSOFIA PER UNA PROFICUA  
COLLABORAZIONE



**WF MECHANIK Srl**  
Italy – 39043 Chiusa (BZ)  
Zona Artigianale Neidegg

T +39 0472 845 078  
F +39 0472 845 759  
[www.wfmechanik.it](http://www.wfmechanik.it)  
[info@wfmechanik.it](mailto:info@wfmechanik.it)

