



## Success Story

# Lavorazioni 5 assi per una crescita continua

Meccanica Precisa ha una clientela molto varia dal settore farmaceutico, a quello chimico, dall'aeronautica alla componentistica di supporto per sistemi informatici ed elettronici a cui fornisce servizi di progettazione,...



### Meccanica Precisa

Meccanica Precisa nasce con l'obiettivo di offrire ai propri clienti un servizio globale, dalla progettazione alla realizzazione di prodotti specifici per ogni tipo di esigenza. La presenza di macchinari di ultima generazione, affiancati alle tradizionali lavorazioni meccaniche generiche, permette al nostro staff di avvalersi della meccanica alternativa, ampliando la gamma dei servizi offerti.

L'azienda si rivolge, infatti, ad un vasto insieme di settori eterogenei con esigenze diversificate: dall'ambito farmaceutico al settore chimico, dalla nautica all'aeronautica, fino ad arrivare alla progettazione di supporti meccanici ausiliari per sistemi informatici ed elettronici.

> [www.meccanicaprecisa.it](http://www.meccanicaprecisa.it)

...prototipazione e produzione in outsourcing.

Meccanica Precisa di San Pietro a Vico in provincia di Lucca rappresenta il miglior esempio dell'eccellenza italiana nel settore della meccanica, animata dalla passione, dallo spirito creativo e dall'ingegno. Nata nel 2004, grazie alla propria abilità nel fornire servizi in outsourcing di progettazione e produzione, nel tempo ha saputo far evolvere le proprie competenze per essere in grado di rispondere alle richieste della clientela, alla ricerca di soluzioni differenti di volta in volta, ma tutte accomunate dalla necessità di personalizzazioni molto elevate.

Meccanica Precisa ha una clientela molto varia dal settore farmaceutico, a quello chimico, dall'aeronautica alla componentistica di supporto per sistemi informatici ed elettronici.

Tutte commesse soddisfatte grazie all'unione vincente di tecnologia evoluta e creatività del personale. Meccanica Precisa garantisce, infatti, ai propri clienti un servizio globale dalla progettazione alla realizzazione completa dei prodotti, per risolvere le necessità per cui le aziende clienti si trovino nella necessità di esternalizzare la produzione o sfruttare tecnologie innovative, oppure per superare

problemi di picchi di lavoro o infine per mancanza di una officina interna.

### Innovazione tecnologica, garanzia di supporto alla creatività e alla qualità

L'utilizzo di sistemi software di progettazione, controllo numerico e l'adozione di macchine utensili di ultima generazione garantisce a Meccanica Precisa la necessaria flessibilità per rispondere a commesse anche complesse.

L'attenzione all'innovazione è sempre stata uno dei pilastri fondamentali per l'azienda, per questo Meccanica Precisa, accanto alle classiche apparecchiature per lavorazioni generiche, da sempre ha continuato l'aggiornamento della propria strumentazione di progettazione e produzione scegliendo e usando software e macchinari di ultima generazione. Le lavorazioni su cui punta maggiormente l'azienda sono fresatura e elettroerosione a 5 assi.

Dal 2008 nel reparto di progettazione è stata aggiunta la soluzione software OPEN MIND composta da *hyperCAD*® per la modellazione CAD e da *hyperMILL*® per la programmazione delle macchine utensili.

“Quando abbiamo deciso di adottare *hyperMILL*® per noi è stata una scelta dettata

“Quando abbiamo deciso di adottare *hyperMILL*® per noi è stata una scelta dettata dall’obiettivo di fare un passo in avanti decisivo verso la possibilità di offrire personalizzazioni di qualità e uscire dagli standard produttivi della nostra concorrenza diretta.”

**Gabriele Tohneri, Titolare di Meccanica Precisa**



dall’obiettivo di fare un passo in avanti decisivo verso la possibilità di offrire personalizzazioni di qualità e uscire dagli standard produttivi della nostra concorrenza diretta” – ha detto Gabriele Tohneri, Titolare di Meccanica Precisa.

In particolare, *hyperMILL*® di OPEN MIND è stato scelto per poter usare liberamente strategie di lavorazione differenti dai 3 assi ai 5 assi, con posizionamento o in continuo. Da qui la scelta di *hyperCAD*® per la progettazione e la revisione dei modelli 3D, solidi e superfici, forniti dai clienti, e di *hyperMILL*® con tutti i moduli per programmare in modo semplice cicli di lavorazione 5 assi con le macchine utensili a disposizione.

Meccanica Precisa ha infatti scelto le macchine Huron, scelta destinata ad ampliarsi a breve con l’acquisizione di un nuovo modello a 5 assi.

“A distanza di qualche anno il rapporto Meccanica Precisa e OPEN MIND si è certamente consolidato, grazie anche alla capacità dei loro tecnici sempre attenti a svolgere un ruolo di consulenza e a supportare il nostro personale ogni volta abbiamo avuto bisogno di modificare lavorazioni o aggiornare i post processor” ha aggiunto Gabriele Tohneri

#### **Il futuro è sempre più 5 assi**

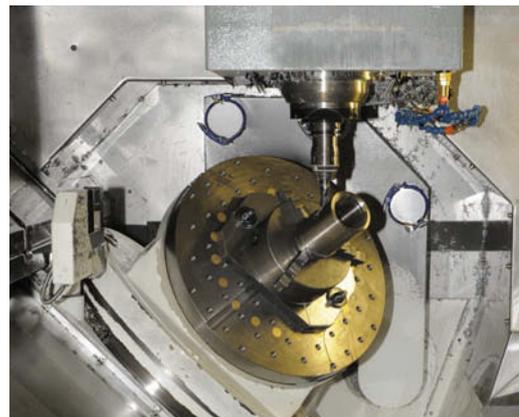
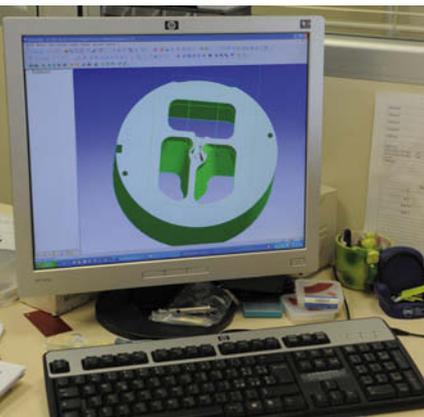
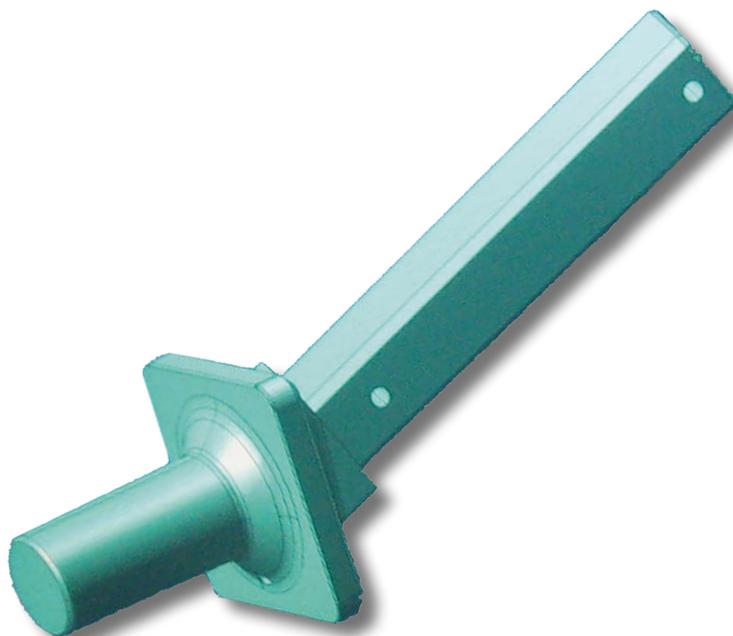
L’obiettivo aziendale di Meccanica Precisa per il prossimo futuro è di poter essere sempre più competitivi nelle lavorazioni 5 assi, soprattutto nella fresatura 5 assi, per poter offrire anche soluzioni per commesse caratterizzate da ripetibilità, volumi produttivi e necessità di magazzino.

Le nuove lavorazioni 5 assi sono già comunque state protagoniste per la recente acquisizione di un nuovo cliente, leader nel settore della componentistica per automotive, che ha richiesto

a Meccanica Precisa la realizzazione di supporti per la fase di testing dei prodotti.

#### **Gabriele Tohneri**

ha una lunga esperienza in ambito di produzione manifatturiera. Impegnato negli anni novanta in una azienda per la produzione di guarnizioni, con responsabilità sempre crescente fino alla carica di Direttore Generale, dal duemila è stato incaricato di gestire la produzione in una importate azienda del settore cartario. Dal 2004 è diventato Titolare di Meccanica Precisa. ■



---

### Informazioni su OPEN MIND Technologies AG

OPEN MIND TECHNOLOGIES AG è uno dei produttori più richiesti al mondo per le sue soluzioni CAM ad alte prestazioni per la programmazione, indipendentemente da macchina utensile e controllo numerico.

OPEN MIND sviluppa soluzioni CAM perfettamente coordinate e dotate di un elevato numero di innovazioni esclusive, le quali garantiscono prestazioni notevolmente migliori per quanto riguarda la programmazione e la fresatura. Strategie come la fresatura 2D, 3D e a 5 assi, tornitura e lavorazioni come HSC e HPC sono integrate in modo compatto nel sistema CAM *hyperMILL*®. Il vantaggio principe per i clienti risiede nel fatto che *hyperMILL*® risulta perfettamente utilizzabile con tutte le soluzioni CAD più comuni, nonché per la programmazione automatizzata.

OPEN MIND rientra tra i 5 produttori CAM/CAD leader a livello mondiale secondo il report “NC Market Analysis Report 2015” di CIMdata. I sistemi CAM/CAD di OPEN MIND soddisfano i requisiti massimi in termini di costruzione di utensili e stampi, nel settore dell’industria meccanica, dell’industria automobilistica e aerospaziale e per quanto riguarda la tecnologia medica. OPEN MIND è attiva in tutti i mercati più importanti dell’Asia, dell’Europa e dell’America ed è membro del gruppo di imprese Mensch und Maschine.



We push machining to the limit

[www.openmind-tech.com](http://www.openmind-tech.com)