

hyperMILL®

Perfetto. Preciso. Programmabile.



 **OPEN MIND**
THE CAM FORCE

We push machining to the limit

Storie di Successo Italiane

Prototipi altamente specializzati



Nata nel 1947, Costruzioni Novicrom ha iniziato la collaborazione con Piaggio che, a quel tempo, necessitava di una subfornitura di trattamenti superficiali di cromatura e verniciatura per i propri particolari. Operazioni che la neonata società ha però portato avanti per un limitato periodo di tempo dedicandosi poi soprattutto alle attività della officina meccanica.

Costruzioni Novicrom si è così attrezzata con macchinari ad alta tecnologia ed elevatissima precisione, divenendo uno dei pionieri nell'installazione del controllo numerico sui centri di lavoro. Per scelta strategica, la società non è mai entrata nel settore della produzione, volendo rimanere nel campo della prototipazione e della sperimentazione intraprendendo, negli anni '60, un percorso che l'ha portata a lavorare per il complesso comparto aeronautico.

Oggi è fornitore di riferimento per molti settori strategici tra cui Automotive, Difesa, Meccanica di precisione ai quali fornisce pezzi finiti o preassemblati in acciaio, titanio, magnesio, alluminio, Inconel e superleghe, attraverso speciali processi di lavorazione per asportazione di truciolo

Pontedera (PI)

Intervista a
Francesco Gentile,
Amministratore Delegato

Mercati di Riferimento
Aeronautico, Automotive, Difesa
e meccanica di precisione
Vengono fornite Aziende sia del
mercato Nazionale che estero.

Attrezzatura
hyperMILL,
hyperCAD-S
hyperMILL Maxx Machining

Perché scegliere hyperMILL

- per gestire correttamente la delicata fase di passaggio tra il modello tridimensionale e la produzione, era fondamentale l'affidabilità del sistema CAD/CAM. La ricerca era rivolta ad una soluzione unica, comprensiva di vari pacchetti applicativi relativi alle lavorazioni più comuni e che all'occorrenza sapesse crescere in specializzazione (verticalizzazione)

OPEN MIND offre un supporto molto puntuale, dando risposte e soluzioni immediate alle domande tecniche. In particolare, apprezziamo molto che il team di sviluppo in OPEN MIND tenga in considerazione le richieste di evoluzione per le versioni successive di hyperMill

Vantaggi di hyperMILL

- hyperMILL è il CAM migliore per gestire in modo ottimale il passaggio tra disegno costruttivo e produzione
- hyperMILL soprattutto per i 5 assi, s'è rivelato la soluzione ottimale e più completa
- Gestione automatizzata delle macro nell'ambito delle operazioni di foratura; hyperMILL permette di calcolare tutti questi parametri in tempi estremamente brevi
- Con hyperMILL si effettuano lavorazioni su centri multiasse con un elevatissimo livello di finitura, necessario per determinati particolari destinati al comparto

Il Futuro

Per Costruzioni Novicrom il futuro è già iniziato grazie ai supporti del Governo al settore Manifatturiero. La Legge Sabatini e il Piano Calenda Impresa 4.0 hanno dato un grande appoggio anche al nostro sviluppo aziendale.

Abbiamo incrementato il numero di Macchine Utensili, scegliendo nuovi prodotti DMG a 5 assi e in particolare torni multitasking, che possono essere controllate molto bene attraverso *hyperMILL*. Inoltre, stiamo lavorando al completamento della connessione e cablatura di tutto il reparto produttivo per raccogliere i dati "sul campo" e migliorare le performance delle singole macchine oltre a programmarne al meglio i carichi di lavoro e a prevedere in anticipo eventuali problemi o guasti.



Per potere garantire un prodotto di altissimo livello tecnologico è importante disporre di tecnologie affidabili e di personale preparato tecnicamente. OPEN MIND ci consente di avere sia una piattaforma CAD CAM solida e capace di crescere con l'azienda, sia programmi di formazione per utilizzare al meglio le opportunità offerte da *hyperMILL*.



Francesco Gentile, Amministratore Delegato