

## OGNI UTENSILE È UN GIOIELLO

**Azienda familiare specializzata nella fabbricazione di micro-utensili in carburo monoblocco, Guymara è specializzata nella produzione di utensili speciali con una tolleranza al micron. Presentazione con il Signor Miguel Cabral CEO.**



Numerose aziende di riferimento dei settori dell'orologeria e del medicale, si affidano agli utensili Guymara.

La storia di Guymara risale alla metà degli anni 90: dopo aver lavorato in Svizzera per 15 anni presso un fabbricante di micro-utensili da taglio, il Signor Lisboa decide di mettere la sua esperienza in pratica in seno alla sua propria azienda, egli fonda il suo atelier di meccanica nella regione di Porto e nel merito viene aiutato da sua figlia Carla per la produzione di utensili di altissima precisione. A seguito della crisi del 2008, veniva constatata la necessità di ampliare la clientela dell'azienda. Per Carla e suo marito Miguel, questo momento è l'opportunità da cogliere e insieme, decidono di fondare la Società Guymara.

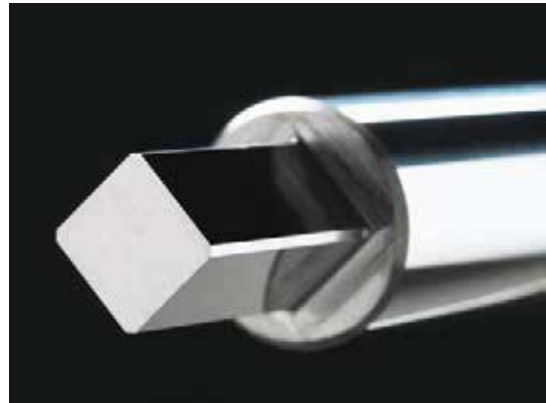
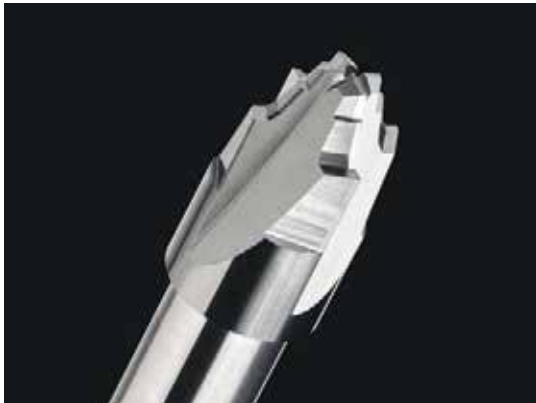
### **Qualità? Svizzera!**

«*La qualità svizzera è la nostra linea direttrice*» spiega in preambolo l'Amministratore Delegato di questa Piccola Media Industria di dieci persone. Con oltre 20 anni di esperienza nell'industria svizzera di fabbricazione di utensili su misura e una gestione portoghese e svizzera, l'azienda si presenta come un atelier svizzero localizzato in Portogallo. I processi di produzione e dei controlli di qualità rigorosi consentono alla Guymara di garantire i più elevati livelli di qualità. Il Signor Cabral aggiunge: «*Anche il più piccolo dettaglio ha la sua importanza e noi curiamo ogni utensile come un piccolo gioiello*».

## Novità



La piccola équipe condivide la stessa passione per la qualità e la precisione da oltre 20 anni.



Uno stato di finitura polito a specchio, degli spigoli di tagli vivi e il rispetto estremo delle tolleranze, fanno parte del DAN di Guymara. A ogni tappa della produzione, tutti gli utensili vengono controllati individualmente allo scopo di garantire l'elevato standard di qualità offerto dall'azienda.

### **L'alta tecnologia associata alla tradizione**

Avendo attinto le proprie origini nell'industria orologiera svizzera, tradizionale ma con un'elevata esigenza tecnica, l'azienda fornisce dei clienti europei al vertice dei diversi settori di attività, particolarmente la medicina dentale e la chirurgia, la meccanica di precisione, la tecnica medica, l'industria aeronautica, l'automobile, gli strumenti di misura

di precisione, l'ottica, l'elettronica e ovunque dove degli utensili di precisioni deboli debbono essere utilizzati. Il CEO precisa: «*La qualità delle affilatrici Ewag e Rollomatic parla di se stessa, ma il savoir-faire che è al cuore dell'arte dell'affilatura è essenziale per ottenere dei micro-utensili di forme complesse e dominare il micron*».

### **La flessibilità nella produzione...**

Guymara dà molta importanza ai mezzi utilizzati affinché i suoi utensili siano fabbricati nelle migliori condizioni possibili dall'inizio alla fine. L'utilizzo misto di tecniche manuali e CNC, consente all'azienda di ottenere dei risultati di precisione e ripetibilità difficili da raggiungere utilizzando

## PER FARSI UN'IDEA DELLE GAMME DI PRODOTTI

### **Foratura e alesaggio**

Differenti tipi di punte di trapano, ad esempio piatto, elicoidale, punta a cannone, centratore, alesatore, alesatore conico, équarisseur.

Esecuzioni: semplice, a scalini e di forma a partire dal diametro di 0,15 mm. Tolleranza del diametro sino a 2 µm.

### **Lamatura**

Fresa Z1, fresa ad annegare, fresa di forma, fresa a colmare.

Esecuzione: destra alternata. Tolleranza al diametro sino a 2 µm, tolleranza di forma sino a 3 µm.

### **Scanalatura e contornatura**

Fresa in T, turbina, fresa ad angolare, fresa di forma, fresa a coda d'aquila.

Esecuzioni: diritto, alternata. Tolleranza al diametro sino a 2 µm, tolleranza di forma sino a 3 µm.

### **Fresatura**

Fresa emisferica, fresa conica, fresa di forma, fresa in punta, fresa ad incidere, fresa torica.

Esecuzioni: destra, elicoidale, rafforzata. Tolleranza al diametro sino a 2 µm.

### **Tornitura**

Utensile a gola, bulino ad alesare, sbavatore.

Esecuzioni con o senza piatto di posizionamento/serraggio. Dimensioni a partire da un diametro di 0,15 mm.

### **Stampaggio**

Mandrino di forma, stampo multi-lati, solco.

Esecuzioni con o senza piatto di posizionamento/serraggio. Dimensioni a partire da un diametro di 0,15 mm.

Tolleranza al diametro sino a 2 µm, tolleranza di forma sino a 3 µm.



esclusivamente una fabbricazione manuale. Il parco macchine consente all'azienda di garantire una produzione economica di particolari specifici per dei prototipi, di piccole serie sino alle grandi serie.

#### ... e nella consegna

In un ambito di tempo d'immissione sul mercato sempre più breve, la piccola struttura di Guymara garantisce una capacità reattiva e una flessibilità considerevole. «*In tal modo i nostri clienti beneficiano di vantaggi competitivi in termini di sviluppo degli utensili nonché in termini di consegna*» precisa il Signor Cabral. Le prestazioni di servizio che hanno inizio dalla ricezione del disegno del cliente, spaziano dallo studio di fattibilità, alla fabbricazione, e al consiglio riguardante lo sviluppo di utensili specifici. Possono essere effettuati anche dei test di lavorazioni. Il CEO conclude dicendo: «*Tutti gli ordini vengono inviati tramite corriere espresso e arrivano il giorno dopo ovunque in Europa e in Svizzera*».

#### Per i settori esigenti

Guymara è detentrica di una forte tradizione nella concezione e nella produzione di micro-utensili. Particolarmente nel settore dell'orologeria e del medicale/dentale. Il Signor Cabral ci dice: «*Noi possediamo una grande esperienza nella fabbricazione di utensili speciali, che rispetta delle condizioni molto severe per la ripetitività, la precisione geometrica e dimensionale, lo stato di superficie e la tracciabilità*».



Rua Viterbo de Campos, 10  
4400-344 Vila Nova de Gaia  
Portugal  
Tel: +351 227 837 404  
Fax: +351 220 105 492  
sales@guymara.com  
www.guymara.com