faro

CNC MANUFACTURING

INDUSTRY 4.0 READY

... le idee migliori hanno bisogno degli strumenti migliori.
... best ideas need best tools.

F1

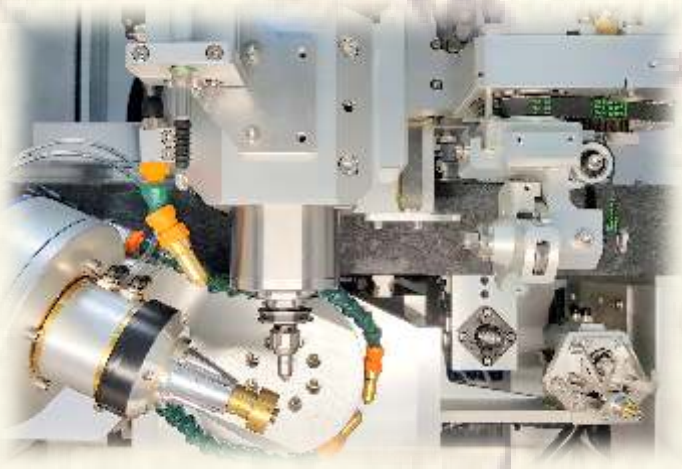
Grazie al continuo sviluppo ed all'implementazione di nuovi accessori nel corso degli anni, la F1 è diventata oggi una macchina per produzione massiva, anche senza presidio, di ogni tipo di oggetto piano in qualsiasi tipo di materiale non ferroso, anche in fronte-retro con la funzione di auto-allineamento. Per questi motivi la F1 è la soluzione ideale per tutte le lavorazioni di satinatura, incisione, diamantatura e taglio di pendenti, orecchini, bracciali e monili in genere, eventualmente da piegare successivamente.

Over the years the Faro F1 has undergone various improvements and has become now a real workhorse for the massive production, also in unattended operation, of any kind of flat items in many different materials and even on both sides of single sheets and coils thanks to the precise auto-alignment feature. F1 is thus the ideal solution for productive satin finishing, engraving, diamond-cutting and final cut of pendants, earrings, bangles and of other parts to be, in case, bent afterwards.

F35

Fedi nuziali, anelli piatti e bombati, bracciali vuoti tondi ed ovali, palline, casse e quadranti di orologi sono i principali ma non gli unici oggetti, anche di forma irregolare, che possono essere personalizzati con la F35, la più versatile e compatta macchina a CNC a 7 assi disponibile oggi nell'industria manifatturiera orafa per tutte le lavorazioni di incisione, diamantatura, foratura, fresatura e pre-incassatura di pietre su materiali diversi inclusi titanio e platino utilizzando il sistema di ricircolo del liquido refrigerante.

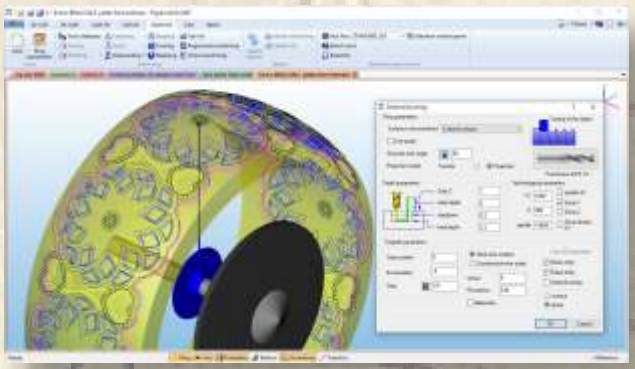
Wedding bands, flat and D-shaped rings, round and oval hollow bangles, beads, watch cases and dials are the main but not all the products, also of irregular shape, that can be customized by the Faro F35, the most versatile and compact 7-axis CNC machine available today in the jewelry industry for all accurate engraving, diamond-cutting, drilling, milling and stone pre-setting tasks on different materials including titanium and platinum using the optional system of coolant liquid recirculation.



F5

Ff5 è il sistema più compatto della linea Faro per l'industria orafa, ed è disponibile nella versione da banco o completo di supporto. Attrezzato con trascinamento lastra automatico, piano a vuoto e rotella diamantatrice monoutensile, è specializzato nella personalizzazione della lastra tramite diamantatura con effetti sempre diversi grazie al doppio mandrino con angolo di inclinazione impostabile, e può essere eventualmente affiancato ad un sistema F1 per il taglio finale degli oggetti diamantati ed incisi con la F5

F5 is the most compact system of the Faro line of equipment for the jewelry industry, available both as desktop and stand-alone equipment. F5 is supplied with automatic sheet dragging device, high-efficiency vacuum system and diamond wheel, and specializes in the customization of sheets with various textures and effects that are possible thanks to the two spindles with adjustable tilting angle. F5 can be also used as complementary unit for the preparation of sheets with diamond-cutting effects and engraved objects to be afterwards cut with the F1 model.

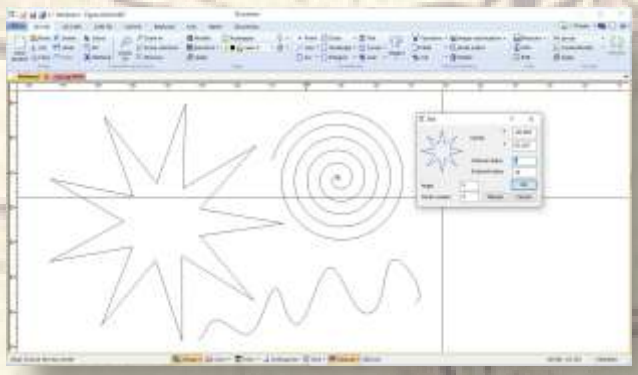


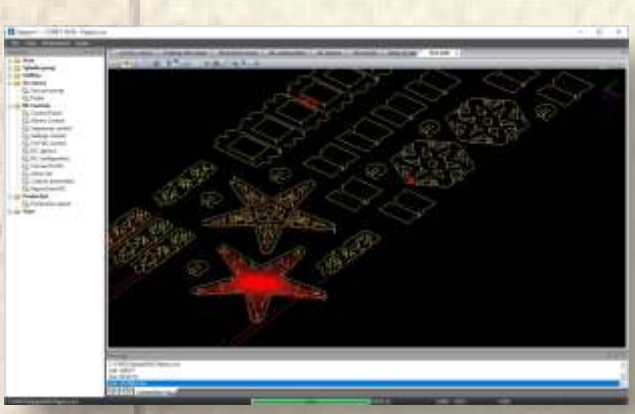
PIGRECO GOLD EDITION

INDUSTRY 4.0 READY

Il modulo CAD del programma proprietario Pigreco ha moltissime funzioni di disegno artistico e tecnico ed una moltitudine di strumenti intelligenti per approntare in modo semplice ed intuitivo anche i progetti grafici più impegnativi in ambiente piano, 2D, senza cioè la necessità di complicate modellazioni 3D. Pigreco è un programma completamente aperto e compatibile all'import dei più diffusi tipi di file come dxf, 3dm, AI e molti altri. NUOVA VERSIONE con Sincronizzazione Diamond e implementazione codice a barre.

The CAD module of the proprietary Pigreco program has lots of artistic and technical drawing features and smart tools to prepare in an easy and intuitive way even the most challenging graphic projects in a "flat" 2D environment, so without the need of 3D modeling. Pigreco is a and open program with import-export capability. NEW VERSION with Diamond Synchro and Bar-code implementation.



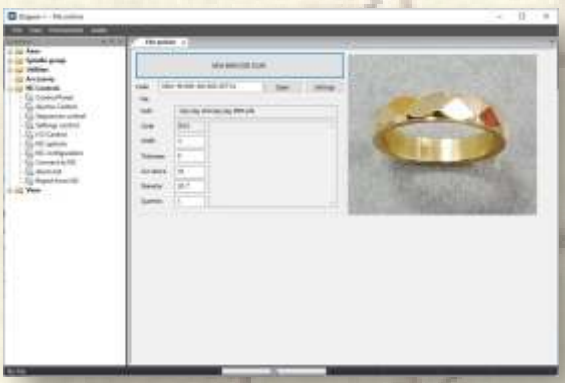


SKIPPER

INDUSTRY 4.0 READY

Skipper è il software ISO-compatibile di controllo delle attrezzature Faro. Le sue funzioni principali sono il caricamento e la visualizzazione dei file .cnc, ed il controllo e la gestione in tempo reale di tutti i parametri del lavoro in esecuzione, sia per mezzo del telecomando a bordo, che dallo schermo del PC. Ci sono, inoltre, delle utili funzioni come la batch di lavorazioni ed il controllo integrità utensile per produzione massiva senza presidio.

Skipper is the ISO-compatible CN machine driver software for the Faro systems, and its main tasks are to load the .cnc files generated in the CAM module of Pigreco, display the relevant toolpaths and manage in real time the machining process and the technological parameters of the job being processed, both from the on-board multi-functional pendant and the PC screen. Skipper also has useful features like batch creation and tool integrity control for mass production in unattended operation.



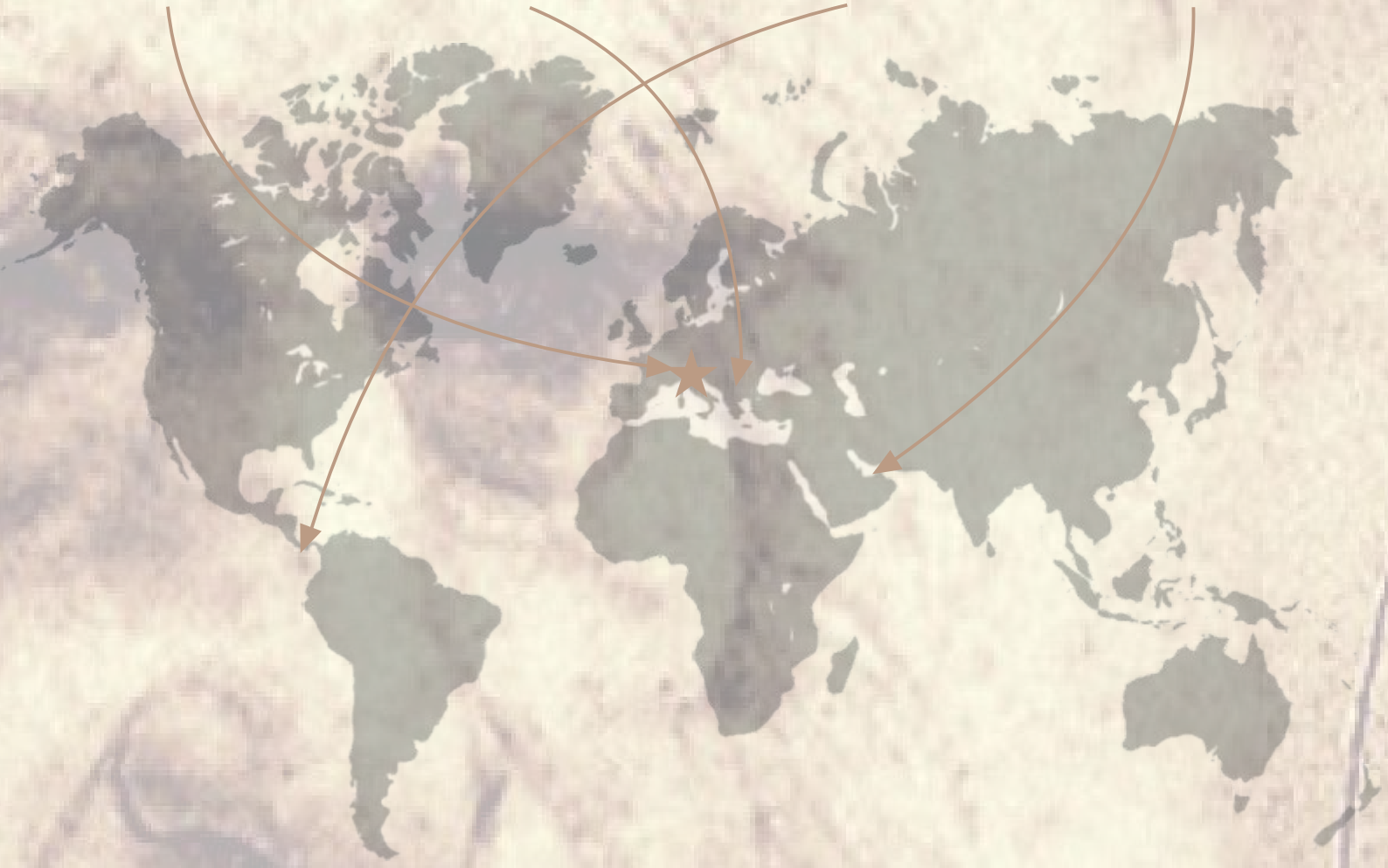
Sister Companies:

faro INTERNATIONAL
Internet: www.farocnc.com
E.Mail: info@farocnc.com

ORO MAC CNC TECHNOLOGIES
Internet: www.oromac.com
E.Mail: info@oromac.com

G&G TRADING
Internet: www.farocnc.com
E.Mail: info@farocnc.com

Pharos MACHINERY DMCC DUBAI
Internet: www.pharoscnc.com
E.Mail: info@pharoscnc.com



Manufacturer

faro PRODUZIONE CENTRI CNC

Via A. Volta, 9
30036 S. Maria di Sala (VE) **ITALY**
Tel: +39.041.5732533
Internet: www.faro.ve.it
E.Mail: info@faro.ve.it