

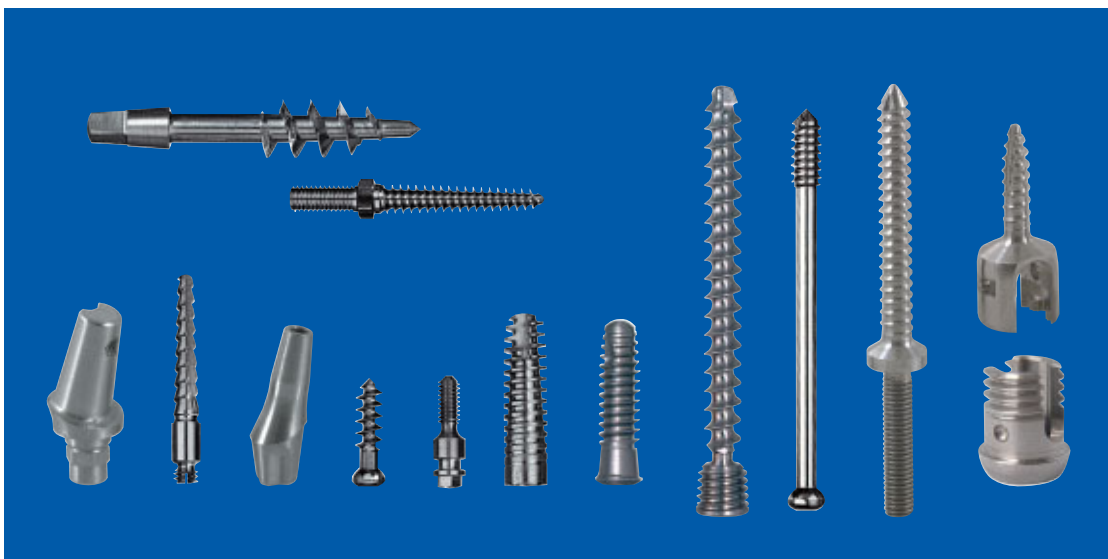
PX TOOLS, UN ORIENTAMENTO RISOLUTAMENTE MEDICALE

PX Tools é una referenza nella ricerca di utensili al carburo per la lavorazione di viti chirurgiche (viti di fissaggio endosseo): presentazione.

Le notevoli competenze sviluppate dalla PX Tools vengono messe a disposizione delle aziende operanti prevalentemente nel settore del medicale, decomagazine ha svolto la sua indagine.

“Per lo stampaggio, la foratura, la fresatura, la pettinatura e il tourbillonnage, vuoi nell'acciaio inox o nel titanio, possiamo proporvi le giuste soluzioni. Siete alla ricerca di una qualità impeccabile in termini di precisione e di grado di finitura unita alla perfetta realizzazione di un lavoro? Grazie al continuo miglioramento dei nostri prodotti e alla nostra capacità innovativa, vi proponiamo le nostre soluzioni!”

Afferma il Signor Auderset, direttore della PX Tools



I particolari prodotti per il settore del medicale esigono soluzioni di lavorazione fuori dal comune per garantire la qualità dei pezzi realizzati con materiali particolarmente difficili.

Nell'ambito del medicale, PX Tools produce anche degli utensili di lavorazione per:

- gli impianti dentali
- gli impianti di riparazione ossea
- gli impianti oculari
- le protesi interne
- i fissatori interni

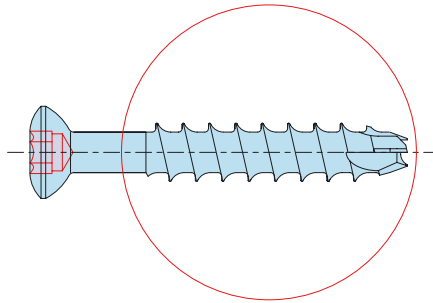
I tecnici dell'azienda si tengono a disposizione della clientela, si recano con piacere presso i clienti per consigliarli e aiutarli a risolvere i loro problemi di

lavorazione, PX Tools è presente ovunque in Europa (sdoganamento e fatturazione in € garantito da PX Tools France) nonché in Asia e negli Stati Uniti.

Allo scopo di presentare realisticamente delle soluzioni, abbiamo chiesto alla PX Tools di fornire degli esempi di lavorazione per un pezzo "medicale".

Ci é stata fornita una spiegazione per la realizzazione di una vite medicale, sia per la testa della vite (Torx) che per la realizzazione del filetto propriamente detto.

Lavorazione del filetto

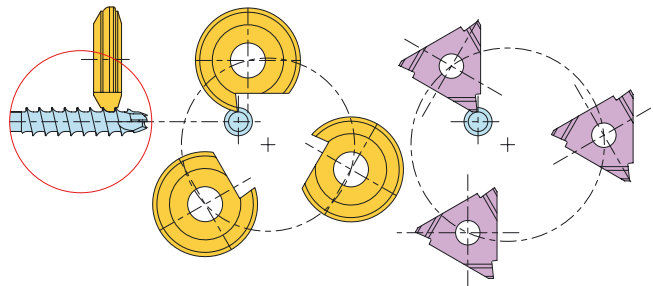


Coltelli o placchette di tourbillonnage

Più economica e più precisa che non i metodi tradizionali, la realizzazione di una filettatura esterna tramite tourbillonnage con coltelli circolari o placchette risulta essere inevitabile nei moderni processi di lavorazione. Questi inserti, realizzati da PX Tools, permettono di lavorare piccolissimi filetti con dei gradi di finitura di elevatissima qualità.

Il raggio concavo minimo possibile è di 0,02 mm.

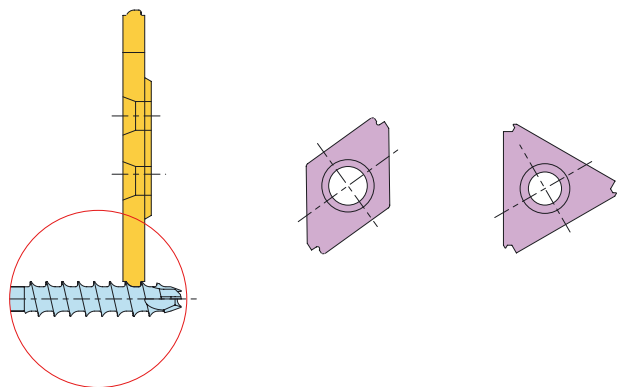
Poiché gli sbocchi dei coltelli circolari e delle placchette vengono immagazzinati pre-lavorati, PX Tools è in grado di fabbricare questi utensili con un termine di consegna molto breve.



Placchette di pettinatura

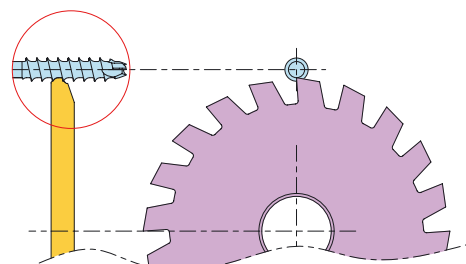
Partendo da qualsivoglia placchetta esistente, PX Tools è in grado di profilare in base alla forma desiderata dal cliente. Queste placchette potranno essere acquistate tramite PX Tools oppure essere fornite dal cliente stesso.

Le profilature sono realizzate su delle macchine molto precise e unicamente con rettifica alla mola diamantata, ciò che permette di garantire una precisione di 0.005 mm sulle forme ottenute e ciò, senza alterazione del substrato.

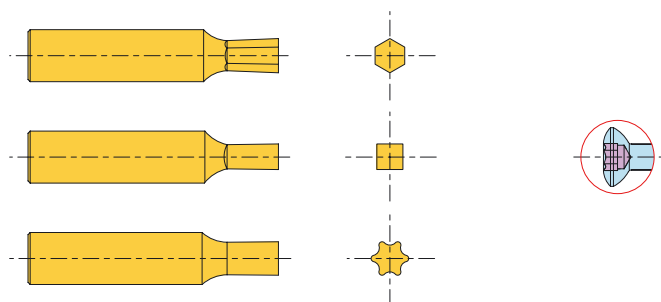
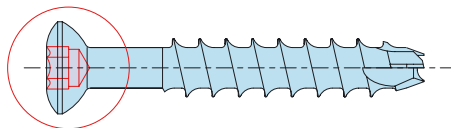


Frese di forma a spoglia logaritmica

Quando la durata di vita dell'utensile assume l'importanza di un parametro determinante, la scelta della spoglia logaritmica si impone. In effetti è il solo mezzo tecnico disponibile che permette di moltiplicare le riaffilature senza alterazione dei parametri geometrici dell'utensile.

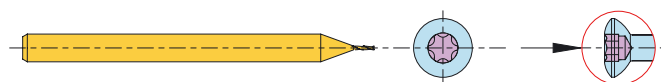


Lavorazione dell'impronta della testa della vite



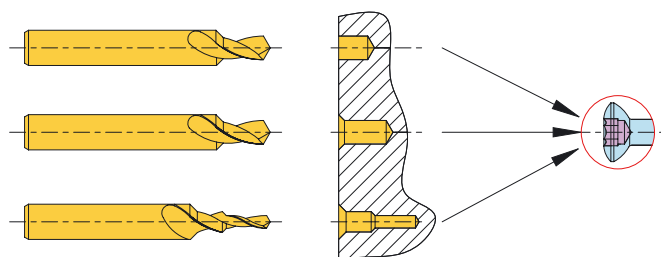
Utensili di brocciatura

In tutte le forme e in tutte le dimensioni, gli utensili di brocciatura ed i punzoni PX Tools si caratterizzano per la loro elevata precisione ed una durata di vita di grande rilievo. L'azienda propone tre materiali di base scelti a seconda della materia lavorata, della dimensione dell'impronta e della rigidità della macchina poiché gli sforzi di spinta possono essere considerevoli.



Micro-frese TORX

Sviluppate specificatamente per le frese delle impronte Torx, le micro-frese della serie 12052 sono appropriate per la fresatura con mandrino alta frequenza. La loro ottimizzata geometria e il loro rivestimento consentono di ottenere ottimi risultati sia in termini di durata di vita che del grado di finitura nella fresatura dell'inossidabile medico. I prodotti in titanio potranno essere fresati con gli stessi utensili, ben sapendo che questo materiale pone meno problemi di lavorazione dell'inossidabile.



Micro-punte

Esistenti nelle serie 1116 o 1118, oppure fabbricate appositamente, le punte PX Tools sono, da lunga data, perfettamente idonee alla foratura dei materiali impiegati tradizionalmente nel settore del medicale.

La vasta esperienza dell'azienda nella fabbricazione delle punte scalettate consentirà agli utilizzatori di raggiungere un rendimento ottimale.



Da sinistra a destra: il Dottor Michel Biedermann con i Signori François Simonin, (responsabile in Tornos degli studi ed applicazioni per i particolari dei clienti), Didier Auderset (Direttore della PX Tools S.A.) e Richard Allheily responsabile in PX Tool S.A. del mercato medicale.

Un savoir-faire trasmesso generosamente!

PX Tools è uno specialista dell'utensileria che va oltre poiché vuole fornire ai propri clienti un vero e proprio savoir-faire dedicato. A fronte di questa premessa, cosa può esserci di più ovvio se non realizzare un programma "medicale"?

decomagazine intervista il Signor Auderset, direttore di PX Tools.

dm: Signor Auderset, il settore del medicale sembra essere sensibile alla qualità dei vostri utensili, quali sono i mezzi da voi usati per proporvi?

DA: In effetti siamo molto attivi in tema di comunicazione, ad esempio il 15 Settembre abbiamo organizzato una "giornata medicale" destinata alla nostra clientela. Questa giornata ci ha permesso di presentare le nostre competenze in tema di utensili da taglio per la lavorazione nel medicale.

dm: Come si è articolata questa "giornata medicale"?

DA: Invitato ad intervenire a questa manifestazione, il Dottor Michel Biedermann, vicedirettore del servizio di chirurgia ortopedica e di traumatologia dell'ospedale della Chaux-de-Fonds ha tenuto una conferenza intitolata:

"La vita quotidiana del medico ortopedico e traumatologo. Dalla frattura all'impianto. Dall'artrosi alla protesi".

A questo intervento, di elevata qualità, ha fatto seguito una presentazione dei nostri prodotti effettuata dal Signor M. Richard Allheily, responsabile del mercato medicale della PX Tools.

dm: Una conferenza di questo genere, non è forse troppo "medicale" e "lontana" dalla pratica?

DA: Va detto che questa conferenza ha rappresentato la congiunzione tra le peculiarità del medicale e la lavorazione. Le specificità destinate alla lavorazione delle protesi e degli impianti sono state descritte e delucidate affinché i nostri invitati potessero cogliere la loro implicazione ed il legame con l'azione chirurgica.

Questa giornata, ravvivata da una piacevole visita alle officine, ha permesso di dimostrare ai nostri clienti che PX Tools si configura sempre più quale specialista di utensili di gamma alta.

dm: Per i clienti che non hanno potuto partecipare a questa conferenza, si terrà una sessione di recupero?

DA: Ovviamente siamo sempre a disposizione delle persone interessate alle quali illustrare le nostre soluzioni. Nell'ambito del settore medicale, invitiamo i clienti interessati a trasmetterci il loro indirizzo affinché vengano tempestivamente informati nel merito di qualsiasi nuovo sviluppo in questo affascinante settore.