

# CITIEFFE

## tecnologia al servizio dell'uomo!

**42 anni fa, mentre nasceva a Bologna una delle più prestigiose scuole di ortopedia a livello internazionale, veniva fondata la CITIEFFE, laboratorio specializzato in grado di realizzare gli strumenti richiesti dai grandi ortopedici che negli anni si sono succeduti all'interno della scuola.**

Il Socio fondatore Franco Mingozzi ci spiega che fin dagli inizi gli strumenti realizzati da CITIEFFE hanno trovato la larga approvazione della comunità scientifica con cui si è sviluppato un ottimo rapporto di collaborazione a partire dalla fase di progettazione e di studio degli articoli proposti.

Oggi CITIEFFE, grazie alla grande capacità di comprensione ed interpretazione delle nuove esigenze dei medici ortopedici ed alla grande richiesta di nuove soluzioni necessarie alla continua evoluzione della scienza, si pone quale impor-



Fig. 1

tante partner di fiducia per la fornitura di strumentazioni d'avanguardia in campo nazionale ed internazionale.

CITIEFFE ha quindi seguito la richiesta sempre più pressante della scienza moderna sviluppando oltre agli strumenti tutta una serie di dispositivi ed elementi speciali per la riduzione chirurgica di fratture e per l'applicazione di protesi biomedicali.

Punto di forza della CITIEFFE è l'assoluta attenzione alla qualità che viene vissuta, non tanto come mera ottemperanza alla normativa vigente, quanto quale principio ispiratore di ogni singola attività e procedura svolta quotidianamente nell'azienda.

In un contesto così specialistico e tecnologicamente importante non poteva mancare una collaborazio-

ne con la TORNOS che poteva, come partner già esperto nel settore medicale, apportare un contributo fondamentale nella parte iniziale di ogni procedimento produttivo di chiodi in titanio, viti ortopediche, dispositivi di riduzione delle fratture e protesi: la tornitura.

Il Sig. Mingozzi ha subito capito che l'esperienza mondiale della TORNOS nel settore ed i dispositivi esclusivi dalla stessa sviluppati sulle sue macchine potevano dare il via ad una collaborazione molto importante che portava ulteriore lustro alla TORNOS sul mercato ed alla CITIEFFE un aumento ulteriore di qualità e soluzioni.

L'importanza della lungimiranza del Sig. Mingozzi sta nell'aver capito immediatamente che anche il corpo umano, come una macchina

o una autovettura, può e deve beneficiare dei progressi tecnologici della tornitura.

Nel settore medicale i progressi della genetica, della biologia e della biochimica tendono a nascondere l'ambito più meccanico in cui la precisione e le esigenze estreme nella realizzazione dei componenti diventano invece assoluta necessità per ottenere risultati molto concreti.

Durante una operazione di implantologia o di un intervento riparatore su un arto offeso i gesti e le attrezzature dello specialista sono comunque un fatto meccanico. Cacciaviti, pinza, trapano e ovviamente tutti gli strumenti chirurgici sono purtroppo, e nello stesso tempo per nostra fortuna, all'ordine del giorno.

Le ricerche effettuate dalla TORNOS in tutti gli ambiti della tornitura si sono rese così direttamente utili alla medicina. Prodotti quali viti chirurgiche, impianti endossei, viti maxilo-facciali, impianti, tutti prodotti dalla CITIEFFE oltre alla strumentazione chirurgica, hanno esigenze oggi tali nettamente più elevate per il corpo umano che per molti altri settori di attività.

Con le soluzioni specialistiche e collaudate fornite dalla TORNOS, attraverso le sue macchine DECO 2000

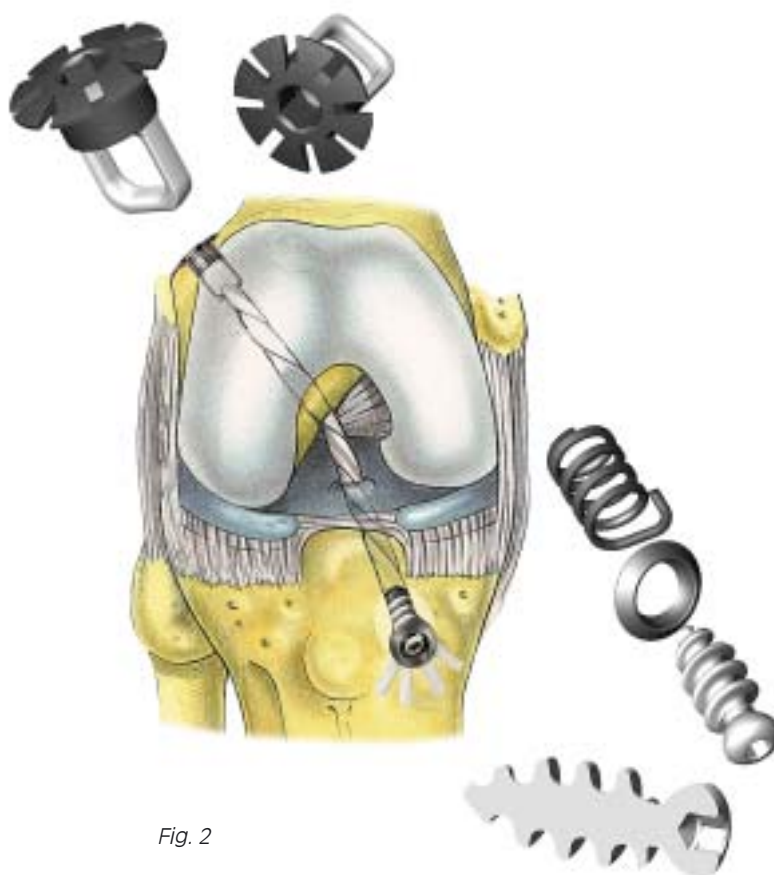


Fig. 2



per questo particolare settore, la CITIEFFE ha potuto ottenere ad esempio i suoi prodotti quali il fissatore per frattura (vedi foto nr. 1) lo swing-bridge per legamenti (vedi foto nr. 2) ed i sistemi spinali per la colonna vertebrale (vedi foto nr. 3) completamente finiti sulle macchine DECO 2000 della TORNOS.

Per l'ottenimento di questi risultati, frutto anche di una professionalità molto attenta degli operatori, le macchine TORNOS Mod. DECO 13a, 20a e 26a si sono rivelate come strumenti efficaci a risolvere problemi di qualità e produzione.



Fig. 3

In modo particolare i cicli di lavoro studiati sui chiodi endomidollari per femore e tibia in titanio (vedi foto nr. 4) ed i blocchetti per sistema spinale (vedi foto nr. 5).

Hanno permesso di poter ottenere questi particolari, che precedentemente richiedevano più riprese, completamente finiti di macchina.

Ciò dimostra che una partnership tra engineering del cliente e la

tecnologia della TORNOS permette l'ottenimento di grandi opportunità quali:

- ◆ Qualità del prodotto.
- ◆ Costi di fabbricazione.
- ◆ Lancio anticipato del prodotto per la commercializzazione.
- ◆ Mantenimento della leadership sul mercato.

Nel caso specifico della fattiva collaborazione tra CITIEFFE e TORNOS tutto questo si è facilmente realizzato in quanto il Sig. Mingozzi, sempre attento alla evoluzione continua del mercato, ha pensato ai pezzi ed alle loro esigenze e la TORNOS ha proposto delle soluzioni che al momento attuale sono sempre di più all'avanguardia.

Il sistema DECO infatti non ha più bisogno di prove per quanto riguarda la fattibilità, la precisione e la produttività tenendo in serbo comunque sempre la sua dote principale che risulta essere la soluzione ideale per la fabbricazione di particolari "just in time".

Sicuramente CITIEFFE risulta essere un leader mondiale nel proprio settore, cosa questa sempre di più e quotidianamente confermata dal mercato alla TORNOS rimane la

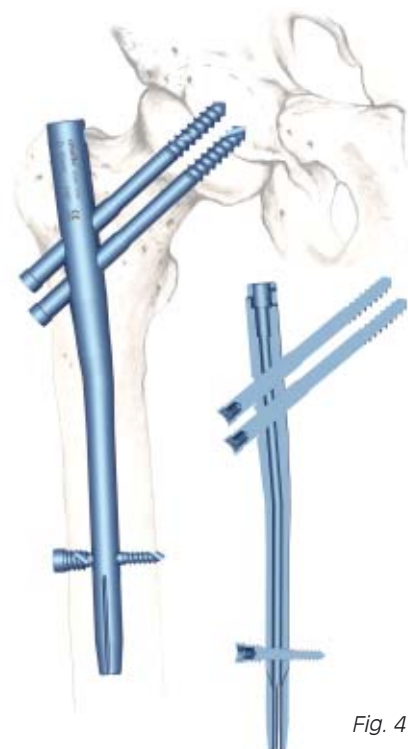


Fig. 4

conferma ancora una volta di aver contribuito con le macchine ed il suo "know-how" in parte ma concretamente alla formazione di questo successo.



Fig. 5



E. Pitton  
Direttore Commerciale  
TORNOS Italia

