

CAD Manager

CAD manager

Via Signorelli, 6/8
50028 Sambuca
Val di Pesa (FI)

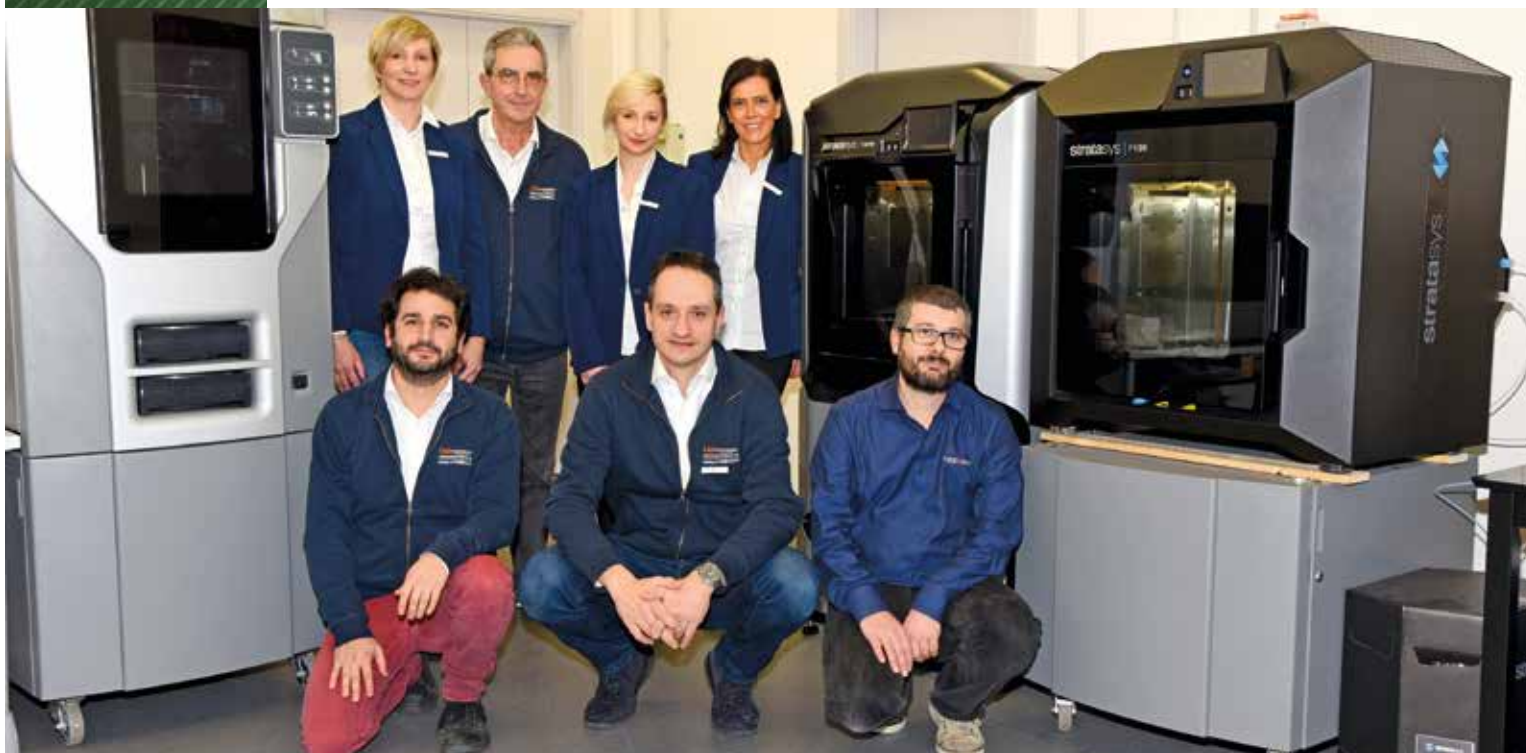
Tel. +39 055.8071974
Fax +39 055.8091183

www.cadmanager.it

Nelle foto a destra, Ing. Giovan Battista Semplici (Presidente) e l'ing. Agnieszka Socha (Sales Executive)

Tecnologia e futuro. Non ci sono parole più appropriate e significative per raccontare la CAD Manager, azienda che opera nel mondo delle stampanti 3D professionali. Sicuramente quello di questa azienda è un mondo continuamente spinto al raggiungimento di nuovi ambiziosi traguardi. D'altronde, quando si parla di tecnologie avanzate, non può essere altrimenti. È così che Giovan Battista Sem-

plici, dopo aver lavorato come softwarista presso importanti aziende, decide di creare qualcosa di suo. Tutto nasce nel 1995 con lo scopo di aiutare le aziende a introdurre sistemi di progettazione avanzata. Si trattava di software di progettazione tridimensionale parametrici, cose molto diverse rispetto a tutto quello che c'era stato fino a quel momento. Per 10 anni questo è stato il lavoro principale fino a quando nel 2000 arriva una



scelta diversa. Semplici fonda PRORA e acquista una prima macchina per stampe 3D usata pagandola 220 milioni di vecchie lire. "Una pazzia", come lui stesso la definisce. Però la sua ambizione gli dà ragione e in soli tre anni riesce a riprendere, grazie al lavoro sodo, le spese effettuate.

Il boom di questo tipo di macchine è recente anche se in realtà il primo prototipo è nato nell'86. «Noi oggi rappresentiamo come CAD Manager l'azienda Stratasys, uno dei più importanti produttori di stampanti 3D al



di simulare i tessuti del corpo umano». Gli obiettivi sono chiari.

Si punterà a uno sviluppo nella creazione di materiali non impiantabili ma che serviranno a studenti, specializzandi e chirurghi in fase pre-operatoria. Si tratta di un argomento molto attuale. CAD Manager è stata scelta all'interno del proprio gruppo, THE3DGROUP, dal presidente Ing. Roberto Rizzo per seguire questo filone e a questo scopo è stata creata una divisione dedicata, Bio3DModel, ed è stata acquistata una macchina, che corrisponde alla prima installata in Europa e che ha un costo di circa 400mila euro. «Crediamo fermamente che in questo ambito ci sia ancora tanto da fare - ha detto Semplici - e io personalmente mi sto divertendo molto. Il nostro obiettivo è vendere le macchine sia per il settore medico che per altri settori come la meccanica ad esempio.

mondo», dice Semplici. Quel primo brevetto era proprio di questa rinomata azienda e dopo 25 anni, una volta decaduto, molti altri hanno cominciato a produrre macchine simili. Venendo ai giorni attuali, lo scorso marzo 2020 c'è stato un grande avvenimento. «Da una macchina della Stratasys dal nome "J750", che lavora a colori, è stato ricavato un modello specializzato per applicazioni in campo medico che si chiama "digital anatomy". Questo nome vuol dire che può lavorare con materiali speciali che consentono



Benchè tendenzialmente non facciamo service di stampa 3D, in questo momento offriamo questo servizio in ambito medico allo scopo di far testare agli operatori del settore i modelli di organi umani che realizziamo attraverso la nostra stampante». Insomma, dopo anni di continua innovazione per poter essere sempre in linea, a volte anticipando i tempi, si può parlare della CAD Manager come una realtà presente nelle nuove frontiere della tecnologia.

«Un ringraziamento particolare - conclude Semplici - va ai miei formidabili collaboratori che condividono con me l'entusiasmo dell'innovazione». In un'Italia forse ancora un po' indietro nel settore della stampa 3D rispetto ad altri paesi, questa azienda corrisponde all'esempio concreto di come si possa riuscire a stare al passo coi tempi, anzi, in certi casi «avanti rispetto al presente».

CAD MANAGER



CAD Manager is a company that operates in the world of 3D printers. It all started in 1995 with the aim of helping companies to introduce advanced design systems. Giovan Battista Semplici, after having worked as a software engineer for important companies, decided to create something of his own.

Today CAD manager represents the Stratasys company, one of the most important in the world for this sector. The company's goal is to sell 3D printers in many reference sectors, like the mechanic one. But there are currently new goals, the development in the creation of non-implantable materials that will be used by students, postgraduates and surgeons in the pre-operative phase. This is a very important topic. CAD Manager was chosen within its group, THE3DGROUP, to follow this trend and a dedicated division, Bio3DModel, was created.

A very important machine has been purchased, the first installed in Europe, and its cost is about 400 thousand euros. In Italy, a country that is still a little behind in the 3D printing sector compared to other countries, this company corresponds to the concrete example of how keep up with the times can be possible and, in some cases even "ahead of the present".