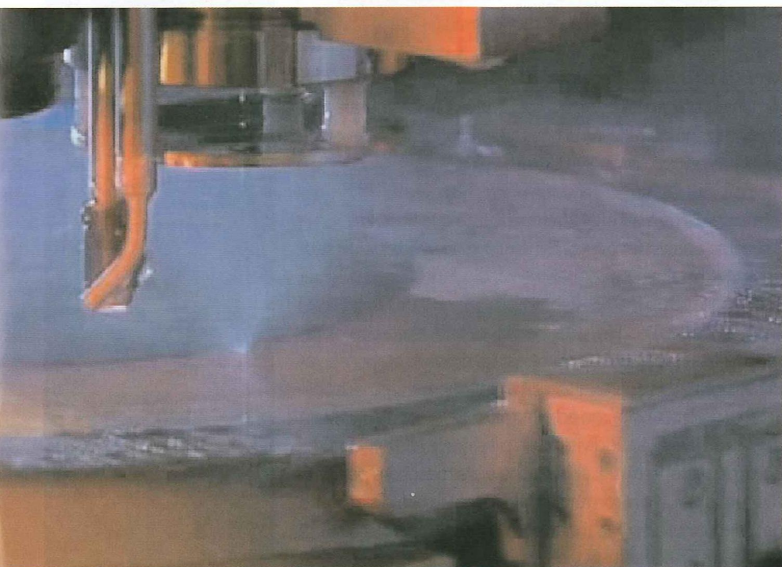


**Synova cede l'uso dei suoi brevetti sul sistema MicroJet ad alcuni partners selezionati.**

# UNA STRATEGIA PER SODDISFARE AL MEGLIO LE RICHIESTE DI MERCATO

*di Fabrizio Garnero*

La società svizzera Synova, precursore mondiale nell'uso della tecnologia di guida di fasci laser praticamente senza perdite entro un sottile getto d'acqua a bassa pressione e detentrica dei brevetti relativi, ha rivelato all'inizio del 2007 un cambiamento nel suo modello di affari consentendo ad alcuni partners selezionati l'uso della sua tecnologia brevettata denominata MicroJet.



**Synova è precursore mondiale nell'uso della tecnologia di guida di fasci laser praticamente senza perdite entro un sottile getto d'acqua a bassa pressione.**



entre Synova continuerà a sviluppare e vendere i suoi sistemi di lavorazione basati sulla tecnica Laser-MicroJet, alcuni OEM operanti in precisi settori industriali potranno integrare i moduli Synova Laser-MicroJet nei loro sistemi di lavoro e, alcuni utilizzatori, potranno integrare questi moduli direttamente nelle proprie linee produttive. Creando un network di partners strategici, questo modello di licenza brevettuale genererà un nuovo flusso di entrate per l'azienda svizzera. In questo modo, Synova potrà aumentare imme-



Synova offrirà licenze non esclusive del suo modulo Laser-MicroJet, comprensive della sorgente laser, l'unità di refrigerazione e la pompa dell'acqua, in modo che questo possa essere integrato sia da parte di costruttori OEM di sistemi che da utilizzatori finali.

diatamente la sua capacità produttiva e di servizio, potendo nello stesso tempo focalizzarsi sui suoi settori chiave: i semiconduttori, i flat-panel display, l'energia solare, la strumentazione medica e l'automobile.

### Accordi di licenza strategici per coprire il mercato

Nell'ambito di questo nuovo modello di sviluppo industriale, Synova offrirà licenze non esclusive del suo modulo Laser-MicroJet, comprensive della sorgente laser, l'unità di refrigerazione e la pompa dell'acqua, in modo che questo possa essere integrato sia da parte di costruttori OEM di sistemi che da utilizzatori finali. Sotto la voce di accordi di licenza per utilizzatori, il modulo in oggetto sarà disponibile per l'acquisto senza il pagamento di alcuna *royalty*. Questi moduli saranno invece disponibili per gli OEM dietro accordi prefissati di licenza basati su *royalties*. Per incoraggiare queste collaborazioni a lungo termine, gli accordi comprenderanno anche il trasferimento della tecnologia e delle conoscenze relative. Personale di Synova lavorerà in stretto contatto con le aziende licenziate per assicurare un'integrazione effettiva del modulo Laser MicroJet sui sistemi produttivi da questi proposti, in modo da aiutarli a mantenere le condizioni ottimali di prestazione verso i loro utilizzatori finali.

"Synova è evoluta in maniera enorme nell'ultima decade dopo la sua fondazione nel 1997. Ci siamo mossi dalla necessità di costruire credibilità attorno alle nostre soluzioni originali, all'esigenza attuale di risolvere il nostro più grande problema: come riuscire a soddisfare al meglio l'esplosione di richieste di uso della tecnologia Laser-MicroJet in un numero crescente di mercati e aree di applicazione diverse" dice il CEO dell'azienda Bernold Richerzhagen. "Questo movimento per espandere le nostre infrastrutture attraverso accordi di licenza strategici costituisce una parte critica della nostra strategia di crescita volta a servire gli utilizzatori della tecnica Laser-

Il sistema Laser-MicroJet di Synova è stato validato con successo nell'ambiente produttivo.

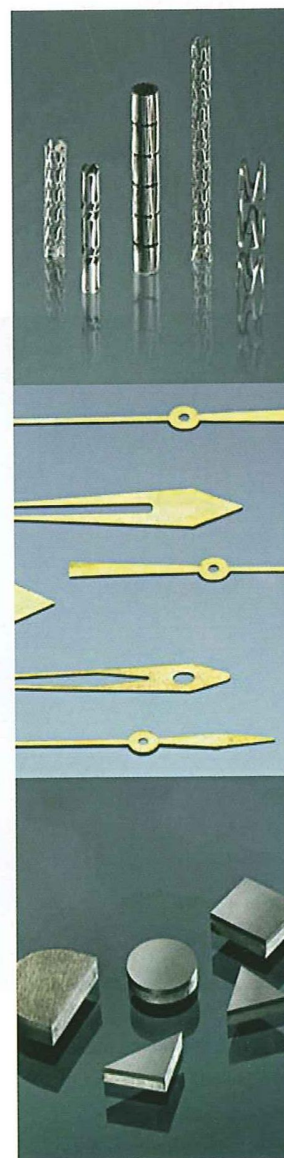


Sistema Laser-MicroJet Synova LCS 150.

MicroJet su una scala globale. Prevediamo di lavorare strettamente con i nostri partners licenziatari per assicurare loro l'integrazione perfetta della nostra tecnologia nei loro sistemi e nelle loro linee produttive".

### Il fattore chiave è l'elevata flessibilità applicativa

Il sistema Laser-MicroJet di Synova è stato validato con successo nell'ambiente produttivo. Prescindendo dagli ineguagliati risultati applicativi ottenuti combinando un fascio laser entro un getto d'acqua, un altro fattore chiave che ha attirato l'interesse del mercato su questa tecnica è stata l'elevata flessibilità e la sua adattabilità a un gran numero di applicazioni diverse. Le prime ad affermarsi tra queste sono state quelle relative alla suddivisione in piastrine e alla rifilatura dei bordi dei wafer in silicio, all'incisione delle maschere per i diodi emettitori di luce organici (OLED), al taglio delle lastre per i flat panel display; alla stozzatura delle teste delle stampanti a getto d'inchiostro, al taglio di materiali duri (come il diamante policristallino o il nitruro di boro cubico). Mentre continuava a seguire questi settori chiave, Synova si è mossa verso nuovi campi come quello delle celle solari e fotovoltaiche o quello della strumentazione medicale. La società, inoltre, ha aperto la sua tecnologia a centri di ricerca e università per promuovere così lo sviluppo di nuove applicazioni avanzate. Più recentemente, Synova ha aperto centri di micro-lavorazioni (MMC) dove poter dimostrare, provare e sviluppare le nuove applicazioni. Attualmente sono operativi quattro centri: a Fremont, in California; a Boston, nel Massachusetts; a Kyoto, in Giappone e a Seul, in Corea.



Synova ha aperto centri di micro-lavorazioni (MMC) dove poter dimostrare, provare e sviluppare le nuove applicazioni.

**BOSCO OTTICA**

**OTTICA ECCELLENTE**

anni di esperienza nel settore dell'ottica di precisione  
tecnologie avanzate per la progettazione e la produzione  
Tecnici specializzati al servizio del cliente  
fanno di Bosco Ottica...  
... l'ottica eccellente

**APPLICAZIONI INDUSTRIALI E SCIENTIFICHE - FIBRE OTTICHE**

bosco ottica