

## Erpro s'agrandit

**Figurant parmi les principaux prototypistes français, Erpro investit régulièrement dans de nouveaux équipements. Son site actuel étant saturé, la société s'installera début 2014 dans de nouveaux locaux.**

### > PROTOTYPAGE

Erpro continue de se développer. La société, dirigée par Cyrille Vue, a terminé son année 2012 avec un c.a. de plus de 4 millions d'euros et a complété son parc avec l'achat d'une troisième iPro 8000, machine haute capacité (enveloppe de fabrication de 750 x 650 x 550 mm) du constructeur américain 3D Systems. Cette unité a été installée à côté de la iPro 9000 XL (1500 x 750 x 550 mm) qui travaille en quasiment en continu depuis son arrivée en 2011. Une majorité d'applications sont désormais réalisées avec



Machine de stéréolithographie iPro 9000 XL de 3D Systems. Erpro dispose de 4 machines de cette gamme dans son atelier.

les nouvelles résines Accura Xtreme White et Grey qui possèdent des propriétés équivalentes aux ABS ou PP usinés (module d'élasticité de 2 300 à 2 650 MPa) et donnent des pièces très résistantes aux chocs, à la chute et manipulations diverses, qui sont le lot commun des pièces prototypes.

Erpro a également grossi son parc usinage avec l'acquisition d'un centre Huron VH12 équipé en 3 axes pour opérer des travaux d'usinage de pièces et éléments de moules en aluminium. De plus en plus de réalisations nécessitent des technologies hybrides, avec la création de matrices et poinçons usinés en aluminium complétés par des éléments réalisés par fusion laser de poudres métalliques.

Avec l'entrée de ces deux nouveaux équipements, la société a dû déplacer ses presses à injecter dans un atelier annexe où une 4e presse, une Arburg 25 t, vient d'être installée.



Très résistante, et offrant une belle coloration blanche, la résine Accura Xtreme White 200 constitue une alternative au PP et ABS usinés.

Afin de disposer d'un espace suffisant pour sa croissance future et regrouper ses différents services, injection comprise, en un même lieu, la société est en passe d'acquiescer de nouveaux locaux non loin de son implantation actuelle à Saint-Leu-la-Forêt. Le temps de réaliser les travaux nécessaires, puis le transfert des équipements, ce nouveau site devrait être opérationnel au printemps 2014.

**L'optimisation logicielle dans le virtuel et le réel | Un système d'injection bi-matière innovant pour scie sauteuse**