

## Joves emprenedors /// Ineo Prototips

Ineo, creada l'any 2000, s'ha especialitzat en la fabricació de prototips ràpids PER: IVANNA VALLESPÍN

# Prototips exprés amb denominació d'origen de Terrassa

**C**rear una empresa capaç d'elaborar, en el mínim temps i cost possible, prototips amb una òptima qualitat i unes característiques tan properes com es pugui al producte final: l'anomenat Rapid Prototyping and Manufacturing. Amb aquesta missió va néixer Ineo Prototips, S. L. ([www.ineo.es](http://www.ineo.es)), que va obrir les portes l'any 2000 al carrer de Marià Benlliure de Terrassa.

L'aventura la va iniciar Raül Aguilera en solitari, tot i que només un any després s'hi afegiria com a soci Joanot Martínez-Mora. Actualment, l'empresa té 11 treballadors, entre enginyers i operaris.

Raül Aguilera recorda que els inicis van ser durs: "Inicialment vaig capitalitzar l'atur i així vaig poder pagar l'entrada d'una màquina. A partir d'aquí els clients em van obligar a créixer".

En aquell temps, recorda, hi havia una alta demanda d'aquesta tecnologia, però existien poques empreses que oferissin aquests serveis. Ineo Prototips cobria aquest buit del mercat i apostava per fer-ho aportant un segell de qualitat a tots els seus serveis.

D'aquesta manera, l'empresa egarenca s'ha anat obrint camí de mica en mica i actualment compta en la seva cartera de clients amb empreses de sectors tan diversos com l'automoció, l'electrodomèstic, el recreatiu, el cosmètic, les joguines i, fins i tot, inventors particulars.

Aquesta empena i l'aposta arriscada feta per Raül Aguilera van ser premiades ben aviat. L'any 2001, Ineo Prototips va rebre el primer premi d'Iniciativa Jove que concedeix l'Ajuntament de Terrassa als joves emprenedors de la ciutat.

## DEL PLÀNOL AL PROTOTIP

La tasca bàsica d'Ineo és fer prototips de productes que els encarreguen els departaments d'innovació de les empreses: "En principi és el client qui fa el disseny del producte i una vegada es posa en contacte amb nosaltres, el

podem ajudar a fer la seva peça en diferents tecnologies: estereolitografia, sinterització de poliamida per làser, peces colades al buit en motlle de silicona... Tot depèn del tipus de peça i les necessitats del client".

Les fases de creació del prototip són bàsicament quatre: la primera fa referència al

"EL MÉS IMPORTANT A L'HORA DE CREAR LA TEVA EMPRESA ÉS CREURE FERMAMENT EN LA IDEA I EN UN MATEIX"

disseny i a la creació, ja sigui d'un plànol o d'un dibuix en 3D del prototip al qual s'ha de donar forma. En la segona fase s'escull la tècnica més adequada a l'hora de fabricar el prototip, que bàsicament són dues: l'estereolitografia –la més comuna, que consisteix en la utilització de resines líquides fotopolimèriques que se solidifiquen quan són exposades a la llum ultraviolada– o la sinterització –que permet obtenir productes metàl·lics o ceràmics mitjançant la pols, que és tractada tèrmicament.

En una tercera fase, es crea un motlle de silicona i, mitjançant la tècnica de colada al buit, s'obtenen diferents peces de resina de poliuretà.

El darrer pas, un dels valors afegits d'Ineo, és la possibilitat de fer modificacions i ajustaments, utilitats diversos i la fosa de peces en alumini, entre d'altres.

## LA FE EN UN MATEIX

Ineo Prototips, com moltes altres empreses, ha hagut de demanar ajuda en el procés de la creació i, com també moltes altres, l'ha aconseguida. En aquest cas, el suport va venir de l'Ajuntament de Terrassa i també va comptar amb l'ajuda de Foment de Terrassa, que el va orientar i li va donar les pautes per elaborar el pla d'empresa i,



a més, va aconseguir llogar, a un preu molt assequible, una de les naus del viver d'empreses de la ciutat, un espai dedicat a donar suport a emprenedors i a nous empresaris que vulguin crear el seu negoci.

"El més important a l'hora de crear la teva empresa és creure fermament en la idea i en un mateix", reflexiona Aguilera, qui, no obstant això, també reclama altres iniciatives que facilitin el camí als emprenedors: "Calen més espais industrials i, el més important, un fàcil accés a crèdits tous. És molt complicat que una entitat financera et deixi diners quan estàs a l'inici de l'empresa".

Aquest emprenedor egarenç mira esperançat al futur de l'empresa i també al futur del sector de R+D+i al nostre país: "Crec que ha millorat en els últims anys, ja que cada vegada hi ha més empreses que desenvolupen el seu propi producte i aposten per la innovació com a tret diferenciador".

1///  
JOANOT MARTÍNEZ (ESQUERRA) I RAÜL AGUILERA (DRETA), RESPONSABLES DE L'EMPRESA INEO

2///  
UN DELS PROJECTES QUE HA FABRICAT INEO I QUE REPRODUÏX UN MODEL DE FÓRMULA 1///INEO PROTOTIPS, S. L.