

La recerca de la màxima reducció de retalls per  
obtenir un nivell d'eficiència mai vist fins ara.  
És pot veure ja.



el model de la webcam que apareix és a mode d'il·lustració i pot ser canviat sense cap avis previ per motius tècnics o comercials



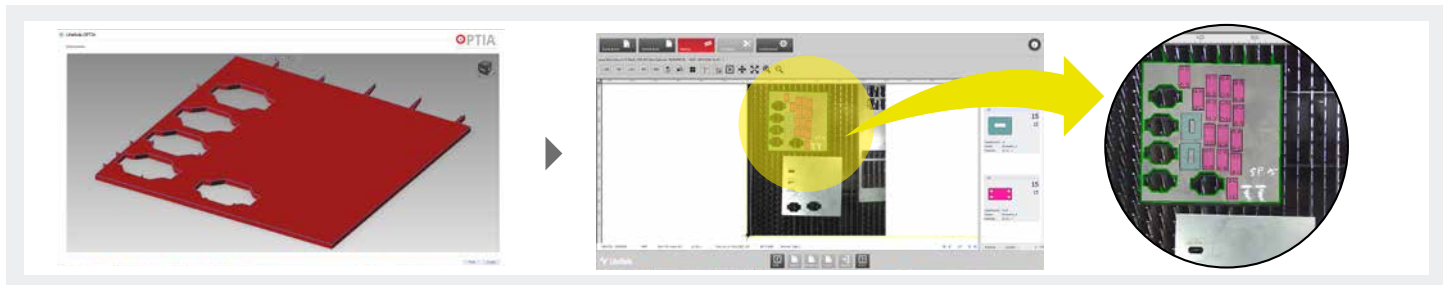
**La rentabilitat d'una elaboració esta lligada a la minimització del retall. Hem trobat la solució perfecta. Tant simple que pot semblar trivial.**

OPTIA de Libellula és el nou modul connectat a Libellula. WIZARD que garanteix una simplificació extraordinària del procés de recuperació de retalls de xapa.

Després d'una extensa investigació i proves, els enginyers de Libellula han trobat una solució d'eficàcia absoluta que es caracteritza per un increïble ús intuïtiu, i que pot ser implementat directament des de la recepcionista fins a la màquina de tall sense cap intervenció per part de l'Oficina Tècnica.

## **Amb OPTIA és possible digitalitzar el retall de qualsevol forma i material en pocs minuts**

- ✔ L'adquisició de la silueta del retall de la xapa ve mitjançant un sistema òptic constituït per una webcam, la que es pot adquirir i convertir en un escenari del retall en una representació esquemàtica virtual en 2D
- ✔ Mitjançant el posicionament de la webcam aprop d'un banc de treball (màquina o adquisició d'una estació externa), OPTIA adquireix un video en streaming que ve elaborat en temps real i utilitzat per detectar la imatge del retall de la xapa
- ✔ El procés elabora i discretitza la imatge detectada amb la finalització de reconèixer la forma geomètrica de la xapa i contextualment guardarla per la seva representació a escala real en el fons del nesting en el software de tall Libellula.WIZARD



## **Dues modalitats de funcionament per a la màxima flexibilitat d'elaboració del nesting**

Les modalitats de funcionament preveuen dos enfocaments diferents:

- ✔ Generació d'un nesting automàtic sobre la xapa discretitzada KeyShot: representació fotorealística
- ✔ Utilització del nesting manual en la representació fotogràfica real de la xapa

Una vegada finalitzat el nesting, el sistema produirà automàticament el programa CNC que podrà ser més o menys immediat.

## **La digitalització del retall amb OPTIA és possible en qualsevol contexte d'oficina**

- ✔ Si la xapa és adquirida directament a la màquina, el programa CNC serà directament utilitzable de la màquina per efectuar el tall
- ✔ Si en canvi la xapa és adquirida desde una estació externa a la màquina, el sistema serà equipat amb una segona webcam per tal de detectar la posició i l'orientació de la xapa posicionada a la màquina

El sistema re-elaborarà automàticament el programa CNC per adaptar-lo a la nova posició de la xapa i el transmetrà a la màquina per al tall. S'evita d'aquesta forma la improductivitat de la màquina en relació als temps morts d'adquisició i preparació del programa CNC.

**Libellula SMS S.L.**

Pol. Ind. Silvota C/ Peña Santa-Parc. 12, LLANERA, 33192 - España  
Tel. +34 (0) 985 261 945 - Fax: +34 (0) 985 263 966 - contact.es@libellula.eu