



**OPTEC Industries**

*Focus on your needs*

*Machines spéciales  
et contrôles optiques  
pour l'industrie médicale*



**Compétences**

- *Assemblage*
- *Systèmes de contrôle optique*
- *Micromanipulation*
- *Réalisations sur cahiers des charges*

[www.optec-industries.com](http://www.optec-industries.com)

2 Grande rue - 25390 GUYANS VENNES - France - Tél. +33 381 436 999 - Fax +33 381 436 992



**OPTEC Industries**

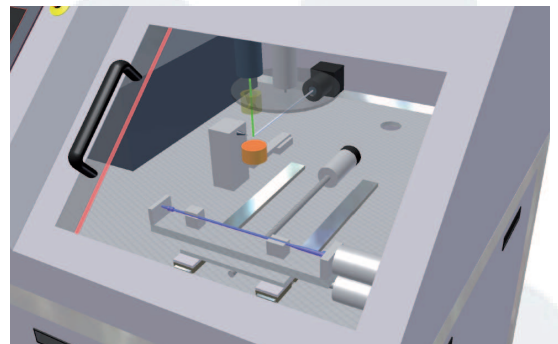
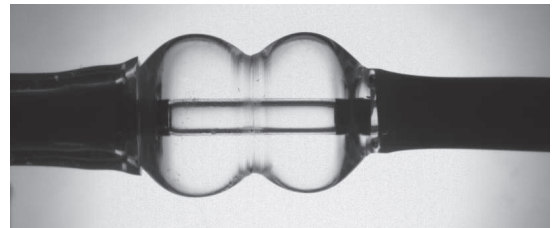
*Focus on your needs*

## *Machines d'assemblage par soudure*

### **Machine de soudure laser**

*Soudure laser de ballonets de cyphoplastie.*

- Machine réalisée en coopération avec la société Unimec (CH)
- Repérage et alignement automatique par système de vision
- Assemblage par soudure laser de pièces silliconnées sur leur circonférence
- Plusieurs modes de soudure possibles
- Séquences de soudure paramétrables



### **Machine d'assemblage de pacemakers**

*Soudure résistive haute performance*

- Machine automatique de soudure multi-points
- Traçabilité des opérations machine
- Communication superviseur via Dcom
- Teaching par joystick
- Sécurité opérateur
- Conforme aux exigences qualité du secteur médical





# OPTEC Industries

*Focus on your needs*

## Systemes de contrôle optique

### Traçabilité de produits médicaux

*Reconnaissance/prise de décision sur produits à code barre ultra-sensibles*

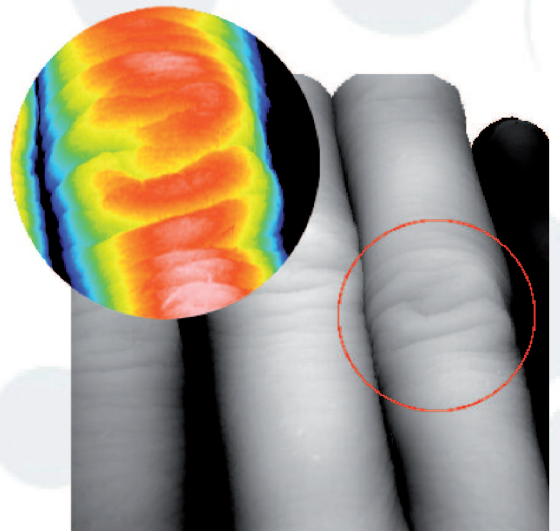
- Identification par voie optique fiabilisée
- Taux d'erreur inférieur à 0,1 ppm
- Prise de décision en interne ou via une communication externe par VPN ou web sécurisé



### Contrôle de peau

*Analyse de la surface de la peau*

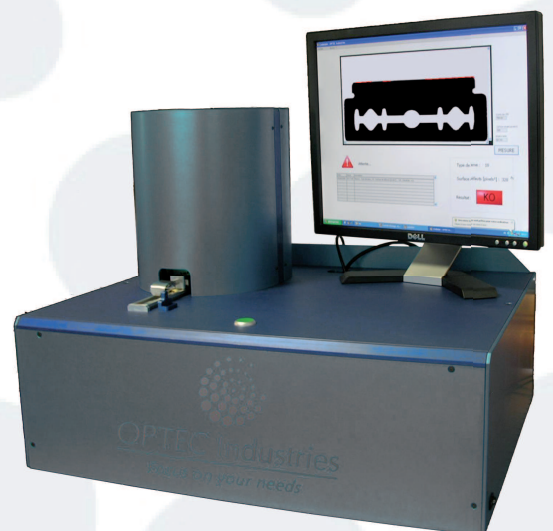
- Adapté aux mesures locales: relief cutané, lèvres, rides, cellulite, poches,...
- Idéal pour l'évaluation de traitements médicaux sur l'épiderme.
- Technique par projection de franges
- Mesures sans contact



### Contrôle affûtage de lames

*Mesure de la qualité de coupe de lames de scalpel*

- Paramétrage des seuils de mesure de la qualité de coupe et des tolérances dimensionnelles
- Reconnaissance automatique du type de lames
- Poste ergonomique type «presse-bouton»
- Allumage automatique dès la mise sous tension du poste





# OPTEC Industries

*Focus on your needs*

## Micromanipulation

### Vacpen, stylo à vide

*Utilisé pour la manipulation précise d'objets de petite taille sans contamination*

- Absorption par le vide sécurisée
- 2 types de valves disponibles :
  - NC (Normally Closed): presser pour saisir
  - NO (Normally Open): presser pour déposer
- 4 types d'embouts disponibles:
  - pointe,
  - assiette,
  - fente,
  - pointe courbée



*Machines spéciales de contrôle médical à haute fiabilité*



## Machines spéciales

- **Optec Industries** développe des machines spéciales répondant à des besoins uniques dans le domaine médical.
- Nous intégrons une grande variété de process très spécifiques: dispense, soudure laser, assemblage, collage, manipulation avec contrôle optique...
- **Optec Industries** est à votre écoute pour répondre à vos besoins en matière de machines spéciales.

[www.optec-industries.com](http://www.optec-industries.com)

2 Grande rue - 25390 GUYANS VENNES - France - Tél. +33 381 436 999 - Fax +33 381 436 992