

# VAX

## SOLUTION DE RECALAGE DYNAMIQUE DES TRAJECTOIRES DE SOUDURES A L'ARC ET AU LASER



**AERONAUTIQUE**



**AUTOMOBILE**



**ENERGIE**



**INDUSTRIES**



**METALLURGIE**



**SIDERURGIE**

**Capteur 3D**



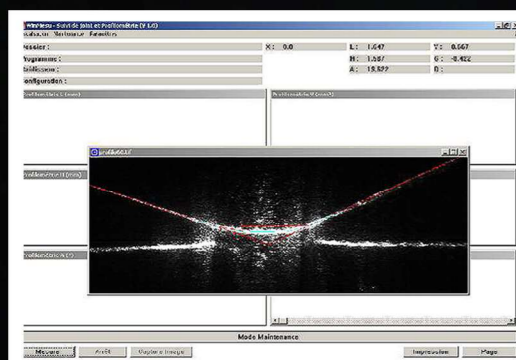
*Un guidage précis pour  
une soudure optimale*

**Visionic**   
groupe siléane

La solution efficace pour l'automatisation des installations de soudage laser, soudage par friction et soudage à l'arc

- Facilité de mise en oeuvre
- Processus d'intégration
- Logiciel de communication avec robot

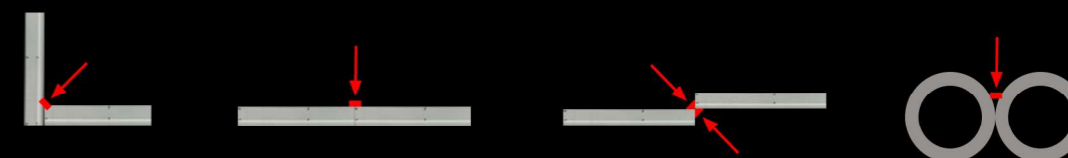
- Solution Temps Réel
- Toutes trajectoires
- Tous matériaux



Un guidage dynamique et précis assuré par le capteur 3D Visionic capable de résister à la chaleur et à l'éblouissement provoqué par le process de soudage.



Le capteur 3D visionic reste performant sur tous types de géométries de joint



### Solution VAX

Une offre de qualité à un prix compétitif

La solution VAX est adaptée à l'ensemble des process :

**Avant le soudage :** guidage des outils de soudage automatisé ou robotisé.

**Pendant le soudage :** guidage dynamique, visualisation et analyse du bain de soudure.

**Après le soudage :** contrôle dimensionnel des cordons de soudure.

Nous assurons la maintenance et la formation des utilisateurs

5 à 10 fois plus rapide que le soudage manuel selon le type d'application

Etude

Conception

Installation

Mise au point

Formation

Maintenance

#### Solution VAX-10 (mono capteur)

Cette version inclut:

- Un ordinateur
- Un capteur 3D
- Un câble de liaison (10m)

#### Solution VAX-20 (double capteurs)

Cette version inclut :

- Un ordinateur
- Deux capteurs 3D synchrones
- Deux câbles de liaison (10m)

#### Caractéristiques:

- Plan laser, pilotable en puissance
- Eclairage annulaire à LED pilotable en puissance
- Dispositif de soufflage laminaire
- Verre de protection interchangeable
- Distance de travail de 40 à 100 mm
- Champ: 6/13/20 mm
- Version standard ou version coudée
- Logiciel d'acquisition et de contrôle
- Plusieurs protocoles disponibles (profibus, device net...)





**INTEGRATEUR GLOBAL DE SYSTEMES OPTIQUES**

**VAX<sup>©</sup>**

Les solutions optiques intelligentes de contrôle des processus de soudures à l'arc et au laser.

Une solution adaptée à l'ensemble des process :

Avant le soudage : guidage des outils de soudage automatisé ou robotisé.

Pendant le soudage : guidage dynamique, visualisation et analyse du bain de soudure.

Après le soudage : contrôle dimensionnel des cordons de soudure.



**INTELLICHECK<sup>©</sup>**

Le logiciel complet pour mettre en oeuvre toutes vos applications de contrôles et de guidages par technologies optiques

Intelligence Artificielle et Matérielle dans un outil universel



**ROBOCHECK<sup>©</sup>** Solution

Le capteur ROBOCHECK, système embarqué de contrôle vision, est prévu pour être fixé sur un robot. Il est conçu pour supporter les mouvements, les accélérations et les diverses positions de contrôle optique que les multiples positions d'un robot permettent de réaliser

