



THE NEXT GENERATION SMR

ACTIVE TARGET

Dynamic Laser Tracking Target

ACTIVE TARGET

Des cibles SMR de nouvelle génération : Le modèle Active Target™

La dernière invention dans la technologie de suivi laser : La cible Active Target™ de API améliore de façon incroyable l'utilisation des suiveurs laser. Les technologies de suivi de cibles s'associent pour la première fois à des SMR actifs pour accélérer vos tâches de mesure. Cette fonctionnalité améliore largement les fonctions de mesure ADM des suiveurs laser modernes de API :

Suivi de cible automatique : Comment ça marche

La cible Active Target™ elle-même se comporte comme une cible de répétabilité standard ou SMR (Spherically Mounted Retroreflector). Mais le modèle Active Target™ a l'avantage de positionner automatiquement le réflecteur de façon à toujours faire face à l'instrument laser. Le principe est simple, les effets considérables.

Avantages de Active Target™ :

La cible Active Target™ reste verrouillée sur le faisceau laser quel que soit son mouvement ou son orientation dans l'espace. Vous ne perdrez jamais le faisceau même avec des mouvements rapides et incontrôlés du SMR actif.

En déplaçant automatiquement le réflecteur, la cible Active Target™ permet de mesurer des longs rails, comme le déplacement de véhicules ou de robots. La cible Active Target™ suit automatiquement la position des équipements de machine de mesure de coordonnées ou d'usinage à commande numérique sans intervention manuelle de l'utilisateur.

Coordination parfaite : Active Target™ et suiveurs laser API

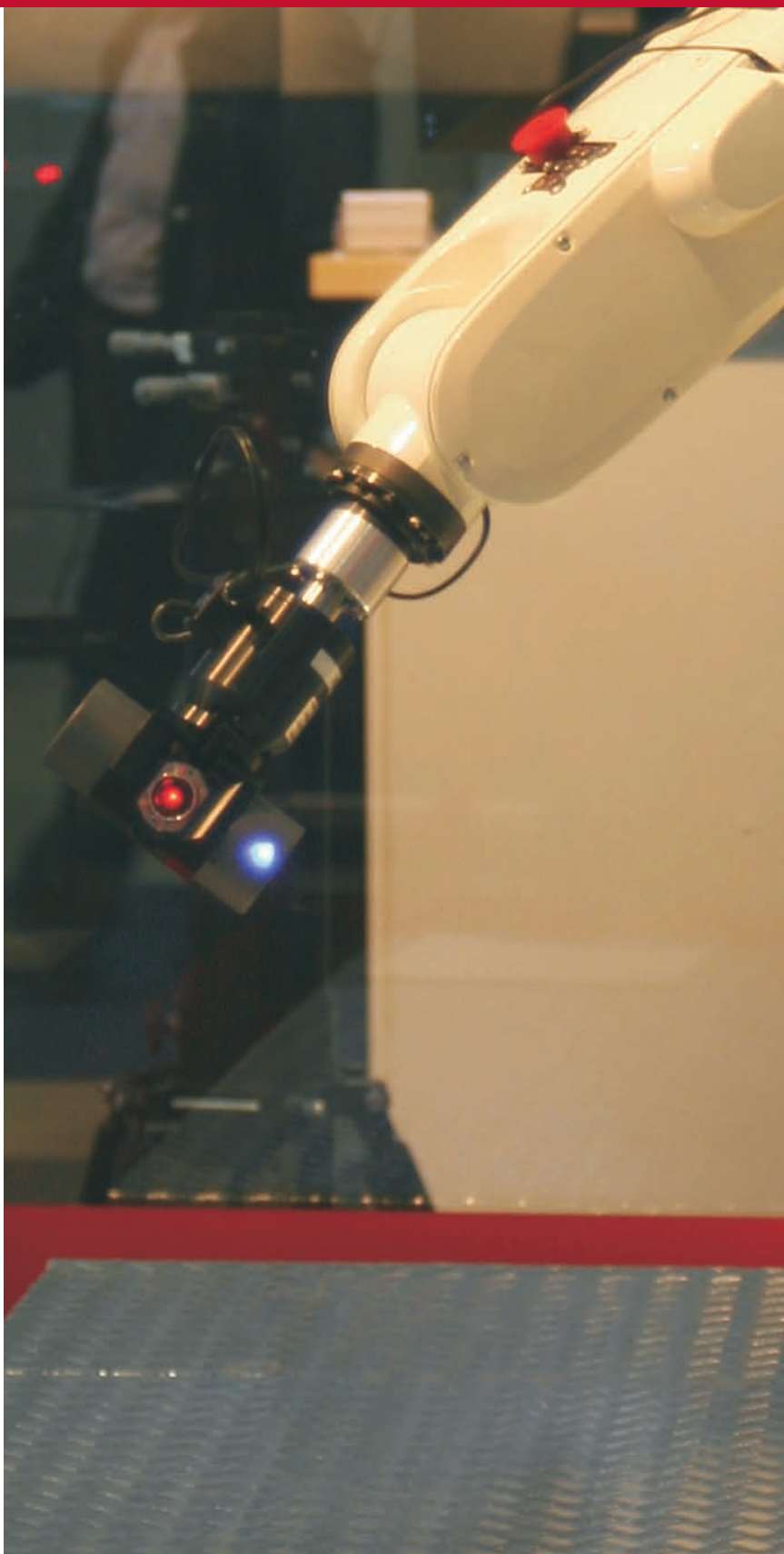
La cible Active Target convient parfaitement aux suiveurs laser de API pour exécuter rapidement des tâches de mesure complexes. Les fonctions essentielles de la cible Active Target sont automatiques et ne nécessitent aucune intervention de l'utilisateur. La cible Active Target reste orientée face au faisceau laser quel que soit son déplacement. Vous allez l'adorer.

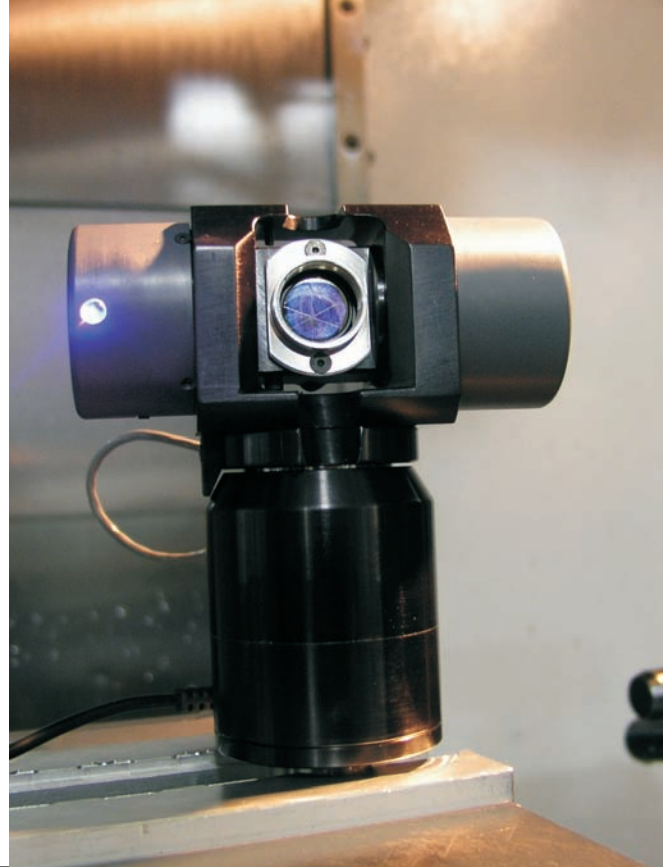
Opérationnelle immédiatement

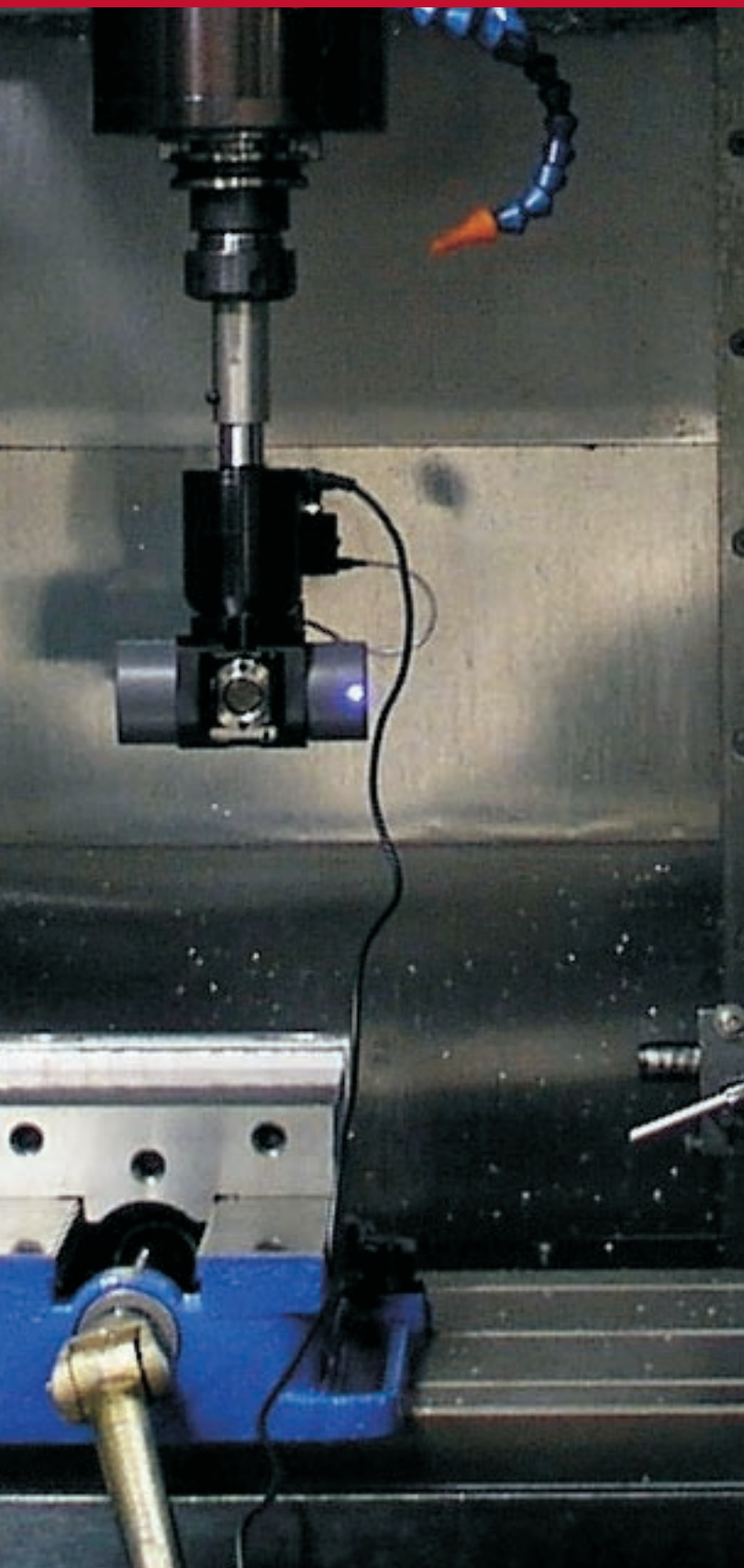
La cible Active Target de API peut être fixée directement sur un support ou une machine-outil grâce aux trous de fixation, ou dans un mandrin grâce à l'adaptateur de broche fourni. La cible Active Target est conçue pour l'environnement d'atelier et alimentée par un bloc secteur ou un ensemble de batterie en option.

Utilisation avec des suiveurs laser d'autres fournisseurs

La cible Active Target est conçue pour travailler avec les caractéristiques de mesure ADM de la plupart des instruments à laser API. Il est techniquement possible d'utiliser la cible Active Target avec un instrument qui n'utilise qu'un interféromètre, mais ceci nécessite un outil spécial non inclus avec le produit. Prenez contact avec Automated Precision pour plus de détails.







Au sujet d'Automated Precision Inc.

API (Automated Precision) inventeur du Tracker laser est spécialisée dans la métrologie laser depuis 1987 et vous propose des systèmes modernes de métrologie comme les trackers laser et interféromètres, ainsi que les accessoires nécessaires pour les applications différentes. Nombreux sont les systèmes à laser actuels qui utilisent la même technologie fondamentale qui repose sur un brevet API attribué en 1989. Ce transfert de technologie a permis aux systèmes de laser de poursuite de réaliser une percée triomphale dans le monde entier. Les Global Players des divers secteurs industriels s'appuient sur la technologie d'API. Le siège principal es situé à Rockville au Maryland aux USA, la centrale européenne est à Heidelberg en Allemagne

Visiter notre site internet www.apisensor.com pour de plus amples informations.

Automated Precision Inc.
15000 John Hopkins Drive
Rockville Maryland 20850
USA

Phone: +1 240 268 0400
Fax: +1 301 990 8648

Info@apisensor.com
www.apisensor.com

Automated Precision Europe GmbH
Im Breitspiel 17
69126 Heidelberg
Deutschland

Tel.: +49 (0) 6221 - 729 805 - 0
Fax: +49 (0) 6221 - 729 805 - 23

Info.eu@apisensor.com
www.apisensor.com