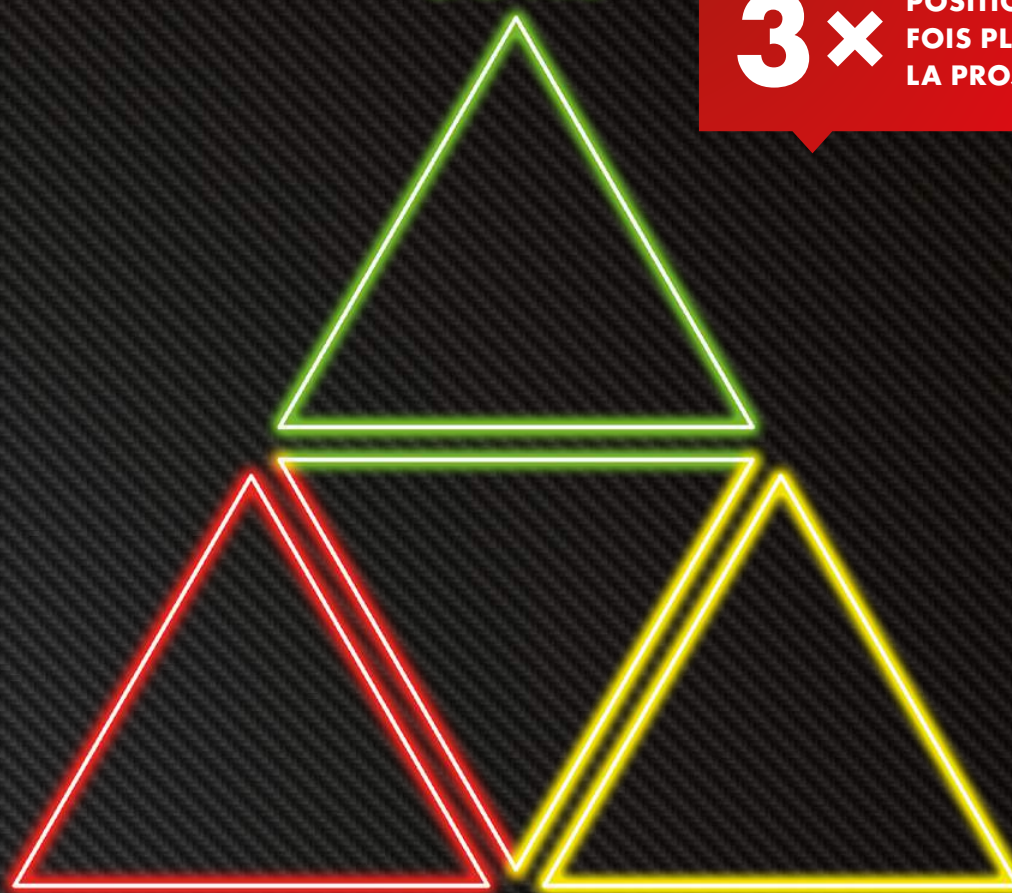


CAD-PRO

**3x**

**POSITIONNEMENT TROIS  
FOIS PLUS RAPIDE AVEC  
LA PROJECTION LASER**



DTEC-PRO

PRO-SOFT

## **AMÉLIOREZ L'EFFICACITÉ DE VOS PROCESSUS !**

**CAMÉRA IR PLUS RAPIDE, CALIBRAGE AUTOMATIQUE, PROJECTEUR  
LASER POUR ACCÉLÉRER LE POSITIONNEMENT ET LOGICIEL POUR UNE  
MEILLEURE COORDINATION DES OPÉRATIONS**

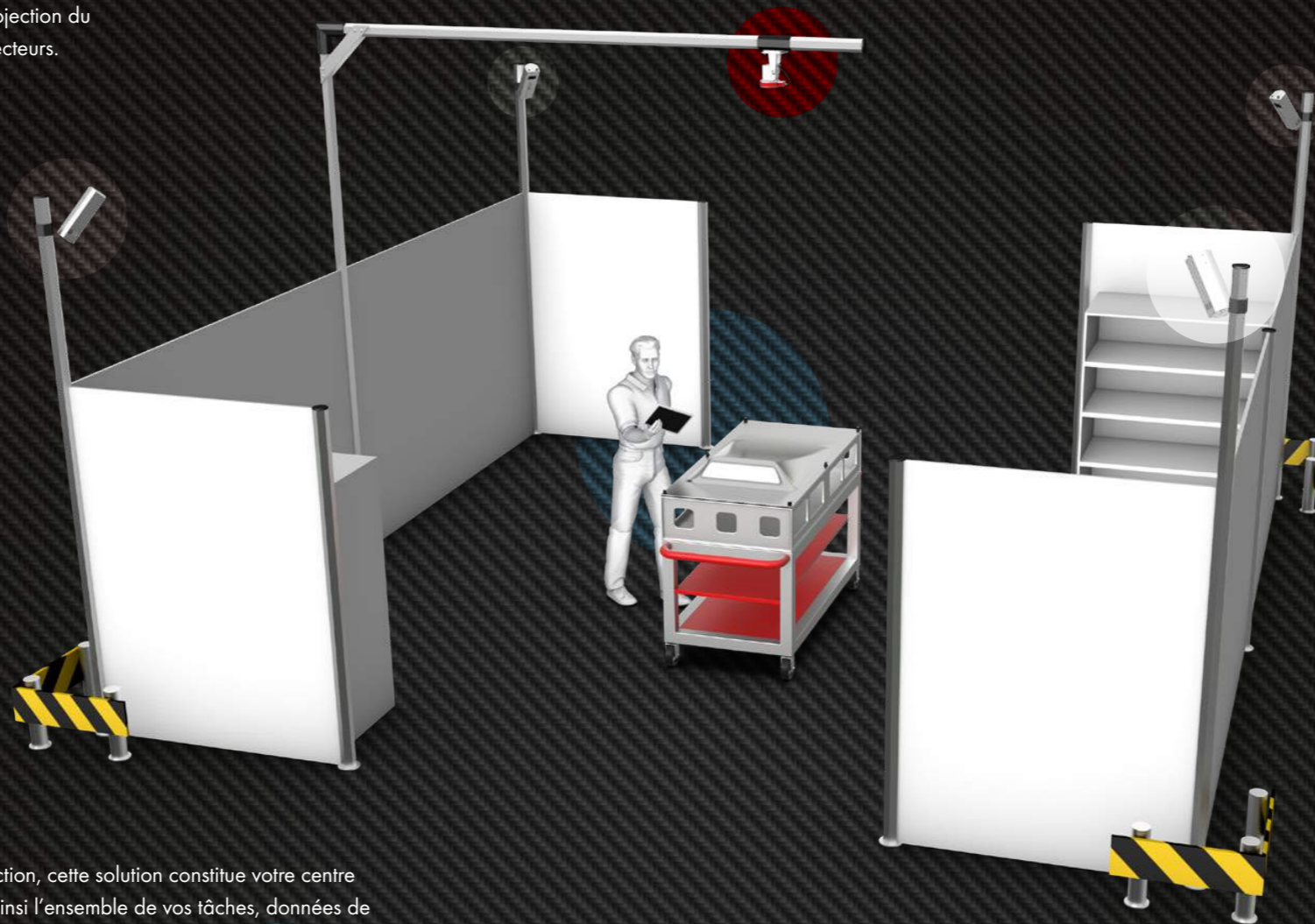


## DTEC-PRO

Équipée d'un éclairage circulaire et d'une caméra, cette solution détecte les cibles réfléchissantes et transmet leurs positions au logiciel PRO-SOFT, une opération totalement invisible, puisque le flash se diffuse à travers le spectre infrarouge. La surface de projection du dispositif DTEC-PRO équivaut à celles de plusieurs projecteurs.



**LA CAMÉRA IR DTEC-PRO DÉTECTE LE POSITIONNEMENT DES MIRES POUR UN CALIBRAGE ULTRARAPIDE**



## CAD-PRO

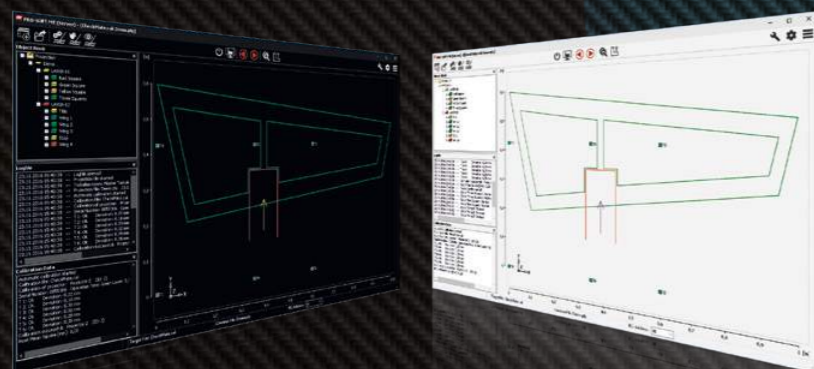
Ce projecteur léger et compact a déjà fait ses preuves dans des centaines de systèmes installés. La source laser verte se constitue désormais d'une diode d'une durée de vie d'au moins 30 000 heures.



**LES PROJECTEURS LASER CAD-PRO REMPLACENT LES GABARITS MANUELS POUR UN POSITIONNEMENT RAPIDE DES OBJETS**

## PRO-SOFT

Plus qu'un simple logiciel de projection, cette solution constitue votre centre de contrôle de processus : gérez ainsi l'ensemble de vos tâches, données de projection, outils, étapes de processus, informations supplémentaires, données d'étalonnage, contrôles qualité... Simplifiez vos opérations d'étalonnage avec DTEC-PRO. Disposez vos outils à l'endroit souhaité, réorganisez-les en cours de production en seulement quelques secondes et poursuivez vos opérations.



**LE LOGICIEL DE CONTRÔLE PRO-SOFT ORGANISE ET OPTIMISE LE PROCESSUS DE TRAVAIL AFIN DE RÉDUIRE LES DÉLAIS DE TRAITEMENT**

## TROIS FACTEURS D'ACCÉLÉRATION DE PROCESSUS

Jusqu'à présent, pour améliorer votre capacité de production, vous pouviez remplacer vos modèles physiques par des contours laser projetés par projecteurs laser CAD-PRO. Le logiciel PRO-SOFT vous aidait à organiser vos processus, réduire le risque d'erreurs de production et améliorer vos performances.

La procédure d'étalonnage demeurait cependant incertaine. Grâce à DTEC-PRO, ce n'est plus un problème. DTEC-PRO identifie les positions cibles des outils connus et les transmet au logiciel de projection. CAD-PRO peut ainsi atteindre les positions cibles sans aide manuelle. En fonction de la taille de l'outil, le délai de calibrage est réduit de quelques minutes à quelques secondes.

**DTEC-PRO + CAD-PRO + PRO-SOFT = ASSISTANCE DE PRODUCTION DE POINTE**

# DTEC-PRO, CAD-PRO, PRO-SOFT, PROJECTION LASER DE HAUTE TECHNOLOGIE PAR LAP

Depuis plus de 30 ans, LAP conçoit, fabrique et distribue des systèmes de mesure laser, des lasers linéaires ainsi que des projecteurs laser pour le secteur industriel et médical. Les appareils LAP de haute précision sont *fabriqués en Allemagne*.

Grâce aux systèmes laser LAP, nos clients améliorent leurs performances, la qualité de leurs produits et l'efficacité de leurs processus. D'innovation en innovation, LAP

s'est établi en tant que leader mondial des systèmes lasers de projection et de mesure. Que ce soit dans le secteur de la fabrication, de l'industrie lourde ou des applications médicales, les produits LAP font office de référence.

La protection de l'environnement compte beaucoup à nos yeux. Nos installations sont équipées de panneaux solaires, de toitures végétales et fonctionnent à l'électricité écologique. Notre production

est opérée selon des critères de durabilité. La qualité a toujours fait partie de notre engagement. Votre satisfaction est notre priorité. Nous connaissons vos exigences. Afin d'y répondre, le contrôle qualité de LAP est certifié par la norme DIN EN ISO 9001:2008 pour les produits industriels et par la norme EN ISO 13485:2007 pour les produits médicaux.

[www.lap-laser.com/DTECPRO](http://www.lap-laser.com/DTECPRO)



Les produits ou services mentionnés peuvent être des marques déposées de LAP GmbH ou d'autres organisations. Leur utilisation par des tiers peut porter atteinte aux droits de leurs propriétaires respectifs.

**LAP GmbH**  
**Laser Applikationen**  
Zeppelinstrasse 23  
21337 Lueneburg  
Germany  
Phone +49 4131 9511-95  
Fax +49 4131 9511-96  
Email [info@lap-laser.com](mailto:info@lap-laser.com)

**LAP Laser, LLC**  
1830 Airport Exchange Blvd.  
Suite 110  
Erlanger, KY 41018  
USA  
Phone +1 859 283-5222  
Fax +1 859 283-5223  
Email [info-us@lap-laser.com](mailto:info-us@lap-laser.com)

**LAP GmbH**  
**Laser Applikationen**  
**Представительство в Москве**  
1, Казачий переулок 7  
119017 Москва  
Российская Федерация  
Тел. +7 495 7304043  
Факс +7 495 7304044  
Email [info-russia.gi@lap-laser.com](mailto:info-russia.gi@lap-laser.com)

**LAP Laser Applications**  
**Asia Pacific Pte. Ltd.**  
750A Chai Chee Road  
#07-07 Viva Business Park  
Singapore 469001  
Phone +65 6536 9990  
Fax +65 6533 6697  
Email [info-asia.gi@lap-laser.com](mailto:info-asia.gi@lap-laser.com)

**LAP Laser Applications**  
**China Co. Ltd.**  
East Unit, 4F Building # 10  
LujiaZui Software Park  
No. 61 Lane 91 EShan Road  
Shanghai 200127  
China  
Phone +86 21 5047-8881  
Fax +86 21 5047-8887  
Email [info-cn@lap-laser.com](mailto:info-cn@lap-laser.com)

