

## NOS SYSTÈMES DE CONTRÔLES 2D/3D ET NON DESTRUCTIFS ROBOTISÉS & AUTOMATIQUES

Contrôle automatique, robotisation, IA, procédés adaptatifs, Cloud, pilotage à distance, les produits 4.0 de TPSH sont au cœur des enjeux industriels liés à la crise sanitaire.

TPSH vous propose de découvrir sa gamme de produits 4.0.

DES SYSTÈMES DE CONTRÔLES AUTOMATIQUES 2D ET 3D, DES SYSTÈMES DE CONTRÔLES NON DESTRUCTIFS AUTOMATIQUES, DES MACHINES DE PROCÉDÉS ADAPTATIFS (meulage, polissage, ébavurage, soudage, etc...), DE LA MESURE HAUTE VITESSE ROBOTISÉE, ASSOCIÉS À L'IA POUR DES PRISES DE DÉCISIONS TEMPS RÉEL AUTOMATIQUES.

Un système de mesure 3D portable, conçu par TPSH :

➔ Localisez, détectez, dimensionnez, sanctionnez en automatique; les rivets et tous les défauts de fuselage d'aéronefs grâce au **McGUN3D**.

Des systèmes de vision industrielle associés à des gammes de traitements d'images, développées et codées par nos équipes (réseaux de neurones, Deep learning) :

➔ Contrôlez et mesurez vos pièces grâce à nos **têtes intelligentes de mesure 2D/3D très hautes vitesses** alliées aux robots ou cobots.

Des technologies de vision au service de l'inspection automatique mobile développées par TPSH :

➔ Bénéficiez d'un **établi de contrôle automatique** pour l'inspection de qualité, transportable et polyvalent.

Des cellules robotisées constituées de nos technologies, conçues et réalisées par nos équipes :

➔ Sécurisez votre environnement par nos **cellules de contrôle**.

Des cellules de procédé adaptatif ATEX, conçues et réalisées par nos équipes :

➔ Apportez la technologie de **polissage adaptatif automatique robotisé** dans vos usines.

Des caméras SWIR-SWAP-SMART, conçues par TPSH :

➔ Suivez votre bain de fusion (soudage, fabrication additive) en temps réel avec notre **caméra SWIR infrarouge**.

Nos logiciels-Interface-Homme-Machine, développés par TPSH :

➔ Toutes nos applications sont fournies avec nos **IHM pour superviser les cycles et les processus en temps réel** et en automatique.



3D McGUN



INSPECTION ROBOTIQUE



INSPECTION COBOTIQUE



MESURE 3D  
HYBRIDE



MESURE 3D  
CONFOCALE



CELLULE COBOTIQUE  
CND



POLISSAGE  
ROBOTIQUE



CAMERAS SWIR  
TCAM 128-65<sup>©</sup>



SUPERVISION  
PAR IHM

Vous souhaitez plus d'informations techniques sur nos produits, contactez-nous : par mail à : [info@tpsh.fr](mailto:info@tpsh.fr) ou par téléphone au 01 69 11 91 91

TECHNOLOGIES INNOVANTES ■ ■ ■

## TPSH : CONCEPTEUR DE PRODUITS NOVATEURS. CND DE PROCÉDÉS ADAPTATIFS AUTOMATIQUES

100% développé par nos équipes pour l'inspection visuelle sur vos lignes de production.



3D Mc GUN



INSPECTION ROBOTIQUE



INSPECTION COBOTIQUE



MESURE 3D HYBRIDE



MESURE 3D CONFOCALE



CELLULE CND



POLISSAGE ROBOTIQUE



CAMÉRAS SWIR | TCAM128-65<sup>®</sup>



SUPERVISION PAR IHM

AÉRONAUTIQUE | AUTOMOBILE | MÉDICAL | AGROALIMENTAIRE | NUCLÉAIRE | FERROVIAIRE