

# BANCS D'ESSAIS - CONTRÔLE

## L'OPTIMISATION DES PROCESS

Grâce à son bureau d'études intégré, le GROUPE SEEB conçoit et réalise des bancs d'essais pour la production ainsi que pour les laboratoires. Avec 20 ans d'expérience, nous possédons un savoir-faire important sur différents types de bancs :

- Génie climatique et thermique
- Hydraulique, mécanique et fluide
- Électrique et instrumentation



## CONTRÔLE - VISION

SEEB AUTOMATION vous apporte son expertise en contrôle-vision :

- Étude de la solution complète de contrôle par caméra (éclairages, optiques, caméras, algorithmes de traitement d'images, etc)
- Contrôle d'aspect (détection de taches, brûlures, intrus, rayures, etc), mesure 2D et 3D, contrôle de positions
- Détection des couleurs et des formes
- Pilotage de trajectoire robot à partir de la vision
- Traçabilité, RFID, Datamatrix

## OPHELY®

### SUPERVISION, PILOTAGE ET GESTION DE BANCS D'ESSAIS

Grâce à son expérience dans le monde industriel et aux liens tissés avec ses clients, SEEB AUTOMATION a développé son progiciel OPHELY®. Enrichi au fil des ans, il permet de superviser, piloter ou gérer les équipements de contrôle, de tests ou de réglages.

Ses caractéristiques principales :

- Création, suivi de gammes de tests, de contrôles
- Pilotage ergonomique du banc
- Paramétrage par l'utilisateur
- Conduite simple et méthodique
- Archivage, suivi des résultats
- Traçabilité des tests, des contrôles
- Évolutivité simple et rapide



# TEST & CONTROL BENCHES

## PROCESS OPTIMISATION

Thanks to its experienced Design office, GROUPE SEEB designs and manufactures test benches intended to manufacturing workshops or laboratories. With more than 30 years' experience, we have a recognized know-how for the following test benches:

- Climate and thermal engineering
- Hydraulic, mechanic, fluid
- Electric, instrumentation



## VISION-CONTROL

SEEB AUTOMATION provides you its experience for your vision-control projects:

- Video camera survey (lighting, Optic, Cameras, Image Processing Algorithm...)
- Visual inspection (stains, burns, marks...), 2D and 3D measures, Position control
- Colours and forms detection
- Robot-trajectory driving from vision
- Traceability RFID, Data matrix

## OPHELY®

### TEST BENCHES SUPERVISION, PILOTING AND MANAGEMENT

Thanks to its experience in the industrial world and from relationships with its customers, SEEB AUTOMATION developed its own software. Thanks to our integrated skills, we are able to provide customized solutions for continuous process but also for automation and supervision systems based on vision or laser technology.

Ophely is an innovative software package with an intuitive architecture, designed by our teams, which will allow a fast and scalable development of your control equipment's.

Main features :

- Creation and follow up of test and control routings
- Bench ergonomic management and setup
- User-definable
- Easy to use and setup
- Archiving, track results
- Test and control traceability
- Easily and quickly scalable solution

