

CONTACTS

Hakim BOURAHLA
Co-gérant

Autre contact :

Maurice ARRIUS
Co-gérant

CERTIFICATIONS

ISO 9001 et NF Services Formation
Professionnelle (NF214) - Entreprise
labellisée Mont-Blanc Excellence Industries

ABW CONCEPT

PRÉSENTATION / SAVOIR-FAIRE

Fort d'une expérience de près de 20 ans en tant que **constructeurs de machines automatisées**, ABW CONCEPT conçoit et réalise, à des fins de pérennité et productivité, des **solutions innovantes** pour le contrôle, l'assemblage, le marquage et la traçabilité. L'expertise d'ABW dans ces domaines lui permet de proposer les produits et services suivants :

- 1) Machines standard de contrôle et de tri à 100% avec, entre autres, les machines INNOVFLEX@400 et INNOVFLEX@300- machines standard de contrôle vision haute résolution
- 2) Machines spéciales multifonctions intégrant des unités d'assemblage, de marquage, d'opérations spéciales et de contrôle très haute précision
- 3) Montages de contrôle avec une expertise reconnue en mesure pneumatique (tampons et bagues en exécution standard ou spéciale) avec, entre autres, le multicote optique I-SCAN
- 4) Traçabilité - Contrôle qualité - Suivi de process
- 5) Services : Co-développement - formation - téléassistance - installation - SAV

PRODUITS COMMERCIALISÉS

Machines d'assemblage, autres	1							
Méetrologie et contrôle de la qualité	1	2						
Instruments et machines de mesure	1							
Calibres, cales, tampons, bagues-étalons	1							
Moyens de mesure du profil et de la forme	1							
Systèmes de contrôle par vision industrielle et traitement d'images	1							
Systèmes de contrôle multi-cotes par palpeurs électroniques	1							
Instruments et logiciels d'analyse et de contrôle statistiques	1	2						
Logiciels de contrôle qualité	1	2						
Traitement et évaluation de données mesurées	1	2						
Vision Industrielle	1							
Centres de recherches	1							
Centres de formation	1							
Conseils	1							

MARQUES REPRÉSENTÉES

1 ABW

2 QDAS





INNOVFLEX® 400 - MACHINE
PLATEAU DE VERRE A UNITES DE
CONTROLE VISION HAUTE
RESOLUTION



INNOVFLEX® 500 - MACHINE
MULTIFONCTIONS : CONTROLE -
ASSEMBLAGE - MARQUAGE -
OPERATIONS SPECIALES



MACHINE SPECIALE -
DEVELOPPEMENT SPECIFIQUE -
ACTEUR PROJET



MONTAGES DE CONTROLE -
POSTES DE CONTROLE VISION -
MONTAGES MULTICOTES -
MESURE PNEUMATIQUE



I-SCAN MULTICOTE OPTIQUE



TRACABILITE - CONTROLE
QUALITE - SUIVI DE PROCESS -
ANALYSE - REPORTING -
SUPERVISION

NOUVEAUTÉS ET PRODUITS PHARES

INNOVFLEX® 300

Spécialement conçue pour les pièces cylindriques nécessitant un transfert linéaire, la machine INNOVFLEX® 300 est une machine convoyeur intégrant 1 à 2 postes de contrôle vision.
Destinée au contrôle au défilé très haute cadence, la machine I300 peut atteindre des cadences de 10 800 pièces / heure pour une répétabilité garantie jusqu'au micron.
Elle répond à des exigences de contrôle dimensionnel et peut s'utiliser aussi bien en toute autonomie que s'intégrer directement sur une ligne de production.

I-SCAN®

Dédié à la mesure dimensionnelle optique, le multicote I-SCAN permet d'effectuer des contrôles bord de ligne de haute précision. Il assure un contrôle multicote simple et rapide d'un grand nombre de pièces de révolution sans aucune adaptation spécifique. Il répond à des besoins de contrôle de longueurs, diamètres, profils extérieurs, présence/absence de copeaux, etc... et se distingue par sa capacité à intégrer un système de mesure pneumatique pour le contrôle de diamètres intérieurs.

RÉFÉRENCES

AUTOMOBILE : CONSTRUCTEURS - ÉQUIPEMENTIERS ET SOUS-TRAITANTS - AÉRONAUTIQUE - MÉDICAL - HORLOGERIE - INDUSTRIES DU LUXE

