



BALTOGRAPH AIS500

Système en temps réel pour ligne de production



* @ 10 cm des parois, cabine entièrement protégée

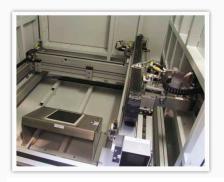
CARACTÉRISTIQUES

- Système fabriqué pour les lignes de productions
- Logiciel ADR (Assisted Defect Recognition)
- · Convoyeur d'entrée et de sortie
- Scanner pour code barre afin d'automatiser le processus d'inspection
- Baie de commande indépendante avec unité de contrôle type LS1C2, PC rack 19" et double écrans intégrés
- Detecteur FP Digit 14 ou 16 bits, 200µm,127µm ou 100µm
- Obturateur motorisé pour préchauffage
- Manipulateur motorisé dans la cabine
- Ouverture de porte blindée motorisée
- Cabine blindée sécurisée avec dose de fuite inférieur à 0.5µSv/h



SYSTÈME EN TEMPS RÉEL POUR LIGNE DE PRODUCTION

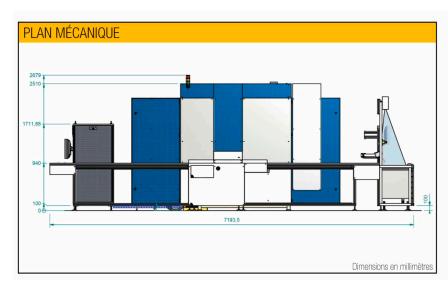
Système automatisé développé par Balteau afin d'être installé sur ligne de production et introduisant le module ADR. L'AIS500 à été créé afin d'automatiser l'inspection d'un large panel d'industries, fabriquant des pièces de petites et moyennes dimensions. Un scanner de code barre est installé au début et en fin de ligne afin d'établir une reconnaissance des pièces et du processus d'inspection, engendrant une diminution des actions de l'opérateur et automatisant



l'installation. Composé d'une cabine blindée, d'un manipulateur, de convoyeurs d'entrée et de sortie, d'un générateur RX 160kV, d'un détecteur digital et plus encore, l'AIS500 est la réponse évidente à toutes entreprises désirant inspecter leurs pièces à n'importes quelles étapes de fabrication.

AVANTAGES CLÉS

- Identification en temps réel d'échantillons défectueux, incertains, et acceptés (code couleurs)
- Plan de travail indépendant pour l'analyse des échantillons (accepté/refusé)
- Système en temps réel capable d'inspecter un large panel d'échantillons, de petite ou movenne dimensions
- Inspection des échantillons sur plateau accélérant la productivité
- Solution personnalisable
- Clé d'alimentation afin d'éviter toutes utilisations non-autorisées
- · Boutons d'arrêts d'urgences
- · Contrôle digital des différents axes
- Cabine et baie de commande très compacte
- · Facile à manipuler avec chariot élévateur



www.sofranel.com

Spécifications	Unités	BALTOMATIC AIS500-160kV		BALTOMATIC AIS500-225kV	
Dimensions cabine (L x D x H):	mm	2188 x 1880 x 2387		2188 x 1880 x 2387	
Dimensions max. échantillons:	mm	448 x 348 x 200		448 x 348 x 200	
Poids max. échantillons:	kg	80		80	
Dimensions porte (L x H):	mm	562 x 170		562 x 170	
Générateur RX:		Constant potential XSD160/4kW		Constant potential XSD225/4kW	
Tube:	kV	TSD 160 kV		TSD 225 kV	
Baie de commande:		LS1C2 with 19" PC Rack		LS1C2 with 19" PC Rack	
Distance Tube-Détecteur:	mm	1750		1750	
Alimentation (Triphasé):	V	380		380	
Consommation:	A/kW	9 A / 16 kW		9 A / 16 kW	
Température de fonctionnement:	$^{\circ}\mathcal{C}$	From 10 to 35		From 10 to 35	
Fuite RX @ 10 cm des parois	μSv/h	< 0,5 μSv/h		< 0,5 μSv/h	
·		BALTOMATIC AIS500-160kV		BALTOMATIC AIS500-225kV	
ÉQUIPEMENT STANDARD A	ND OPTIONNEL	Standard	Option	Standard	Option
Cabine blindée (< 0,5 μSv/h)		✓		✓	
Manipulateur motorisé (Conveyor d'entrée et de sortie + cabine)		✓		✓	
Porte motorisée		✓		✓	
Baie de commande avec 2 écrans (Noir/blanc haute luminosité + Couleurs		✓		✓	
Générateur RX à potentiel constant type Baltograph		✓		✓	
Tube à rayons X		✓		✓	
Panneau plat type FPDigit 11-200 / 14 bits / 200µm		✓		✓	
Panneau plat type FPDigit 11-200 / 16 bits version			✓		✓
Panneau plat type FPDigit 11-200 / «Premium grade» version			✓		✓
Panneau plat type FPDigit 11-200 / 127µm version			✓		✓
Panneau plat type FPDigit 11-200 / 100µm version			✓		✓
Diaphragme motorisé avec 4 volets indépendants (CLMT4-4)			✓		✓
Plan de travail indépendant pour l'analyse des échantillons (accepté/refusé)			✓		✓
Module ADR (Assistance de Reconnaissance de Défaut)			✓		✓
IPS012 (logiciel de traitement d'image)			✓		✓
Option IPS012 - SRb (Basics Spacial Resolution)			✓		✓
Option IPS012 - SNR (Signal to Noise Ratio)			✓		✓
Logiciel Automation (Logiciel d'automatisation d'inspection)			✓		✓
Enregistrement d'image type DICONDE			✓		✓
Enregistrement base de données (Serveur local ou réseau client)			✓		✓
Dispositif UPS pour ordinateur et moniteurs			✓		✓

INTERNATIONAL

- CE
- NFC74-100 generator
- Manufactured under ISO9001



Mire de calibration pour FPDigit

