

# BALTOGRAPH AIS500

*Système en temps réel pour ligne de production*

## BALTOMATIC AIS500



Taille cabine:	<b>2188x1880x2387 mm</b>
Taille porte	<b>562x170 mm</b>
Distance tube - détecteur:	<b>1750 mm</b>
Taille max. échantillons:	<b>448x348x200mm</b>
Poids max. échantillons:	<b>80 kg</b>
Manipulateur:	<b>Conveyors / cabinet</b>
Acquisition d'image:	<b>FPDigit 14 ou 16 bits</b>
Source RX:	<b>XSD160 ou XSD225</b>
Alimentation (Triphasé):	<b>380 V</b>
Temp. de fonctionnement:	<b>De 10° à 35°C</b>
Fuite RX*:	<b>&lt; 0,5 µSv/h</b>
Cycle de travail:	<b>100 %</b>

\* @ 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
- Détecteur 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 inférieure 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'importe 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 moyenne 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

### PLAN MÉCANIQUE



<b>Spécifications</b>	<b>Unités</b>	<b>BALTO Matic AIS500-160kV</b>	<b>BALTO Matic AIS500-225kV</b>
Dimensions cabine (L x D x H):	mm	<b>2188 x 1880 x 2387</b>	<b>2188 x 1880 x 2387</b>
Dimensions max. échantillons:	mm	<b>448 x 348 x 200</b>	<b>448 x 348 x 200</b>
Poids max. échantillons:	kg	<b>80</b>	<b>80</b>
Dimensions porte (L x H):	mm	<b>562 x 170</b>	<b>562 x 170</b>
Générateur RX:		<b>Constant potential XSD160/4kW</b>	<b>Constant potential XSD225/4kW</b>
Tube:	kV	<b>TSD 160 kV</b>	<b>TSD 225 kV</b>
Baie de commande:		<b>LS1C2 with 19" PC Rack</b>	<b>LS1C2 with 19" PC Rack</b>
Distance Tube-Détecteur:	mm	<b>1750</b>	<b>1750</b>
Alimentation (Triphasé):	V	<b>380</b>	<b>380</b>
Consommation:	A / kW	<b>9 A / 16 kW</b>	<b>9 A / 16 kW</b>
Température de fonctionnement:	°C	<b>From 10 to 35</b>	<b>From 10 to 35</b>
Fuite RX @ 10 cm des parois	µSv/h	<b>&lt; 0,5 µSv/h</b>	<b>&lt; 0,5 µSv/h</b>

<b>ÉQUIPEMENT STANDARD AND OPTIONNEL</b>	<b>BALTO Matic AIS500-160kV</b>		<b>BALTO Matic AIS500-225kV</b>	
	<i>Standard</i>	<i>Option</i>	<i>Standard</i>	<i>Option</i>
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		✓		✓
Mire de calibration pour FPDigit		✓		✓

**INTERNATIONAL**

- CE
- NFC74-100 generator
- Manufactured under ISO9001