

X-RAY 6000 PRO / X-RAY 6000 PURE

Mesure du diamètre, de l'ovalisation, de l'épaisseur de paroi et de la concentricité

Les appareils de mesure à rayons X X-RAY 6000 PRO / X-RAY 6000 PURE sont recommandés pour le contrôle qualité continu, directement durant le processus d'isolation ou de gainage de fils et de câbles, ou dans des lignes d'extrusion de flexibles et de tubes. Les deux systèmes fournissent des valeurs mesurées précises et fiables concernant le diamètre, l'épaisseur de paroi, la concentricité ainsi que l'ovalisation, et permettent de respecter les spécifications requises pour le produit.

Mesure du diamètre, de l'ovalisation, de l'épaisseur de paroi et de la concentricité

X-RAY 6000 PURE pour tuyaux et tubes monocouche

Depuis plus de 20 ans, SIKORA est reconnu internationalement pour ses systèmes de mesure par rayons X fiables et sûrs. Pour les applications monocouche, nous avons développé le X-RAY 6000 PURE. Les nouveaux modèles X-RAY 6070 PURE et X-RAY 6120 PURE sont disponibles sur le marché, pour mesurer des tubes et des tuyaux de, respectivement 6 à 65 mm et 10 à 110 mm. En plus des tubes et tuyaux monocouche, l'épaisseur totale de la paroi de nombreux produits multicouches peut également être mesurée. En combinaison avec l'[ECOCONTROL PURE](#), un système de processeur doté d'un écran tactile haute résolution de 15", les valeurs sont affichées de manière claire, permettant une analyse plus approfondie.

X-RAY 6000 PRO pour produits multicouche

Le X-RAY 6000 PRO est la version "avancée" version du X-RAY 6000 et mesure l'épaisseur de paroi, la concentricité, le diamètre et l'ovalisation de jusqu'à 3 couches de matière différentes. Le système inclut en standard l'unité d'affichage et de régulation [ECOCONTROL](#) 6000, dotée d'un moniteur TFT 22" disposé verticalement. Les valeurs mesurées provenant des deux axes de mesure et les valeurs d'épaisseur de paroi calculées en résultant, décalées respectivement de 45°, sont affichées directement avec la mesure en ligne. Pour l'opérateur, l'affichage graphique des 8 valeurs visualisées sur la circonférence est idéal. Il peut voir comment un réglage des outils d'injection agit sur la centricité. L'[ECOCONTROL](#) 6000 est commandé confortablement via un écran tactile et affiche toutes les valeurs mesurées numériquement et graphiquement, ainsi que les données de tendance et statistiques. Une représentation de la ligne avec des pictogrammes des appareils connectés fournit une vue d'ensemble claire.

Vos avantages

- Mesure de l'épaisseur de paroi, la concentricité, le diamètre et l'ovalisation de jusqu'à 3 couches de matière différentes
- Régulation automatique de la vitesse de ligne ou de la vitesse de rotation de l'extrudeuse en tenant compte des valeurs minimum (en combinaison avec le système à processeur de la série ECOCONTROL)
- Vitesse de mesure sélectionnable de 1 à 3 Hz (en option 10 Hz, 25 Hz)
- Pas d'étalonnage
- Nos appareils X-Ray sont certifiés NFC74-100

Caractéristiques techniques du X-RAY 6000 PRO / X-RAY 6000 PURE

*25 Hz are optionally available at X-RAY 6035 PRO and X-RAY 6070 PRO

Vitesse de mesure	1 - 3 Hz / 3 Hz (optional 10/25* Hz) RS232, RS485 En option : LAN (Ethernet OPC DA/UA) Bus de terrain industriels tels que CANopen, EtherNet/IP, DeviceNet, ProfiNet, Profibus-DP
Alimentation électrique	100 - 240 V AC ± 10 %, 50/60 Hz

Caractéristiques techniques du X-RAY 6020 PRO et du X-RAY 6035 PRO

Modèle	X-RAY 6020 PRO	X-RAY 6035 PRO
Diamètre du produit	0,7 - 15 mm	5 - 30 mm
Précision de mesure	5 µm	5 µm
Champ de vision	20 mm	35 mm
ouverture	25 mm	100 mm

Caractéristiques techniques du X-RAY 6070 PRO / X-RAY 6070 PURE

Modèle	X-RAY 6070 PRO / X-RAY 6070 PURE
Diamètre du produit	6 - 65 mm
Précision de mesure	10 µm / 15 µm
Champ de vision	70 mm
ouverture	100 mm

Caractéristiques techniques du X-RAY 6120 PRO / X-RAY 6120 PURE et du X-RAY 6200 PRO

Modèle	X-RAY 6120 PRO / X-RAY 6120 PURE	X-RAY 6200 PRO
Diamètre du produit	10 - 100 mm / 10 - 110 mm	20 - 180 mm
Précision de mesure	10 µm / 15 µm	20 µm
Champ de vision	120 mm	200 mm
ouverture	180 mm	350 mm

Caractéristiques techniques du X-RAY 6300 PRO

Plages de mesure plus grandes, jusqu'à 500 ou 650 mm, sur demande

Modèle	X-RAY 6300 PRO
Diamètre du produit	30 - 270 mm
Précision de mesure	30 µm
Champ de vision	300 mm
ouverture	400 mm

Article technique

Tubes composites

Multi-layer composite pipes circle the earth 53 times

Flexibles en caoutchouc

5.4 billion meters of rubber hoses were installed in passenger cars in the year 2014