

RAYEX® S

Mesure du diamètre, de l'épaisseur de paroi et de la concentricité de produits ayant un diamètre extérieur jusqu'à 80 mm, pour:

Câbles: Coaxiaux, CATV, silane, gaines

Tubes: PVC, PE, PA, composites, pour l'automobile, etc.

Tuyaux: Caoutchouc, médicaux, en silicone, PTFE, etc.

RAYEX® S est un tout nouveau système à rayons X basé sur la technologie la plus récente et le plus haut niveau de qualité. Des solutions peu conventionnelles et sans compromis permettent des avantages uniques, une haute flexibilité et une très bonne performance:

1. Utilisation facile
2. Haute précision
3. Fonction fiable
4. Longévité, spécialement des sources à rayons X
5. Facile d'entretien et de service
6. Haut niveau de sécurité



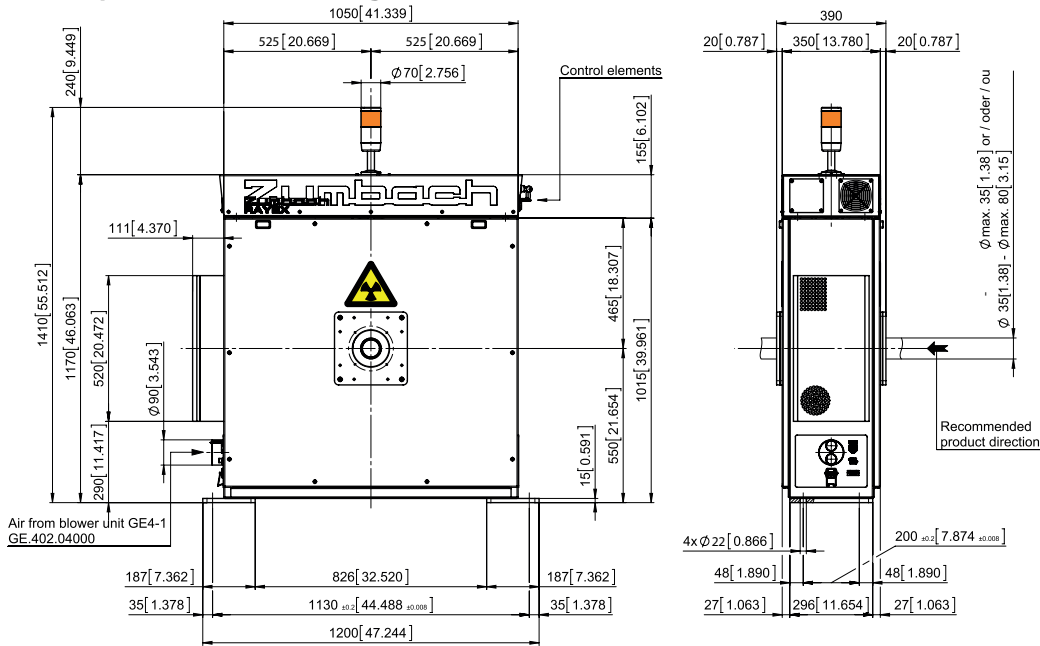
Caractéristiques principales et avantages

- **Haute stabilité et précision**
 - Répétabilité typiquement dans ± 0.02 mm
 - Aucun étalonnage nécessaire
 - Aucun paramètre spécifique, nécessaire au matériel
- **Concept clair et utilisation facile**
 - 4 points de mesure pour l'épaisseur de paroi, 2 pour le diamètre et l'ovalité
 - 2 source à rayons X, montées à 90° entre elles
 - Aucune pièces mobiles à l'extérieur
 - Aucun besoin de refroidissement à eau
- **Sources à rayons X**
 - Extrêmement robustes et stables
 - Échange facile, aucun réalignement nécessaire
 - Durée de vie 2 à 4 ans (24 h / jour)
 - Aucun besoin de refroidissement à eau
- **Sécurité de rayonnement**
 - Système spécial de blindage
 - Diffusion minimale, pas besoin de plomb
 - Niveau de rayonnement à l'extérieur largement au-dessous des normes internationales
- **Pour tous les matériaux / combinaisons**
 - Matière synthétiques, caoutchouc, composites (métal / plastique), structures cellulaires
 - Mesure simultanément jusqu'à 4 couches
- **Processeur et affichage**
 - Processeur éprouvé de la famille USYS
 - Logiciel sur disque flash
 - Entrées supplémentaires pour d'autres capteurs, ainsi que pour la vitesse et la longueur
 - Régulation en boucle fermée (vitesse ou extrudeuse)
- **Version "Uniquement Capteur" (pour OEM)**

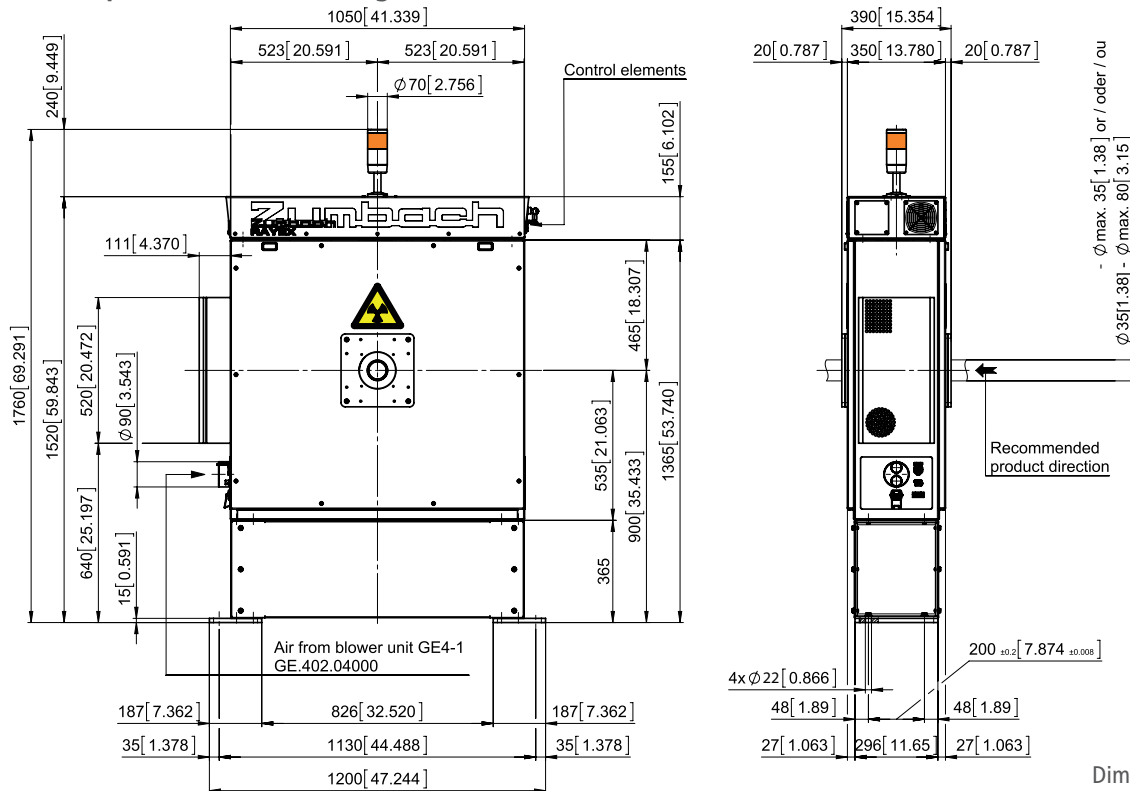
Lorsqu'une communication directe avec un API ou un ordinateur hôte est requise, des interfaces modernes telles que Ethernet et d'autres sont disponibles.

Dimensions

Modèle pour une hauteur de ligne de 500 mm



Modèle pour une hauteur de ligne de 900 mm



Dimensions en mm [pouces]

Caractéristiques techniques

Diamètre extérieur du produit	5...80 mm *
Épaisseur de paroi max.	20 mm *
Épaisseur de paroi min.	0.3 mm *
Tension max. de la source à rayons X	Jusqu'à 55 kV
Répétabilité (σ)	Typique 0.02 mm *
Taux de mesure	1...10/seconde
Alimentation	100...240 VAC, 50 / 60 Hz

* Données limites du système. Pour un certain domaine d'application, les données pertinentes seront spécifiées précisément.

• Tous droits de modifications techniques réservés



Suisse (siège principal): ZUMBACH Electronic AG, Case postale, CH-2552 Orpund, Tél. +41 (0)32 356 04 00, Fax +41 (0)32 356 04 30, E-mail: sales@zumbach.ch
 France: Zumbach Bureau France, 6 rue de l'Avenir, FR-77760 La Chapelle La Reine, Tél. +33 (0)1 64 24 46 31, Fax, +33 (0) 64 24 46 26, E-mail; ventes@zumbach.com.fr
 Suisse • Allemagne • Benelux • Chine • Espagne • Grande-Bretagne • Inde • Italie • Taiwan • USA

www.zumbach.com