

UYAR VISIONLINE

Surveillance visuelle des
processus des machines-outils





Quel est le problème ?

- Les lubrifiants sont indispensables pour les processus d'usinage
- Visibilité réduite pour les opérateurs de machines
- Les hublots rotatifs présentent de sérieuses limitations en termes d'ergonomie et de vision.

Qu'est-ce que la solution Uyar visionline ?

- Système de caméra innovant pour la surveillance des processus dans les endroits humides et secs
- Intégration dans les tours, les fraiseuses, les rectifieuses ou les cellules robotisées
- L'application principale est la surveillance des processus de fabrication, l'aide au réglage machine par une vision claire
- La mise en avant de machines, outils ou de processus lors de salon ou journée porte ouverte.

Quels sont les avantages de l'UYAR VISIONLINE ?



Toujours une vision claire du processus



Augmentation de la fiabilité du processus



Système modulaire



Travail ergonomique



Options d'affichage multiples



Options d'installation flexibles



Enregistrement

Brancher
et
Produire



UYAR, garder la vision tout au long du processus de fabrication

Efficacité
Augmentée

Réglage machine

- Le contrôle visuel pendant le processus de réglage devient plus sûr et plus facile pour l'opérateur
- Fini les arrêts causés par l'ouverture de la porte
- Réduit le risque de collision par un contrôle visuel permanent
- Effets :
 - de casses outils
 - de rebuts
 - de temps d'arrêt machine
 - + de productivité

Production

- Les systèmes de caméras UYAR permettent une observation permanente de l'outil et de la pièce à usiner
- Amélioration du processus grâce à l'enregistrement
- Centralisation possible des vues des différentes machines sur un même moniteur

Numérisation de la production

Quels sont les produits de la gamme UYAR VISIONLINE ?



RWC 2.0

Fonctionnement	Vitre rotative
Quantité de lubrification	Haute
Huile :	✓
Lumière :	✓
Machines	Tour Fraiseuse Rectifieuse Tailleuse



EAC 2.0

Fonctionnement	Barrière d'air
Quantité de lubrification	Faible - Moyenne
Huile :	x
Lumière :	x
Machines	Tour Fraiseuse Machines à bois



EC 2.0

Fonctionnement	Boîtier standard
Quantité de lubrification	Sans
Huile :	x
Lumière :	x
Machines	Usinage à sec Chargeur d'outil Chargeur pièce Cellule robotisée

Quels sont les accessoires proposés par l'UYAR VISIONLINE ?



Encodeur IP

- Conversion du signal HDMI en un flux RTSP compatible avec le réseau
- Streaming via un lecteur vidéo sur PC



Enregistreur vidéo en réseau (NVR)

- Après la conversion en flux RTSP compatible avec le réseau, transmission au NVR
- Diffusion en continu de 8, 16, 32 ou 64 signaux vidéo dans le navigateur, enregistrement et transfert vers des appareils mobiles via l'application associée



Répartiteur HDMI

- Afficher le flux vidéo sur plusieurs moniteurs à l'aide d'un répartiteur HDMI
- Surveillance du processus de production sur plusieurs moniteurs



Extension HDMI

- Transport du signal vidéo sur de longues distances via un prolongateur HDMI
- Des distances allant jusqu'à 70 m
- Câblage réseau possible en chaîne



Capture HDMI / Carte d'acquisition

- Diffusion en direct vers un PC grâce à la capture HDMI
- Connection via le port USB



Enregistreur vidéo

- Effectuer des enregistrements vidéo du processus
- Stockage sur cartes SD, clés USB ou disques durs externes



Diffusion en continu et enregistrement sur le réseau via un encodeur IP et un NVR



Diffusion en continu à l'intérieur et à l'extérieur du réseau via un encodeur IP et un NVR sur des appareils mobiles

Exemple d'application : centre d'usinage horizontal



Plus d'information:

- ✉ tom@precidenn.fr
- 🌐 www.precidenn.fr
- 📍 PreciDenn SAS
14a rue Principale
67240 SCHIRRHOFEN