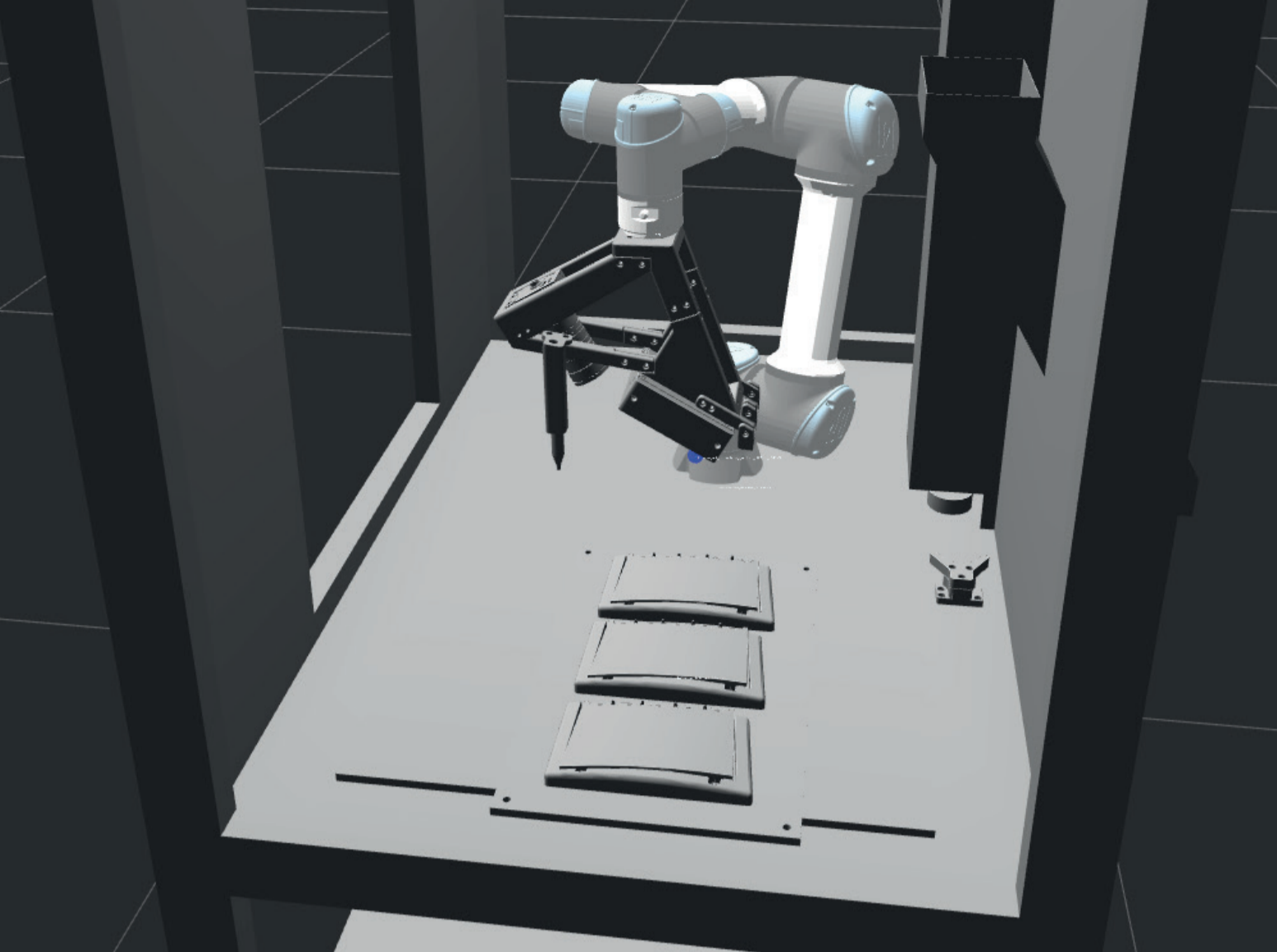


# visomax

## UNITÉ VISOBOT INSPECTION

INSPECTION AUTOMATISÉE  
DE SURFACES  
DE FORMES LIBRES





# INSPECTION DE SURFACES



Découvrez notre technologie innovante pour la détection précise et l'analyse des surfaces de forme libre. Notre système combine une Caméra à balayage linéaire de pointe avec un éclairage technologique spécial, monté sur un robot à 6 axes.

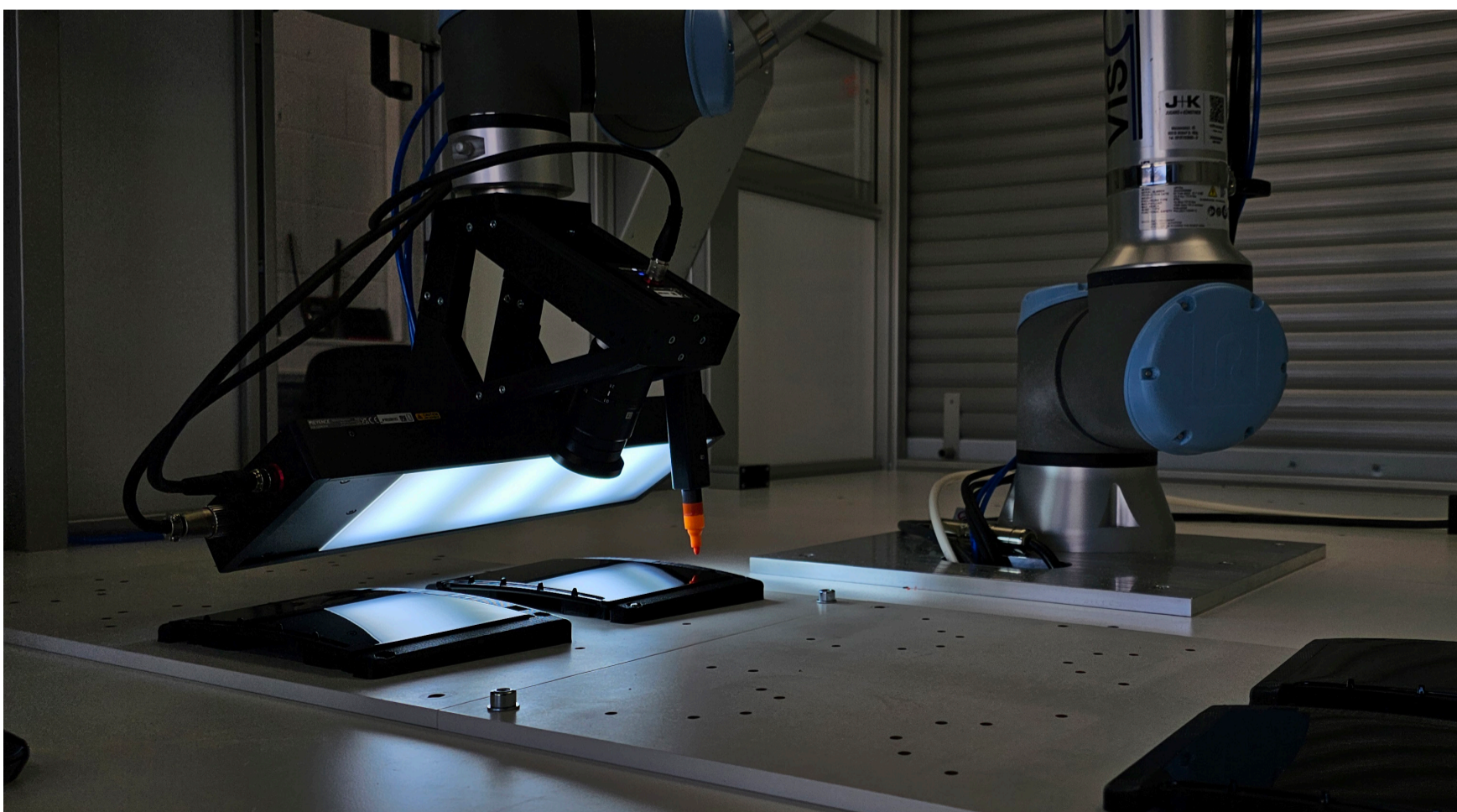
Grâce à notre support système spécialement conçu, nous pouvons garantir que la caméra et l'unité d'éclairage sont parfaitement alignées. Cela assure une capture optimale de la structure de surface. Le mouvement du robot à 6 axes est programmé avec précision pour maintenir une distance constante entre les composants et la surface.

# DOMAINES D'APPLICATION PRINCIPAUX

Notre système innovant offre non seulement une inspection de surface précise, mais également une résolution efficace des problèmes. Un stylo marqueur est fixé à notre support système, marquant les défauts détectés sur la surface peinte. De plus, le système peut être complété par une micro ponceuse pour rectifier directement les imperfections.

Le principal domaine d'application du système est l'inspection automatisée des surfaces de pièces peintes, de composants ou de surfaces de forme libre de tout type, aussi bien en préparation qu'en post-traitement. La plupart des défauts pertinents sont des inclusions de poussière, des rayures et des impuretés de peinture. Par conséquent, la combinaison de la détection de défauts avec une caméra linéaire et un projecteur de bandes grâce à un balayage précis des surfaces de forme libre et le marquage ou le meulage direct des positions avec le même robot sont l'un des points clés de l'innovation.

Avec le nouveau système, du temps, de l'espace, des composants (robots) et donc des coûts peuvent être économisés. Comme le traitement d'image se fait directement sur le contrôleur, aucune puissance de calcul externe supplémentaire n'est nécessaire pour la détection des défauts et la détermination des coordonnées. Cela contribue de manière significative à la compacité de l'installation.



# vis max

---

*for the perfect finish*

Visomax Coating GmbH  
Dachdeckerstr. 2-4  
97297 Waldbüttelbrunn

[www.visomax.de](http://www.visomax.de)