

# AREX400 AF - SIMPLIFIE LE MARQUAGE MULTI-NIVEAUX. PARFAIT POUR LES ESPACES LES PLUS RESTREINTS. AUTOMATISE SANS LIMITES !

Bologne, le 31 mai 2026 – Datalogic, leader mondial de l'automatisation industrielle et de la capture automatique de données, annonce aujourd'hui le lancement de AREX400 AF, un système innovant de marquage basé sur la technologie laser à fibre, conçu pour éliminer l'une des contraintes les plus fréquentes du marquage laser : la nécessité de procéder à une refocalisation manuelle lors du traitement de pièces présentant des hauteurs différentes.

S'appuyant sur le succès éprouvé de la gamme AREX400, le nouveau système AREX400 AF intègre une technologie de mise au point ajustable pilotée par logiciel, permettant un réglage instantané directement depuis le logiciel de marquage. Avec une distance de focus allant de  $\pm 20$  mm jusqu'à  $\pm 60$  mm, un niveau inégalé dans l'industrie, les fabricants peuvent désormais gérer les variations de hauteur et les composants multi-surfaces sans intervention manuelle.

## Moins de Refocus. Plus de Disponibilité.

Les systèmes de marquage laser à focale fixe nécessitent traditionnellement des ajustements manuels lors du passage entre des pièces de hauteurs différentes. AREX400 AF supprime cette contrainte. En effet, la mise au point peut être ajustée instantanément via le logiciel LIGHTER™ 9, permettant aux opérateurs de s'adapter en quelques secondes à de nouvelles pièces aux géométries variées. Cela réduit les temps de réglage, limite les interruptions de fabrication et garantit une continuité sur les lignes de production avec un débit accru et des coûts réduits.

## Marquage multi-niveaux sans axes externes

Les composants complexes comportant plusieurs surfaces ou niveaux de hauteur peuvent être marqués en un seul cycle, sans recours à des axes externes ni à des outillages dédiés. En éliminant les ajustements mécaniques et les équipements additionnels, AREX400 AF simplifie l'intégration sur les machines et permet un marquage précis et homogène de pièces et assemblages variés avec un minimum de configuration.

## Changement de production instantané

Le passage d'un produit à un autre ou d'une série à une autre devient rapide et fluide. Les distances de travail sont ajustables instantanément par logiciel, assurant la continuité des lignes et répondant aux exigences des environnements de production flexibles.

## Pensé pour l'automatisation robotisée

Doté d'une tête de lecture de 3,5 kg seulement et d'un système de câblage adapté à la robotique, AREX400 AF est idéal pour les applications de robotique intégrée ou de marquage en mouvement. Son faible poids permet une parfaite intégration même sur des robots à faible charge utile, tout en garantissant des performances élevées en fonctionnement continu.

## Design compact pour les espaces réduits

La tête de lecture, certifiée IP64, offre un design au format réduit permettant une installation à la fois sur des lignes de production denses et des environnements robotisés complexes, tout en protégeant les composants critiques et en réduisant les besoins de maintenance.

## Sécurité accrue. Fiabilité maximale. Zéro usure.

Le module SLO (Solid-State Safe Laser Off), certifié TÜV, assure une utilisation sécurisée du laser via une électronique de pointe, sans risque d'usure. Cela garantit un nombre illimité de cycles de marquage et permet d'atteindre des niveaux de sécurité et de performance PLe optimales pour des intégrations adaptées.

Avec AREX400 AF, le marquage laser devient plus simple, plus rapide et plus adaptable, offrant aux industriels la possibilité d'automatiser sans limites.

« Notre nouvel AREX400 AF représente une transformation majeure du marché, comblant l'écart entre les systèmes laser 2D à focale fixe et les solutions 3D coûteuses — c'est une véritable solution intermédiaire que l'on peut qualifier de 2,5D », déclare Lorenzo Bassi, Laser Marking Product Line Manager - Division Automatisation Industrielle chez Datalogic. « En établissant de nouveaux standards en matière de flexibilité et de rentabilité, AREX400 AF permet de réaliser des marquages permanents et durables sur des pièces multi-niveaux avec précision et répétabilité. »