

adesso

BÜHLER

DES BIBLIOTHÈQUES
LOGICIELLES FIABLES
GRÂCE À ADESSO

UNE SOLUTION DE TEST SDK EFFICACE ET DE HAUTE QUALITÉ

Bühler a relevé un important défi: assurer un panel de tests approfondis ainsi qu'un haut niveau de qualité de ses bibliothèques logicielles. Ce projet impliquait de potentiels risques relatifs à la stabilité, aux performances et la satisfaction des clients. L'entreprise a fait appel à adesso, en tirant parti de son expertise en matière de tests de logiciels embarqués et d'assurance qualité, permettant ainsi à Bühler d'améliorer la qualité de ses logiciels, de renforcer la stabilité et de bénéficier d'un avantage concurrentiel.

DÉFI

L'une des unités commerciales de Bühler devait s'assurer que les bibliothèques logicielles accompagnant son infrastructure matérielle soient testées de manière approfondie et qu'elles soient de la plus haute qualité. Cette collection de bibliothèques, également connue sous le nom de SDK (Software Development Kit), constitue un élément essentiel pour les équipes internes de l'entreprise. Mais l'absence de tests complets mettait en péril la stabilité, les performances et la satisfaction des clients.

SOLUTION

Bühler a su reconnaître le besoin urgent de la mise en place d'une suite de tests robustes garantissant la fiabilité et la fonctionnalité de son SDK. Bühler a donc conclu un partenariat avec adesso, afin de tirer parti de notre expertise en matière de tests de logiciels embarqués et d'assurance qualité.

Ce projet a impliqué de travailler en collaboration avec l'équipe responsable du développement du SDK, afin d'obtenir une compréhension approfondie de son architecture et de ses fonctionnalités pour mettre en œuvre leur nouvelle suite de tests.

AVANTAGES

L'impact de notre collaboration avec l'équipe Bühler Unity sur leur SDK a été décisif. Voici un aperçu de nos principales réalisations :

- > Amélioration de la qualité des logiciels
- > Stabilité accrue
- > Avantage concurrentiel
- > Augmentation de la satisfaction des clients

Pour en savoir plus sur les avantages, jetez un œil à la page suivante



+ 90%

Couverture des tests
des API



Durée des tests

Importante réduction des
phases de publication



Meilleure qualité

grâce à une détection
précoce des bugs

PLUS D'INFORMATIONS

Bühler a constaté une amélioration significative de la qualité de sa bibliothèque de logiciels. Les bugs et les problèmes critiques ont été identifiés dès le début du cycle de développement, ce qui a permis de les résoudre rapidement et de prévenir l'insatisfaction potentielle des clients.

Les tests approfondis ont permis d'améliorer la stabilité et la qualité du SDK. La fiabilité et la performance des bibliothèques ont notamment vu une augmentation positive des taux de satisfaction et la fidélisation des utilisateurs.

MÉTHODES ET TECHNOLOGIES UTILISÉES

Forts de notre expérience, nous avons élaboré une stratégie de test méticuleuse adaptée aux besoins uniques de Bühler et aux services et infrastructures déjà existants.

Notre approche s'est basée sur les meilleures pratiques méthodologiques de tests automatisés CI/CD, validant méticuleusement les fonctionnalités de base en mettant en œuvre une suite de tests de bout en bout fonctionnant sur des appareils réels, de l'interface utilisateur aux sorties matérielles.

C | agile | testing



” L'expertise d'adesso en tests de logiciels embarqués a propulsé notre SDK à de nouveaux sommets. Notre processus de développement est devenu plus fiable, ce qui garantit la satisfaction des clients. adesso nous a apporté des avantages tangibles et a augmenté le taux de satisfaction des clients (internes).”

Daniel Sieber, Chef de projet Plateforme embarquée, Groupe Bühler

À PROPOS DU CLIENT

Bühler Holding AG est un fabricant multinational suisse d'équipements d'installation basé à Uzwil qui occupe une place de premier plan sur le marché mondial du secteur de la technologie. Le groupe se spécialise notamment dans les domaines de l'ingénierie des processus mécaniques et thermiques.



adesso

www.adesso.ch

ZURICH | BERNE | BÂLE | SAINT GALL | LAUSANNE | LUGANO