

Concentration sur les innovations :

## JURA mise sur l'automatisation et la numérisation dans le nouveau JURA Campus

Encore plus de place pour les innovations : avec le nouveau JURA Campus, JURA augmente considérablement la capacité de ses laboratoires. Elle confirme ainsi son rôle de leader en matière d'innovation dans le domaine des machines automatiques à café. Le mardi 21 juin, le centre d'environ 5000 m<sup>2</sup> a été officiellement inauguré à Niederbuchsiten. Avec un volume d'investissement s'élevant à 29 millions de francs, le nouveau bâtiment reflète l'engagement clair pour la Suisse et offre un environnement de travail intéressant pour une cinquantaine de collaborateurs et collaboratrices dans le domaine de la recherche et du développement.

Passion, amélioration constante et concentration sans compromis autour d'un thème – voilà les clés du succès de JURA. Investir dans l'avenir pour renforcer ces trois piliers. « C'est pourquoi nous avons construit le JURA Campus », explique Emanuel Probst, PDG de JURA. « Nous souhaitons rester le leader en termes d'innovation dans le domaine des machines automatiques à café, augmenter la cadence des innovations et provoquer une véritable montée des innovations. » Le JURA Campus est placé sous le signe de l'avenir : la capacité du laboratoire a triplé et l'accent est plus que jamais mis sur la numérisation et l'automatisation.

### 102 stations d'essai entièrement automatisées



Lors de la conception et du développement de machines automatiques à café, il s'agit de simuler en un minimum de temps les conditions de fonctionnement réelles des produits pendant tout leur cycle de vie. Des milliers de données sont générées pour chaque appareil. Au sein du JURA Campus, ces processus sont numérisés. Tout d'abord, les appareils sont enregistrés et attribués à un trolley. Ils restent sur ce dernier pendant toute la phase de développement et de test. En l'espace de quelques mois, les 102 stations d'essai entièrement automatisées permettent d'analyser des différents composants après des années d'utilisation dans les ménages.

L'alimentation en eau et en grains de café est tout aussi automatique au niveau de chaque station que l'évacuation du marc de café. Et cela n'entraîne pas de déchet: la marque suisse traditionnelle JURA travaille depuis des années avec un agriculteur bio de la région qui composte le marc de café et l'utilise comme engrais dans les champs.

### Vérification en temps réel

Environ 50 collaborateurs et collaboratrices sur le JURA Campus sont chargés de développer de nouveaux appareils et d'améliorer quotidiennement leur qualité. Dans l'esprit de l'industrie 4.0, les fonctions et les valeurs de mesure des appareils peuvent être consultées en temps réel, 24h sur 24h, par tous les services concernés – et ce aussi bien sur le lieu de travail que sur des appareils mobiles. La numérisation et l'automatisation permettent aux équipes en charge du développement de se concentrer sur leurs tâches principales. En outre, le nouveau centre favorise le dialogue et le transfert de savoir-faire entre les différents groupes en charge du développement.

### Des chambres climatiques simulent différentes conditions

Sur le JURA Campus, les conditions réelles ne sont pas seulement reproduites en quantité, mais aussi sur le plan climatique: des chambres climatiques permettent de simuler les conditions de fonctionnement les plus diverses. En effet, JURA est présent dans 50 pays. « L'installation de test longue durée entièrement automatisée permet de réaliser des tests avec deux qualités d'eau différentes, deux sortes de grains différentes et quatre tensions différentes », explique Emanuel Probst. Les capteurs les plus modernes fournissent alors d'énormes quantités de données qui, une fois analysées par des logiciels intelligents, servent à optimiser même les plus petits détails.

Photos: © Keystone/Manuel Lopez

[www.jura.com](http://www.jura.com)