

## Le temps du retrofit, c'est maintenant !

### Investir de manière anticyclique dans le retrofit des presses.

Moderniser des presses existantes tout en conservant la majeure partie des fonctionnalités de la machine est appelé « retrofit ». La machine en elle-même est conservée, mais c'est généralement la technique de commande qui est révisée ou remplacée. Cela permet de répondre aux nouvelles normes de sécurité et d'augmenter la flexibilité ou le débit.

Investir de manière cyclique dans le retrofit de presses offre aux entreprises une possibilité stratégique de profiter d'avantages économiques. C'est particulièrement vrai en période d'incertitude ou de ralentissement économique. Un retrofit offre des avantages fiscaux, commerciaux et techniques considérables. Par rapport à un achat neuf, le retrofit permet non seulement de réduire les coûts, mais aussi d'améliorer l'efficacité et la productivité des installations.

### Avantages financiers

Les projets de retrofit se caractérisent généralement par des coûts d'acquisition inférieurs à ceux des nouvelles machines. Les coûts plus élevés d'un investissement entièrement nouveau sont supprimés, ce qui se traduit par une meilleure rentabilité. De plus, le retrofit réduit les frais de formation, car l'installation modernisée ressemble dans ses grandes lignes aux machines existantes, ce qui minimise les frais de formation. Les temps d'arrêt plus courts de la propre remise à niveau sur site sont un autre avantage, car ils garantissent un flux de production continu.

La modernisation d'une machine par un projet de retrofit prolonge sa durée de vie. C'est une amélioration considérable, notamment du point de vue de l'utilisation durable des ressources. Les installations plus anciennes peuvent être mises à niveau technologiquement par des interventions ciblées et ainsi être remises au goût du jour. Cela augmente la sécurité de planification et de fonctionnement et permet d'utiliser la machine pendant de nombreuses années. Des mots clés tels que rentabilité, fidélisation du personnel et sécurité de planification soulignent les avantages commerciaux du retrofit.

### Avantages fiscaux

Un retrofit peut être particulièrement intéressant sur le plan fiscal, car il est possible de déduire directement la totalité des dépenses. Cela réduit le bénéfice imposable et donc la charge fiscale. En outre, le retrofit prévu peut être réalisé via des modèles de leasing ou de financement, ce qui élargit la marge de manœuvre financière de l'entreprise et assouplit le processus d'investissement.

## Possibilités technologiques

D'un point de vue technique, un retrofit améliore considérablement la disponibilité et l'efficacité des machines, car des composants et des systèmes de surveillance modernes peuvent être intégrés dans l'installation existante. Les nouvelles technologies telles que la surveillance de l'enveloppe et le Condition - Monitoring permettent un contrôle et une surveillance précis de l'état des machines. L'introduction d'une surveillance moderne des processus et d'outils de diagnostic améliore la qualité des produits, car les problèmes peuvent être détectés et résolus plus rapidement. Un retrofit permet en outre de passer à des systèmes plus efficaces sur le plan énergétique, comme le remplacement des servocommandes ou des composants hydrauliques. Cela permet non seulement d'augmenter la productivité, mais aussi de réduire les coûts d'exploitation et la consommation d'énergie des machines. D'autres avantages techniques comprennent la mise à niveau des dispositifs de sécurité actuels, le respect des nouvelles normes et l'optimisation de la convivialité grâce à de nouveaux concepts de commande. Ces mesures permettent de mieux intégrer les machines dans les systèmes d'automatisation modernes, ce qui rend le processus de production globalement plus efficace.

## Retrofit maintenant !

Actuellement, des opportunités particulières se présentent pour un retrofit, car les délais de livraison de nouveaux composants de machines sont nettement plus courts que ces dernières années. Les entreprises ont donc la possibilité d'effectuer des transformations rapidement et efficacement. A cela s'ajoute le fait que les périodes d'incertitude économique rendent les investissements anticycliques particulièrement attractifs. Alors que de nombreuses entreprises hésitent à réaliser des investissements importants, des modernisations ciblées d'installations existantes peuvent garantir des avantages concurrentiels à long terme. Les conditions économiques actuelles exigent des entreprises une capacité d'adaptation qui est idéalement soutenue par des projets de retrofit. Les processus de production peuvent être stabilisés et optimisés, ce qui permet d'augmenter l'efficacité et de réduire les coûts. C'est justement maintenant que les optimisations énergétiques sont décisives pour contrer la hausse des coûts énergétiques et améliorer la durabilité des installations de production.

## En bref

Investir de manière anticyclique dans le Retrofit de presses est une stratégie d'avenir. Le Retrofit aide les entreprises à mettre leurs installations de production à la pointe de la technologie tout en réduisant les coûts. La combinaison d'avantages fiscaux, commerciaux et techniques ainsi que la possibilité d'intégrer de manière transparente les systèmes existants dans des environnements de production modernes font du Retrofit une option attrayante. En particulier dans les

cette stratégie d'investissement peut offrir des avantages concurrentiels décisifs et contribuer à la stabilité à long terme de l'entreprise.

### TRsystems Automation - Votre partenaire pour Retrofit

TR-Automation dispose d'un vaste savoir-faire pratique en matière de retrofit ou de modernisation et de révision de machines et d'installations dans l'atelier de pressage : TRsystems Automation aide les utilisateurs à remettre à jour les presses, lignes de presses, chargeurs de flans, installations de bobines, systèmes d'automatisation et installations IHU obsolètes. Après avoir analysé l'état actuel des machines et des installations dans le domaine des presses, TRsystems Automation conseille sur les mesures de modernisation nécessaires et les réalise avec des experts expérimentés.

*Auteur : Andreas Thanassakis*

*Andreas Thanassakis, ancien collaborateur de longue date de la société Müller Weingarten, responsable du domaine de l'électrotechnique et de la régulation. Depuis 2010, il est responsable du domaine de la modernisation des presses en tant que manager dans le secteur des systèmes d'automatisation chez TRsystems. Dans ce rôle, il s'occupe de projets de modernisation pour la technique de formage dans le monde entier.*



Plus d'images sous <https://www.tr-electronic.de/aktuelles/news>

<https://www.tr-automation.de/>