

Communiqué de presse

50 ans de technique « en cascade » : Mewa lave ses textiles réutilisables en économisant l'eau

Moulins, septembre 2025

Les cascades suscitent l'admiration partout dans le monde. L'eau tombe en plusieurs paliers et rebondit de pierre en pierre. Les ingénieurs et techniciens de Mewa se seraient-ils inspirés de ce spectacle naturel il y a plus de cinquante ans ? Le mystère reste entier. Une chose est sûre : ils ont conçu un procédé innovant en cascade qui permet de traiter l'eau et de laver les textiles réutilisables Mewa tout en préservant les ressources.

Alors que la plupart des entreprises en Europe concentraient leurs efforts sur la productivité et la croissance, Mewa faisait déjà figure d'exception en accordant la même importance aussi bien aux investissements environnementaux qu'aux projets d'expansion. Les ingénieurs et techniciens du prestataire de services textiles ont joué un rôle pionnier en matière de développement durable : ils ont développé des installations de lavage et de séchage innovantes, économes en énergie et en eau. En 1975, Mewa mettait en service sa première station de traitement des eaux usées conçue en interne. Aujourd'hui, cinquante ans plus tard, la technique dite « en cascade » continue de faire ses preuves : ce procédé permet de réutiliser l'eau de rinçage de manière optimale. L'eau issue des derniers cycles de rinçage est filtrée, puis réinjectée pour les premiers cycles de lavage des lavettes industrielles et des tapis de sol, généralement très sales. Mewa réduit ainsi de 50 % sa consommation d'eau.

Lorsque la technique en cascade atteint ses limites, c'est-à-dire lorsque l'eau ne peut plus être réutilisée pour d'autres cycles de lavage, elle est alors dirigée vers un traitement des eaux usées en deux étapes. La première phase physico-chimique sépare

de l'eau la majorité des polluants. Au cours de la phase biologique qui suit, des bactéries décomposent les polluants dissous dans l'eau. Grâce à ce procédé, Mewa atteint un taux d'épuration de 99,8 %. Par ailleurs, le centre de recherche et développement de Mewa a conçu des systèmes innovants de dosage et de contrôle pour optimiser les processus de lavage. Ces avancées techniques permettent à Mewa de réduire son impact environnemental de 85 % par rapport aux méthodes de lavage domestiques classiques. Signe de son engagement, l'entreprise est devenue en 1997 la première du secteur textile à obtenir la certification environnementale internationale ISO 14001.

Mewa propose des textiles réutilisables en gestion complète

Lorsque Mewa a développé cette technique en cascade, l'entreprise fondée en 1908 lavait déjà 200 millions de lavettes par an. Aujourd'hui, Mewa lave chaque année 1,2 milliard de lavettes pour une clientèle variée de professionnels dans toute l'Europe, notamment dans les secteurs de la mécanique et de l'industrie. Grâce à leur qualité exceptionnelle, chaque lavette peut être lavée et réutilisée jusqu'à 50 fois et permet ainsi une pratique durable et moderne. La question de la durabilité, très présente aujourd'hui, était plutôt révolutionnaire il y a 50 ans. Le service proposé par Mewa repose depuis toujours sur un système circulaire : Mewa fournit des textiles réutilisables - principalement des lavettes industrielles, des tapis absorbants et des vêtements de travail - spécialement conçus pour leur usage, les récupère pour les laver, puis les réexpédie aux clients après un rigoureux contrôle qualité en plusieurs étapes. Les clients sont ainsi libérés de tâches chronophages tout en préservant l'environnement.