

Pire Usinage et Mécanique à Hautes Rivières (08) - 3 salariés - Tournage, fraisage et perçage

PIRE Usinage et Mécanique est une entreprise de travail mécanique des métaux spécialisée dans le tournage, le fraisage et le perçage. L'entreprise a récemment investi dans une technologie propre. Éloïse PIRE, chef d'entreprise, nous présente son nouveau matériel :



« Depuis quelques mois, nous utilisons sur nos machines un système de lubrification en circuit fermé à base d'eau mélangée à un fluide de coupe soluble à 6%. L'eau, issue du réseau, est préalablement filtrée dans une résine échangeuse d'ions afin d'être déminéralisée. La petite quantité d'huile, utilisée pour lubrifier certains éléments, est extraite par un séparateur d'huile à bande et récupérée par un prestataire pour être traitée. Le mélange eau/fluide, ainsi nettoyé, est renvoyé dans le système.

Le fluide soluble est un liquide sans solvant, sans huile, rapidement biodégradable, soluble dans l'eau et contrôlé dermatologiquement. Ce système nous permet de réduire significativement la quantité d'huile consommée et traitée par notre prestataire. Le système en circuit fermé permet une consommation minimale d'eau et une maintenance moins importante. Ce matériel a pu être installé dans un délai assez court. Il convient parfaitement à nos besoins ».

A noter également que cette technologie propre est subventionnable par les Agences de l'eau.