



La **microlubrification**, appelée aussi **minimum quantity lubrication (MQL)** est utilisée pour introduire une **quantité précise d'un liquide** dans un processus.

La microlubrification

But de ce site

Il présente deux technologies qui délivrent une quantité précise de liquide au bon endroit permettant ainsi de faire des économies :

- la **microlubrification** aussi appelée **minimum quantity lubrication (MQL)**. Des micropompes volumétriques fournissent le liquide.
- la **pulvérisation** utilisée quand le liquide doit être pulvérisé sur de grandes surfaces ou quand la microlubrification n'est pas adaptée.

Les applications de la microlubrification, minimum quantity lubrication (MQL)

Les applications les plus connues de la microlubrification concernent l'**usinage** en remplacement des procédés de lubrification conventionnels.

La microlubrification est aussi utilisée pour :

- les opérations de découpe et d'emboutissage
- les opérations de formage et de cintrage
- les opérations d'assemblage
- la lubrification des composants mécaniques

Les applications de la pulvérisation

Il existe des technologies qui permettent de pulvériser un liquide sans générer de brouillard. La pulvérisation est fréquemment utilisée :

- dans les opérations de découpe et d'emboutissage
- pour la lubrification des convoyeurs
- pour la lubrification des moules
- dans l'industrie alimentaire.