



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Expert en brumisation haute pression



## LA HAUTE PRESSION

Une installation **TBD** est composée d'un groupe haute pression, d'une filtration adaptée, de rampes de brumisation en inox, de buses tout inox, d'une armoire de puissance et d'une régulation. Le matériel permet de recevoir une **pression de 100 bars**. Ce niveau de pression extrême optimise la micronisation de l'eau et augmente la surface et le temps d'échange entre l'air et le liquide diffusé, gage de performances élevées de refroidissement et de traitement.

L'installation est asservie à un régulateur électronique qui déclenche la brumisation en fonction des besoins et des données collectées par des sondes de température, des sondes hygrométriques ou une station météo.

## UNE INSTALLATION SUR MESURE

La longueur des rampes, le nombre et l'espacement des buses sont établis à partir de données précises et parfaitement adaptées pour une installation personnalisée.

Chaque groupe haute pression est protégé par une armoire de protection métallique spécialement conçue pour recevoir différentes options : calorifugeage intérieur, dispositif de poussée à l'air comprimé du circuit haute pression, chauffeferre, mousse isophonique...



## LE TOUT INOX, AUCUN JOINT

Rampes, buses, ressorts, raccords, sont intégralement réalisées en inox ce qui **limite le risque d'oxydation** et assure une **durée de vie optimale** du matériel. Seul le stop-goutte en élastomère permet d'optimiser sa fonctionnalité en cas d'utilisation de produits spécifiques (produit gras désinfectants,...).

L'un des atouts majeurs du système **TBD** est de visser les buses inox sur un porte buse lui-même soudé sur des rampes inox allant de 1 à 6 mètres. Le raccordement des rampes effectué sans joint permet la simplification d'entretien et **la longévité de l'installation**. Les buses sont dotées d'un filetage de 10 pas ce qui accroît leur **solidité**. L'absence de joint élimine les risques de fuite et permet de véhiculer certains produits tels que des désinfectants.



## SIMPLIFICATION DE L'ENTRETIEN GRACE A LA NOUVELLE CONCEPTION DE NOTRE BUSE (brevetée)

Un **filtre tamis de 90 µm** en inox, intégré à la buse **TBD**, limite considérablement le risque de bouchage en cas d'utilisation d'eau chargée en impuretés.

Le nouveau stop-goutte a été spécialement élaboré pour permettre de purger la buse sous l'action de l'air comprimé. Il n'est alors plus nécessaire de retirer les buses lors des hivernages ou en cas de gel. Cette technique permet également de vider complètement la buse des éventuels produits corrosifs (désinfectants,...).



## SERVICES DE PROXIMITE

**TBD** dispose d'un réseau de distributeurs installateurs répartis sur le territoire français garantissant un service de proximité (conseil, maintenance, SAV). La fiabilité de ses produits et de son Service Après Vente confère à **TBD** le **meilleur rapport qualité, service, prix**.