

Questions	Causes	Résolution
Le couteau se déplie automatiquement en cas d'arrêt de la broche (usinage vertical).	Gravité. Sans pression d'arrosage ou d'air comprimé activé, ou anneau d'activation pour le BSF Manual, le couteau n'est pas fixé dans le porte-couteau.	Si le couteau doit rester en toute sécurité dans le porte-couteau, activer l'arrosage interne, l'air comprimé ou actionner l'anneau d'activation sur le BSF-M. Attention : Pour amener le couteau en toute sécurité dans sa position de travail (déployé), il faut impérativement programmer la vitesse de rotation pour l'activation.
Lamage manquant après usinage	Le couteau ne se déploie pas	- Vérifier si la vitesse de rotation d'activation a été correctement sélectionnée. - Vérifier que le couteau ne se bloque pas dans la fenêtre du porte-couteau. Si c'est le cas, démonter le couteau et nettoyer le porte-couteau et la fenêtre du porte-couteau.
Le couteau ne se replie pas de manière fiable	Pression d'arrosage interne trop faible	La pression d'arrosage est de 20 bars. Si cette pression ne peut pas être atteinte, se rabattre éventuellement sur le BSF Air ou le BSF Manual.
	Pression d'air trop faible sur la broche de la machine	La pression d'air minimale est de 5 bar. Vérifier la pression d'air disponible sur la broche. HEULE peut mettre à disposition un appareil de mesure à cet effet.
La filtration du lubrifiant est-elle nécessaire ?	Oui. Un lubrifiant trop contaminé nuit à la fonction d'activation du couteau.	L'arrosage doit être nettoyé avec un filtre d'une taille minimale de 25 microns.
Peut-on travailler avec l'arrosage interne ou l'air comprimé ?	Oui. Cela permet d'éliminer les copeaux et de lubrifier l'outil/le couteau.	Attention : Le couteau doit être entièrement dans la matière avant que l'arrosage soit activé.
J'ai un trou avec une tolérance H7. Le BSF endommage-t-il le trou fini ?	Il est probable que le BSF endommage le perçage.	Nous recommandons d'utiliser l'outil BSF sur un diamètre de pré-usinage.
Le côté par lequel la goupille fendue est montée dans le couteau a-t-il une importance ?	Non	
Le BSF peut-il être serré dans un mandrin de fretage ?	Non. La queue est en acier et présente une dilatation thermique différente de celle des outils en carbure.	
Le porte-couteau est serré dans la queue à l'aide de 3 vis de serrage. Y a-t-il un emplacement ou une position prescrite ?	Non, l'outil fonctionne dans toutes les positions.	