

Questions	Causes	Résolution
Le couteau se déplie automatiquement en cas d'arrêt de la broche (usinage vertical).	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Le couteau ne se déploie pas 	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Pression d'arrosage interne trop faible 	<ul style="list-style-type: none"> 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.
	<ul style="list-style-type: none"> Pression d'air trop faible sur la broche de la machine 	<ul style="list-style-type: none"> 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 ?	<ul style="list-style-type: none"> Oui. Un lubrifiant trop contaminé nuit à la fonction d'activation du couteau. 	<ul style="list-style-type: none"> 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 ?	<ul style="list-style-type: none"> Oui. Cela permet d'éliminer les copeaux et de lubrifier l'outil/le couteau. 	<ul style="list-style-type: none"> 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 ?	<ul style="list-style-type: none"> Il est probable que le BSF endommage le perçage. 	<ul style="list-style-type: none"> 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 ?	<ul style="list-style-type: none"> Non 	
Le BSF peut-il être serré dans un mandrin de fretage ?	<ul style="list-style-type: none"> 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 ?	<ul style="list-style-type: none"> Non, l'outil fonctionne dans toutes les positions. 	