

7 Entretien et réparation

Si une panne se produit en fonctionnement, vous trouverez dans ce chapitre des indications pour chercher et résoudre celle-ci. Les réparations sur les outils d'exploitation doivent être uniquement effectuées par le personnel autorisé par Bühler.

Si vous avez d'autres questions, veuillez vous adresser à notre service :

Tel. : +49-(0)2102-498955 ou à votre représentant compétent.

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement après l'élimination de défaillances éventuelles et après le rétablissement de l'alimentation électrique, il doit être contrôlé par le fabricant. À cet effet, veuillez expédier l'appareil dans un emballage approprié à :

Bühler Technologies GmbH

- Réparation/Maintenance -

Harkortstraße 29

40880 Ratingen

Allemagne

Ajoutez en outre à l'emballage la déclaration de décontamination RMA remplie et signée. Dans le cas contraire, il nous sera impossible de traiter votre demande de réparation.

Le formulaire se trouve en annexe à ce mode d'emploi. Il peut également être demandé par courriel:

service@buehler-technologies.com.

7.1 Recherche et réparation du défaut

ATTENTION



Risque à cause d'un appareil défectueux

Possibilités de dommages matériels ou sur les personnes.

- Eteignez l'appareil et débranchez-le du réseau.
- Réparez immédiatement les pannes de l'appareil. L'appareil ne doit pas être remis en route jusqu'à ce que la panne soit réparée.



ATTENTION



Surface chaude

Danger de brûlure

En fonctionnement, des températures > 50 °C peuvent apparaître selon le type de produit et les paramètres de fonctionnement.

En correspondance aux conditions de montage sur place, il peut être nécessaire de mettre un avertissement sur ces espaces.

Défaillance	Cause	Assistance
La pompe de démarre pas	- Entrée interrompue voire non raccordée correctement - Moteur défectueux	- Vérifier le raccord voire le fusible et l'interrupteur - Remplacer le moteur
La pompe ne convoie pas	- Soupapes défectueuses ou sales - Soupape by-pass ouverte - Joint torique de soupape by-pass défectueux - Joint à soufflet déchiré	- Souffler avec précaution sur les soupapes, ou les remplacer, ou consulter le chapitre Changement des valves d'admission et d'échappement [> page 16]. - Fermer la soupape by-pass - faire réparer par les techniciens du SAV de Bühler ou consulter le Remplacement du joint torique de la valve Bypass (facultatif) [> page 17]. - faire réparer par les techniciens du SAV de Bühler ou consulter le chapitre Changement du soufflet et de l'ensemble coulisseau/excentrique [> page 16].
La pompe est bruyante	- Mécanisme à manivelle endommagé - Dommages sur palier de moteur	- faire réparer par les techniciens du SAV de Bühler ou Changement du soufflet et de l'ensemble coulisseau/excentrique [> page 16]. - Remplacer le moteur

Défaillance	Cause	Assistance
Le dispositif de protection se déclenche	– Court-circuit de bobine et de bornes – La durée de démarrage est dépassée	– Mesurer la résistance d'isolation – Vérifier les conditions d'accélération
Puissance insuffisante	– Défaut d'étanchéité – Joint à soufflet déchiré – Soupapes défectueuses ou sales	– Serrer les vis à tête, respecter le couple (voir chapitre Maintenance [> page 15]). – faire réparer par les techniciens du SAV de Bühler ou Changement du soufflet et de l'ensemble coulisseau/excentrique [> page 16]. – Souffler avec précaution sur les soupapes, ou les remplacer, ou consulter le chapitre Changement des valves d'admission et d'échappement [> page 16].

Tab. 1: Recherche et élimination des pannes

7.2 Pièces de rechange et pièces supplémentaires

Lors de la commande de pièces de rechange, nous vous demandons d'indiquer le type d'appareil et le numéro de série.

Vous pouvez trouver des ensembles de rééquipement et des ensembles supplémentaires dans notre catalogue.

Vous devriez avoir une réserve des pièces de rechanges suivantes :

Pièce de rechange	Réf. d'article	Position sur le schéma de montage 42/025-Z02-01-2
P4.3	Joint à soufflet	4200015
	Ensemble coulisseau/excentrique	4200075
	Jeu de soupapes 100 °C	4201002
	Jeu de soupapes 160 °C	4202002
	Joint torique by-pass	9009115
P4.83	Joint à soufflet	4200071
	Ensemble coulisseau/excentrique	4200034
	Jeu de soupapes 160 °C	4202002
	Joint torique by-pass	9009115

Tab. 2: Pièces de rechange et additionnelles