

7 Entretien et réparation

Si une panne se produit en fonctionnement, vous trouverez dans ce chapitre des indications de détection et de résolution.

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 :

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

Vous trouverez de plus amples informations sur nos services de maintenance et de mise en service sous <https://www.buehler-technologies.com/service>.

Si le fonctionnement n'est pas correct après l'élimination d'éventuelles perturbations et après la mise sous tension, l'appareil doit être vérifié 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	– Vérifier le raccord voire le fusible et l'interrupteur
	– Moteur défectueux	– Remplacer le moteur
La pompe ne convoie pas	– Soupapes défectueuses ou sales	– Souffler avec précaution sur les soupapes, ou les remplacer, ou consulter le chapitre Changement des valves d'admission et d'échappement [> page 16].
	– Soupape by-pass ouverte	– Fermer la soupape by-pass
	– Joint torique de soupape by-pass défectueux	– faire réparer par les techniciens du SAV de Bühler ou consulter le Remplacement du joint torique de la valve Bypass (facultatif) [> page 17].
	– Joint à soufflet déchiré	– faire réparer par les techniciens du SAV de Bühler ou consulter le chapitre Changement du soufflet et de l'ensemble coulisseau/excentrique [> page 16].

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

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	12a
	Ensemble coulisseau/excentrique	10a, 11
	Jeu de soupapes 100 °C	2 x 17a
	Jeu de soupapes 160 °C	2 x 17b
	Joint torique by-pass	21a
P4.83	Joint à soufflet	12b
	Ensemble coulisseau/excentrique	10c, 11
	Jeu de soupapes 160 °C	2 x 17b
	Joint torique by-pass	21a

Tab. 2: Pièces de rechange et additionnelles