

Techema AG

Des pompes péristaltiques pour tous les cas de figure



Les pompes péristaltiques Boyser que propose la société Techema AG de Biel-Benken, sont particulièrement polyvalentes et faciles d'entretien. Ricola AG de Laufen compte parmi les nombreuses sociétés qui font confiance à la technique des pompes Boyser.

Les pompes péristaltiques Boyser s'adaptent parfaitement aux matériaux très fluides ou plutôt visqueux – même lorsqu'ils contiennent des matières abrasives – et qui réclament un dosage fiable et précis. La célèbre entreprise familiale Ricola AG de Laufen qui produit les fameux bonbons aux herbes mondialement connus, a également choisi ces pompes exclusivement commercialisées en Suisse par la société Techema AG domiciliée à Biel-Benken. „Nous avons récemment installé une pompe péristaltique Boyser dans notre unité de prééparation des eaux résiduaires. La pompe dose les eaux usées et fortement souillées, d'un réservoir spécial de produit concentré vers la conduite principale des eaux résiduaires de l'industrie. Ces eaux usées sont rejetées dans la cuve où elles sont ensuite purifiées sous vide d'air grâce à des microorganismes. En fonction du degré de souillure des boues, une quantité plus ou moins grande d'eaux usées pourra être expulsée. Pour ne pas perturber l'efficacité des ce microorganisme, il est important que ces eaux usées soient évacuées à débit constant et en quantités précisément dosées“, explique Beat Schneider, qui travaille dans le Département Infrastructure de Ricola en tant que responsable de l'épuration des eaux usées de l'entreprise.

Fiabilité, précision et facilité d'entretien

La société Techema AG a pu adapter la pompe péristaltique aux besoins spécifiques de Ricola. Elle refoule ainsi jusqu'à 800 litres d'eaux fortement souillées à l'heure.

Beat Schneider: „Ce débit maximal est absolument nécessaire et un dosage à la fois exact et réglable en continu, tout à fait indispensable. Avant d’opter pour la pompe péristaltique Boyser, notre unité d’épuration était équipée d’une petite monopompe qui ne fournissait pas le débit requis.“

Une solution multifonctionnelle et appropriée

En plus de leur précision et fiabilité, les pompes péristaltiques Boyser offrent encore bien d’autres avantages. Ainsi, par exemple, le tuyau étant la seule pièce à entrer en contact avec le produit, les pompes péristaltiques Boyser peuvent être utilisées dans de nombreux domaines d’application. Beat Müller, technico-commercial chez Techema, le confirme: „Nous disposons de tuyaux standards en neuf matières différentes. Cela nous permet de recommander le tuyau le mieux adapté à l’application et à la composition du produit à transférer. Même le pompage des fluides abrasifs ne pose aucun problème car notre gamme comporte aussi des tuyaux en élastomère.“ Dans la mesure où les tuyaux – qui se démontent et se remplacent aussi facilement que rapidement – sont les seules pièces en contact avec le fluide, les pompes peuvent aussitôt être également utilisées pour d’autres produits: Le nettoyage du tuyau s’effectue une fois le changement d’équipement achevé, lorsque la pompe fonctionne à nouveau. Cela représente évidemment un gain de temps considérable pour la production.

Pour toutes les viscosités ou fluidités avec solides en suspension

Les pompes péristaltiques Boyser sont autoamorçantes et s’adaptent parfaitement à de nombreux produits tels que les boues, les acides, les colles ou peroxydes. Mais les pompes distribuées par la société Techema sont également très appréciées dans l’industrie alimentaire, et notamment pour le transfert des produits laitiers, des confitures et marmelades, du chocolat, du vin et de nombreuses autres denrées.

La gamme de puissance de ces pompes ultrasimples à utiliser et qui ne s’abîment pas en fonctionnement à sec, se situe entre 10 et 26’000 litres/heure suivant le modèle de pompe et le diamètre du tuyau.

Techema AG
Gewerbstrasse 6
CH-4105 Biel-Benken
Tel. +41 61 381 45 09
Fax +41 61 382 07 55
info@techema.ch
www.techema.ch