

# Unités de montage

Des fabrications spéciales individuelles adaptées aux exigences des clients

Lorsque les produits standard ne répondent plus aux exigences des clients, l'individualisation en fonction d'une application spécifique commence. Tri-Matic développe des fabrications spéciales simples ou complexes, spécifiques au client et sur mesure. Tri-Matic combine les idées des clients avec ses propres idées, son savoir-faire technique et plus de 30 ans d'expérience dans le secteur. Il en résulte des solutions nouvelles et passionnantes.

L'entreprise familiale zougoise Tri-Matic est connue depuis 1991 comme l'un des principaux fournisseurs de composants de sécurité pour l'automatisation industrielle. Dans les domaines des modules, des vannes, des manomètres et de la pneumatique, l'entreprise familiale propose des produits technologiques de pointe de fabricants renommés.

De l'idée au sous-ensemble sur mesure en 6 étapes :

1. Au début, il y a l'idée. La combinaison de conseils d'experts et de savoir-faire technique donne naissance à une ingénierie créative.

2. Après la définition de la fonction et l'enregistrement des spécifications, des dessins, des schémas de câblage et des modèles 3D

sont développés avec SolidWorks CAD, ce qui permet une vision à 360 degrés.

3. Une fois ces documents approuvés, l'échantillonnage et les tests sur le terrain suivent.

4. Dès que les tests ont été réalisés avec succès et que la première réception a eu lieu, la pré-série ou la production en série démarre avec l'étiquetage souhaité par le client.

5. Avant la livraison, le fonctionnement des modules est intégralement contrôlé et une fois le contrôle de qualité effectué, ils sont emballés et expédiés dans le respect de l'environnement.

6. Pour finir, la documentation technique est rédigée dans les langues souhaitées et comprend la fiche technique spécifique au client, le mode d'emploi, les certificats souhaités et les procédures de test décrites.

Pendant les six phases, Tri-Matic travaille en étroite collaboration avec le client afin de produire une unité de montage sur mesure de haute qualité, de A à Z, à partir d'une seule source.

Les avantages des unités de montage de A à Z d'un seul fournisseur :

– les ressources dans le dévelop-



Source: Streit/Mächli, Fotografie

Dans la construction de machines, d'appareils ou d'installations, les sous-ensembles sont des éléments importants des processus de fabrication. On les appelle également des groupes de montage.

pement et le montage sont soulagés grâce à l'externalisation ;

– la réduction du nombre de fournisseurs simplifie les processus d'approvisionnement ;

– l'ingénierie créative augmente la productivité et la qualité

– l'optimisation des coûts apporte une réelle valeur ajoutée ;

– tout d'une seule source depuis le site de Hünenberg entraîne des délais de livraison courts.

Tri-Matic est toujours là lorsqu'il s'agit de sous-ensembles sur mesure. Les personnes intéressées peuvent demander de plus amples informations sur le stand de l'entreprise ou consulter son site Internet.

■ Tri-Matic,  
www.tri-matic.ch,  
Halle 1.0, stand A5