



# SOLUTIONS COMPLÈTES POUR DES APPLICATIONS DE DOSAGE FUTURISTES

Une sécurité des processus maximale pour des applications automatisées avec des fluides chargés de matières solides, sensibles à leur composition et peu à très visqueux.





# TECHNOLOGIE : NOTRE OBJECTIF, UNE PRÉCISION OPTIMALE

## FIABILITÉ

Nos produits sont synonymes de sécurité des processus. En outre, nous sommes un partenaire et un employeur fiable.

## TECHNOLOGIE

Notre technologie est à la base de produits de haute qualité.

## QUALITÉ

Les résultats obtenus sont d'une incroyable précision, ce qui montre la qualité de nos produits.

## NOTRE TECHNOLOGIE

Les systèmes de dosage et de remplissage volumétriques se basent sur le **PRINCIPE DU PISTON SANS FIN** et peuvent être utilisés avec des fluides peu à très visqueux.

La pièce centrale de chaque application est une pompe de dosage purement volumétrique. De l'interaction entre le rotor et le stator naît un volume de dosage et de refoulement, qui correspond à un piston sans fin en mouvement.

Il en découle les caractéristiques d'une pompe linéaire, la pression de dosage est stable. Des données claires sur le rapport entre rotation, temps et débits sont ainsi disponibles. De cette façon, il est possible de doser un volume constant soit par le temps, soit par les rotations. Une précision de dosage à la sortie de la pompe de  $\pm 1\%$  (en fonction du fluide), souvent inférieure en pratique, est garantie.



## UNE APPLICATION ASSURANT LA SÉCURITÉ DES PROCESSUS

Des fluides peu à très visqueux, abrasifs, sensibles à la structure, à la pression, au cisaillement, chargés en matières solides : pour un dosage indépendant de la viscosité.



## UN DISTRIBUTEUR AVEC UNE LONGUE DURÉE DE VIE

Et une très grande efficacité grâce à une usure et un frottement réduits lors du transfert des fluides.



## UN VOLUME DE DÉBIT DÉFINI

Pour une répétabilité > 99 % avec une dépendance linéaire entre la quantité appliquée et la vitesse de rotation pour une vitesse variable du robot.



## UN REMPLISSAGE VOLUMÉTRIQUE

Avec un dosage continu non-stop de la quantité demandée pour une répétabilité maximale. Sans pulsations avec cisaillement et pression réduits.



## UN LARGE ÉVENTAIL D'APPLICATIONS

Et des systèmes personnalisables pour différents processus d'applications.



## UNE INNOVATION PERMANENTE

Fidèle à la devise : « S'arrêter signifie reculer : seuls ceux qui bougent avancent. » La créativité et l'inventivité sont la clé de l'innovation.



## UN SEUL ET UNIQUE FOURNISSEUR

Des systèmes de vidange aux systèmes de dosage, en passant par les systèmes de traitement. Savoir-faire en matière d'ingénierie et de matériaux inclus !



## FABRICATION EN ALLEMAGNE

Toutes les étapes du processus sont élaborées et réalisées sur le site de Töging. Avec la marque de qualité « Made in Germany » et l'approche « Penser global, agir local ».



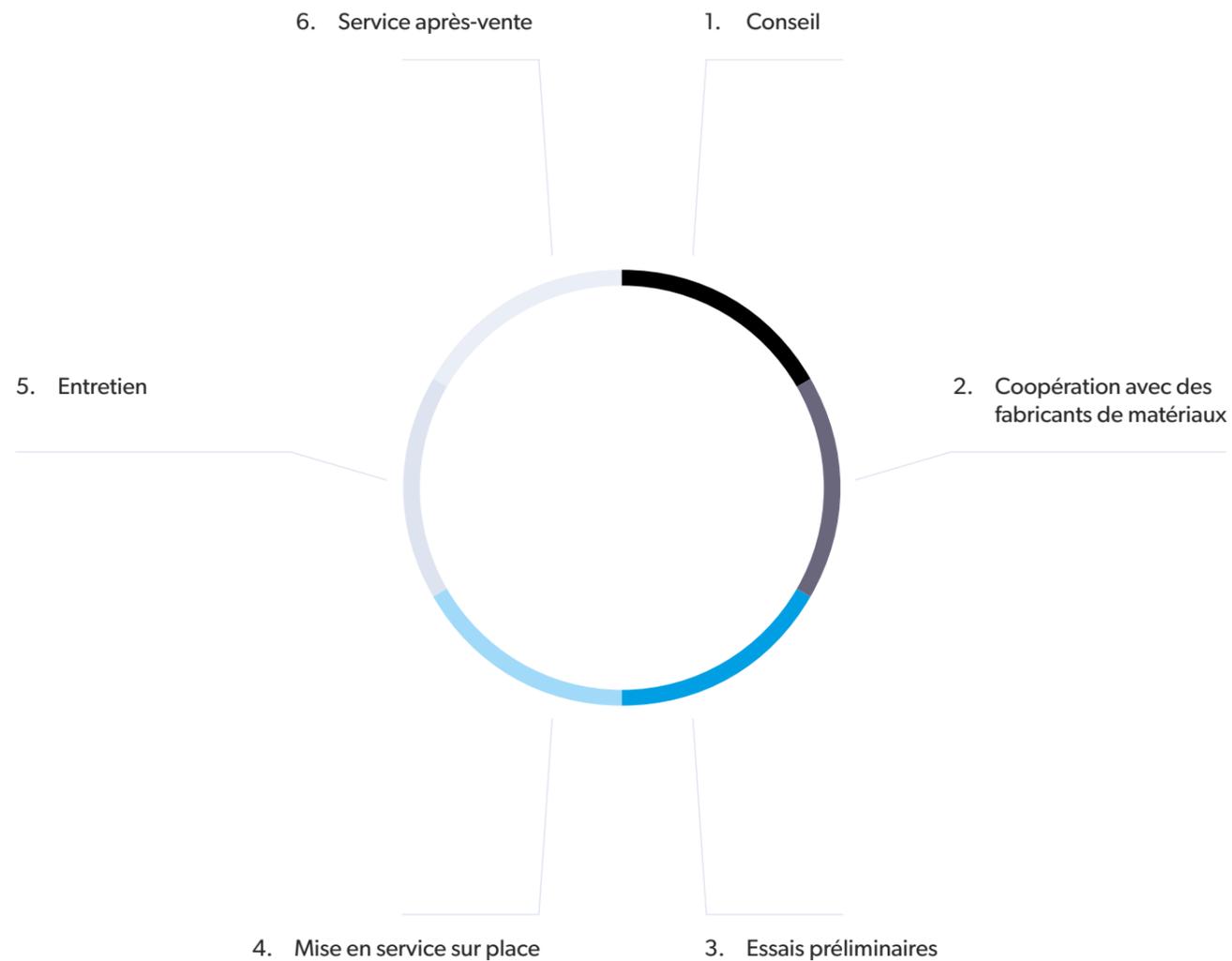
## PLUS DE 20 ANS D'EXPÉRIENCE

Elle constitue la base des connaissances de nos experts. Une gestion structurée des connaissances permet d'offrir de meilleures solutions.



## FORMATIONS

Dans notre Customer and Innovation Center (CIC), nous proposons notamment des formations, des essais de dosage, des événements et nous nous occupons aussi de manière ciblée de votre application de dosage.



## 1. CONSEIL

Des solutions englobant conseils pour la conception et développement de processus vous permettent d'obtenir un résultat optimal. Nous écoutons, recueillons exigences et souhaits et offrons notre longue expérience : en tant que client, vous gagnez ainsi du temps et économisez des ressources.



## 2. COOPÉRATION AVEC DES FABRICANTS DE MATÉRIAUX

Nous entretenons une coopération étroite avec des fabricants de matériaux et échangeons en permanence nos expériences pour optimiser et qualifier les processus d'application. Mais aussi directement avec vous lors d'un essai préliminaire.



## 3. ESSAIS PRÉLIMINAIRES

Des ingénieurs et techniciens sont aux côtés de nos clients dans nos locaux techniques. Nous y testons les exigences des processus. Notre offre comprend aussi bien des essais manuels qu'avec des machines, ou encore l'optimisation des applications de nos clients.



## 4. MISE EN SERVICE SUR PLACE

Nos techniciens de service expérimentés sont les interlocuteurs de nos clients sur place. Nous sommes là pour vous, de la première mise en service à la formation de vos employés, en passant par l'accompagnement lors du lancement du processus.



## 5. ENTRETIEN

L'assistance technique et les contrats d'entretien personnalisés sont une forme de sécurité que nous proposons à nos clients. Nos techniciens effectuent les réparations nécessaires, soit dans notre propre centre d'entretien, soit chez vous sur place.



## 6. SERVICE APRÈS-VENTE

Aussi afin d'accompagner nos clients lors de la mise en route d'un système, nous proposons un large éventail de services après-vente, adaptés au cycle de vie des installations.



## GAMME DE PRODUITS

Traitement efficace des produits lors du prélèvement, de l'approvisionnement et du dosage de fluides monocomposant ou bicomposant, avec technique de commande intuitive. Nos produits sont spécialement adaptés à votre matériau à traiter et intégrés dans votre processus de production.

### SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT DE MATÉRIAU

Alimentation constante et continue en produit pour une production irréprochable sans interruption.

Volume du réservoir : 30 ml – 1 000 l  
Débit de prélèvement : Ajustable individuellement  
Viscosités : Jusqu'à 7 000 000 mPas



### INSTALLATIONS POUR LE TRAITEMENT DES MATÉRIEAUX

Pâtes et fluides homogènes, sans air ni bulles pour un processus de dosage fiable : stockage tampon et dégazage du matériau de dosage.

Tailles de réservoir : 2,5 l / 3,5 l / 15 l / 25 l  
Débit de prélèvement : Ajustable individuellement  
Viscosités : Jusqu'à 2 000 000 mPas



### DISTRIBUTEURS POUR APPLICATIONS DE DOSAGE, DÉPOSE DE CORDONS, DE PULVÉRISATION ET DE REMPLISSAGE

Fiable, exact, automatique et répétable : pour un traitement précis des matériaux et le respect optimal du rapport de mélange.

Débit volumique : De 0,02 ml/min à 8 000 ml/min  
Plus petite quantité de dosage : 0,002 ml  
Rapport de mélange : 1:1 à 100:1



### SYSTÈME MODULAIRE

Votre système est adapté de manière individuelle à votre processus en se basant sur notre savoir-faire en matière de processus : ingénierie et conseil inclus.



Prélèvement du matériau



Traitement du matériau



Dosage



# APPLICATIONS POSSIBLES



## AUTOMOBILE

Application d'un cordon de colle monocomposant, MS polymères par exemple : [colle pour antenne](#)



Application d'un cordon de produit d'étanchéité monocomposant, silicone par exemple : [joint d'étanchéité pour phares](#)



Scellement bicomposant, époxy par exemple : [scellement pour module de commande](#)



## MOBILITÉ ÉLECTRIQUE

Collage et joint d'étanchéité, polyuréthane monocomposant par exemple : [collage du boîtier de la batterie](#)



Scellement bicomposant, époxy par exemple : [enrobage pour capteur](#)



Application de cordons de pâte thermoconductrice : [gestion de la chaleur du bloc de batteries](#)



## INDUSTRIE GÉNÉRALE

Encapsulation transparent, acrylate par exemple : [encapsulation pour bandes LED](#)



Dam & fill, époxy par exemple : [protection de composants électroniques](#)



Application d'un vernis protecteur, acrylate par exemple : [protection du circuits imprimés](#)



Enrobage avec résine d'imprégnation bicomposant, polyester par exemple : [enrobage pour rotor](#)



Dosage de fluides chimiquement réactifs, électrolyte par exemple : [production de blocs de batteries](#)



Enrobage avec colle thermoconductrice, polyuréthane par exemple : [remplissage de l'élément de commande](#)





## AÉRONAUTIQUE ET AÉROSPATIAL

Collage avec colle monocomposant, époxy par exemple : [fixation d'un insert](#)



Remplissage avec de la colle faible densité, époxy par exemple : [remplissage de structures en nids d'abeille](#)



Application de points et de bandes de produit d'étanchéité bicomposant, polysulfure par exemple : [bouchons d'étanchéité, interface](#)



## ÉNERGIES RENOUVELABLES

Application d'un cordon de colle monocomposant, silicone par exemple : [collage d'une prise de courant](#)



Remplissage avec produit d'étanchéité bicomposant, silicone par exemple : [remplissage pour prise de courant](#)



Approvisionnement en pâte métallique de la sérigraphieuse, pâtes Al/Ag par exemple : [module photovoltaïque](#)



## ÉLECTRONIQUE

Liaison optique avec colle monocomposant, acrylate UV par exemple : [collage d'un écran](#)



Glob-top monocomposant, époxy UV par exemple : [encapsulation de composant](#)



Underfill avec colle monocomposant, Dualbond par exemple : [étanchéisation des cavités](#)



## CE N'EST PAS TOUT

Nous pouvons par exemple alimenter, refouler, stocker et dégazer des matériaux de dosage.

Vous trouverez plus d'informations à la [PAGE 6](#) ou sur notre site Internet au lien suivant : [WWW.VISCOTEC.DE/EN/PRODUCTS](http://WWW.VISCOTEC.DE/EN/PRODUCTS).

#### VISCOTEC PUMPEN- U. DOSIERTECHNIK GMBH

Adresse : Amperstraße 13  
84513 Töging a. Inn  
Tél. : +49 8631 9274 0  
E-mail : mail@viscotec.de  
Web : www.viscotec.de

#### VISCOTEC AMERICA INC.

Tél. : +1 770 422 4281  
E-mail : sales@viscotec-america.com  
Web : www.viscotec-america.com

#### VISCOTEC ASIA PTE. LTD.

Tél. : +65 6569 3629  
E-mail : sales@viscotec-asia.com  
Web : www.viscotec-asia.com

#### VISCOTEC GREATER CHINA

Tél. : +86 21 6165 9002 0  
E-mail : sales@viscotec-china.com  
Web : www.viscotec.com.cn

#### VISCOTEC INDIA PVT. LTD.

Tél. : +91 20 4104 7135  
E-mail : sales@viscotec-india.com  
Web : www.viscotec-india.com

#### VISCOTEC FRANCE SASU

Tél. : +33 5 56 17 64 36  
E-mail : sales@viscotec.fr  
Web : www.viscotec.fr

Informations non  
contractuelles  
FR12/19

#### SUIVEZ-NOUS

