

LIST⁺



Kneading - Mixing - Drying

**Solutions de conception
suisse** *pour les défis
rhéologiques complexes*

Du développement à la production

Depuis plus de 50 ans, LIST développe un savoir-faire unique dans l'ingénierie des procédés. Elle est désormais le leader mondial de la technologie de malaxage sans solvant à haute viscosité. Basée en Suisse, LIST est un fournisseur de solutions pour les plus grandes usines de produits chimiques au monde.

L'histoire de LIST commence en 1966, lorsque Heinz List fonde l'entreprise LIST AG à Pratteln (Suisse) et commence à mettre en pratique sa vision du « travail sans solvant ». Pendant plus de 50 ans, LIST s'est spécialisée dans la résolution des défis d'ingénierie des procédés et la conception des malaxeurs-réacteurs correspondants. LIST est désormais le leader mondial dans ce secteur.

Depuis 2016, lorsque le groupe Jakob Müller s'est engagé à poursuivre la vision de Heinz List, les malaxeurs-réacteurs et les procédés d'ingénierie ont été commercialisés sous la marque LIST Technology AG.

Depuis 2018, grâce au rachat de Heinz Halbich AG, l'entreprise fabrique elle-même ses malaxeurs-réacteurs. Un savoir-faire et des compétences très spécialisés sont nécessaires pour la production de malaxeurs et ils sont aujourd'hui complètement intégrés, ce qui nous permet de proposer une solution de service complète, depuis le développement jusqu'à la production et la mise en service.

Traitement à haute viscosité plus efficace et plus sûr, avec un impact moindre

LIST est un pionnier et un leader mondial du traitement de matériaux très résistants et collants. Nos ingénieurs développent des procédés de production innovants, principalement pour les secteurs des polymères, de la chimie, des fibres, de la pétrochimie et de l'alimentation, grâce à nos malaxeurs-réacteurs mono-axes ou bi-axes.

Aujourd'hui, la technologie LIST est utilisée dans la production de biens de consommation courante, comme les matières premières pour les tétines pour bébés, les couches, les pneus de voiture ou les fibres textiles.

En contraste des procédés de malaxage ou de mélange conventionnels, la technologie de malaxage LIST nécessite peu, voire pas de solvants. De plus, elle permet la récupération et la transformation en sous-produits précieux de substances volatiles, souvent dangereuses, issues d'une large gamme de résidus de distillation.

En conclusion, les procédés LIST Technology permettent à nos clients de simplifier leur procédé et de réduire les coûts de l'énergie, des matériaux et du stockage. Ils sont également déterminants pour la réduction de la pollution environnementale.

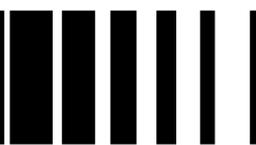


Heinz List
Fondateur de l'entreprise LIST.

Ses innovations ont valu à Heinz List une intronisation au Polymer Processing Hall of Fame de l'Université d'Akron (Ohio, États-Unis) et une place dans la galerie des célébrités de l'Université de Stuttgart (Allemagne)



Siège de LIST et centre d'essais à Arisdorf, près de Bâle, en Suisse

LIST 
Kneading - Mixing - Drying



Baie n° 1 de notre centre d'essais : totalement personnalisable.

De la simplification des procédés à l'intensification à grande échelle : nous commençons par écouter

Lorsqu'un client est intéressé par une solution de malaxage de LIST, un partenariat étroit se met en place. Comme les malaxeurs-réacteurs LIST et les procédés correspondants sont utilisés dans les plus grandes usines de produits chimiques au monde, où nos malaxeurs sont souvent une technologie essentielle, la pleine confiance du client dans la technologie et le procédé est un facteur décisif. Si le procédé ne fonctionne pas, les dommages peuvent être considérables.

Par conséquent, LIST s'engage à comprendre parfaitement les défis spécifiques de chaque client, elle se concentre totalement sur la résolution des problèmes et elle a développé une procédure de tests et d'intensification à la pointe de la technologie et pleinement éprouvée.

Bien entendu, les problèmes ou les souhaits d'ingénierie des procédés des clients ne sont pas résolus ou satisfaits en une nuit. Le processus de solution peut durer plusieurs années et implique d'innombrables discussions entre les partenaires contractuels.

Lorsque l'agitateur s'arrête, contactez LIST

Au cours des décennies passées, grâce à des milliers de tests client, LIST a acquis un immense savoir-faire, qui constitue une valeur ajoutée considérable dans le développement et l'exécution de nouveaux essais. Grâce à cette longue expérience, nos spécialistes sont capables de concevoir avec succès des essais client et de proposer des alternatives au mélange et au malaxage classiques.

Notre centre d'essais situé près de Bâle, en Suisse, met à disposition de nombreuses installations de tests et une large gamme de solutions d'équipements pour une personnalisation complète.

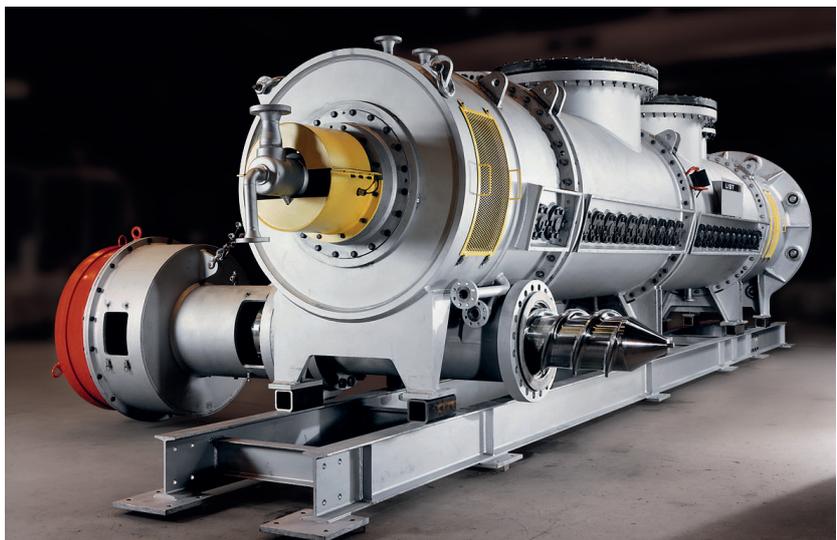
Cela permet à nos clients de vérifier sur site que le procédé ou la fabrication de leur produit avec le malaxeur-réacteur fonctionne. Grâce à ces installations de tests de grande envergure, LIST s'est développée au fil des décennies passées pour passer d'un simple fabricant d'appareils à un spécialiste de la technologie des procédés.

Louez un malaxeur de laboratoire

Il est également possible pour nos clients de louer un malaxeur de laboratoire avec les équipements périphériques appropriés. Cela permet à nos clients d'effectuer des tests, avec notre équipement, dans leur propre laboratoire, et d'optimiser leurs procédés.

Comme il peut s'écouler de longues périodes entre le développement et l'utilisation industrielle, LIST ne peut pas penser en termes de trimestres. Nos spécialistes sont habitués à accompagner les nouveaux produits ou procédés de nos clients sur plusieurs années et à les faire sans cesse progresser. De plus, nous soutenons nos partenaires qui sont prêts à faire évoluer la technologie en les aidant à développer leurs innovations.

Le groupe LIST est désormais représenté sur de nombreux sites dans le monde. Outre les États-Unis, la Chine, l'Inde et la Corée du Sud, nous avons également des employés à Singapour et en Allemagne, ce qui nous permet d'assister nos clients directement sur site.



À propos de : LIST Technology est une entreprise high-tech suisse qui propose des solutions pour le mélange et le traitement à haute viscosité. LIST est une entreprise de niche, qui résout des défis rhéologiques vraiment uniques, spécifiques et complexes grâce à des solutions, services et équipements conçus en Suisse. Le centre d'essais et de compétences LIST, basé à Arisdorf (Suisse), et l'équipe de spécialistes LIST offrent aux clients la possibilité unique de traiter, de tester et d'évaluer toutes les caractéristiques et phases de leur projet spécifique, depuis la simplification du projet jusqu'à l'intensification industrielle à grande échelle.

Remarque : pour des motifs évidents de confidentialité, LIST Technology ne divulgue pas l'identité de ses clients ou les détails de ses projets.

LIST



Kneading - Mixing - Drying

delivered

A Jakob Müller Company



LIST Technology AG - Berstelstrasse 23 - 4422 Arisdorf - Switzerland
+41 (0)61 815 30 00 - info@list.ch - www.list.ch

+LISTengineered