



Leistritz

INNOVATION

HYPER³



POMPE À TRIPLE VIS HYGIÉNIQUE

Une nouvelle référence en matière de performance

agroalimentaire | boisson | pharmaceutique | cosmétique

- ✓ Efficacité record de 96%
- ✓ Compacité
- ✓ Nettoyabilité
- ✓ Rangeabilité

POMPES HYGIÉNIQUES À TRIPLE VIS À HAUT NIVEAU D'EFFICACITÉ

Technologie innovante et performante

Nos pompes à vis sont particulièrement adaptées pour l'industrie agroalimentaire, des boissons, cosmétique et pharmaceutique.

Fort de son expérience de plus de 100 ans dans l'ingénierie des pompes, Leistritz établit un nouveau standard de performance en matière de respect du produit, de rendement, d'efficacité et d'hygiène avec la technologie innovante à triple vis.

La nouvelle série HYPER³ de Leistritz est certifiée conformément aux normes d'hygiène en vigueur.

En complément de son rendement exceptionnel, l'HYPER³ offre des capacités de dosage précis et un débit continu.

Parfaitement nettoyable, elle peut également assurer le NEP.



ADAPTÉES À VOS APPLICATIONS

Exemples d'applications avec les pompes Leistritz HYPER³

Dosage précis de crème fraîche

Produit	Crème à 35% de matières grasses
Débit	0.4 – 0.8 m ³ /h
Pression d'aspiration	-0.3 bar
Pression du système	4 – 6 bar
Viscosité	10 – 20 cSt
Plage de température	5 – 15°C
NEP (85°C)	2.5 m ³ /h à 2 bar

Transfert de mix de crème glacée

Produit	Crème glacée
Débit	12 m ³ /h
Pression d'aspiration	-0.3 bar
Pression du système	3 – 6 bar
Viscosité	50 – 500 cSt
Plage de température	5°C
NEP (85°C)	2.5 m ³ /h à 1 bar

Pompe doseuse puissante pour le remplissage de ketchup

Produit	Ketchup avec herbes
Débit	3 – 6 m ³ /h
Pression d'aspiration	-0.5 bar
Pression du système	7 – 9 bar
Viscosité	500 – 1,000 cSt
Plage de température	20 – 30°C
NEP (85°C)	21 m ³ /h à 2 bar

Transfert de produit visqueux

Produit	Triple concentré
Débit	3 m ³ /h
Pression d'aspiration	-0.7 bar
Pression du système	4 – 5 bar
Viscosité	10,000 - 20,000 cSt
Plage de température	10°C
NEP (85°C)	15 m ³ /h à 1 bar

HYPER³: SOLUTION HYGIÉNIQUE POUR VOS PROCESS

Avec la série de pompes HYPER³, Leistritz propose une solution plug-and-play avec une performance élevée et une protection de vos produits. En option, nous proposons une solution tout-en-un, une unité complète en acier inoxydable avec un moteur intégré. Cette unité se distingue par sa construction compacte, ses surfaces hygiéniques optimisées et son nettoyage simplifié à l'intérieur et à l'extérieur. Elle répond donc à des exigences particulièrement élevées en matière d'hygiène, d'efficacité et de longévité.

Avantages pour votre production

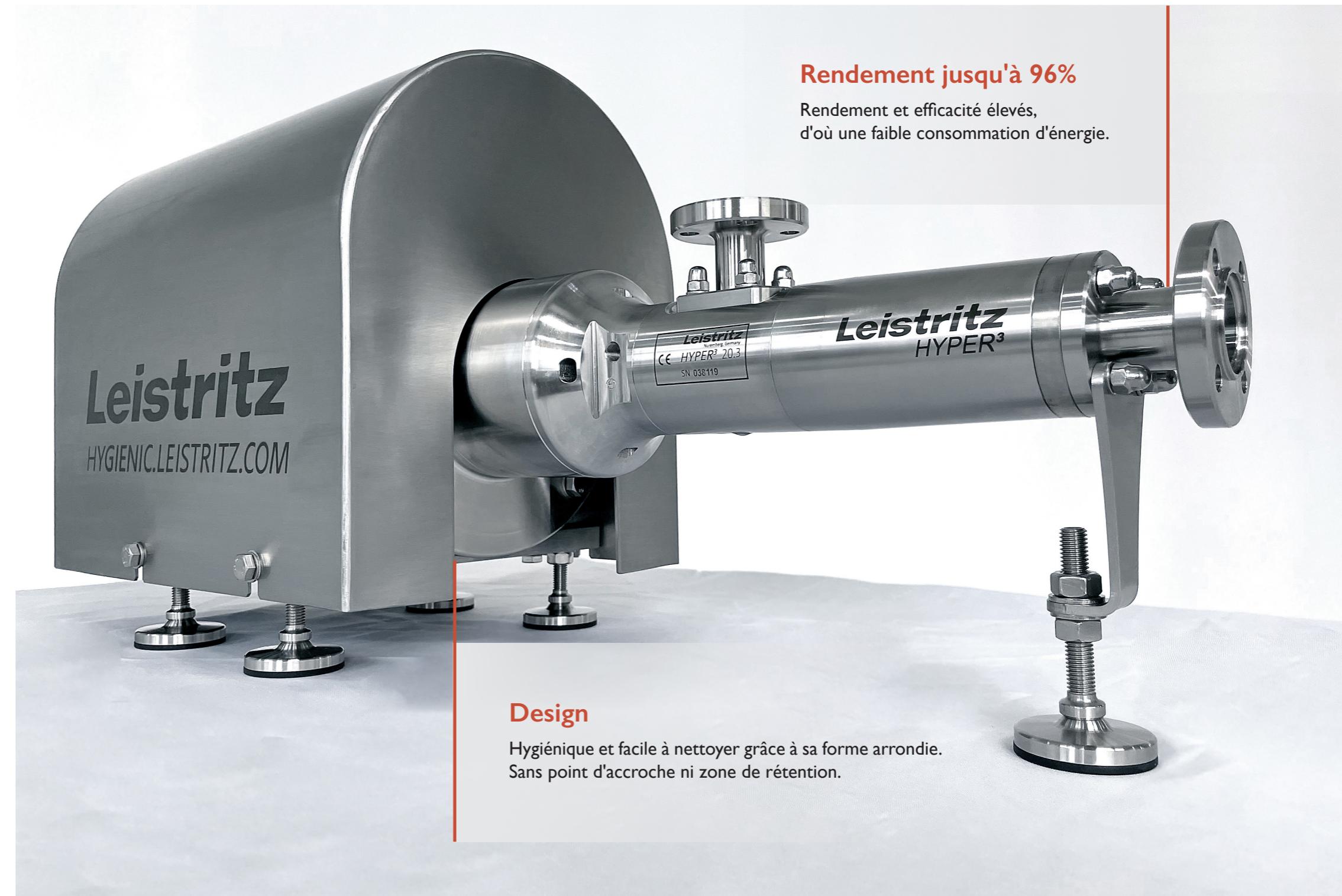
- ▶ Haut rendement volumétrique
- ▶ Surfaces lisses et faciles à nettoyer
- ▶ Une seule garniture mécanique, sans zone morte
- ▶ Préservation du produit, pompage doux
- ▶ Fonctionnement NEP optimisé
- ▶ En option: Version hygiénique complète en acier inoxydable, y compris le moteur

Matériaux

- ▶ Parties en contact avec le produit 1,4404/Ra < 0.8 µm
- ▶ Rugosité de surface optionnelle Ra < 0.2 µm
- ▶ Résistance à l'usure Durcissement 1,200 HV

Des accessoires bien pensés

- ▶ Adaptation rapide et facile de la hauteur grâce aux pieds
- ▶ Installation horizontale et verticale
- ▶ Montage simple de la pompe avec l'entraînement, le support de pompe assure un alignement optimal de l'accouplement
- ▶ Carter du moteur en acier inoxydable

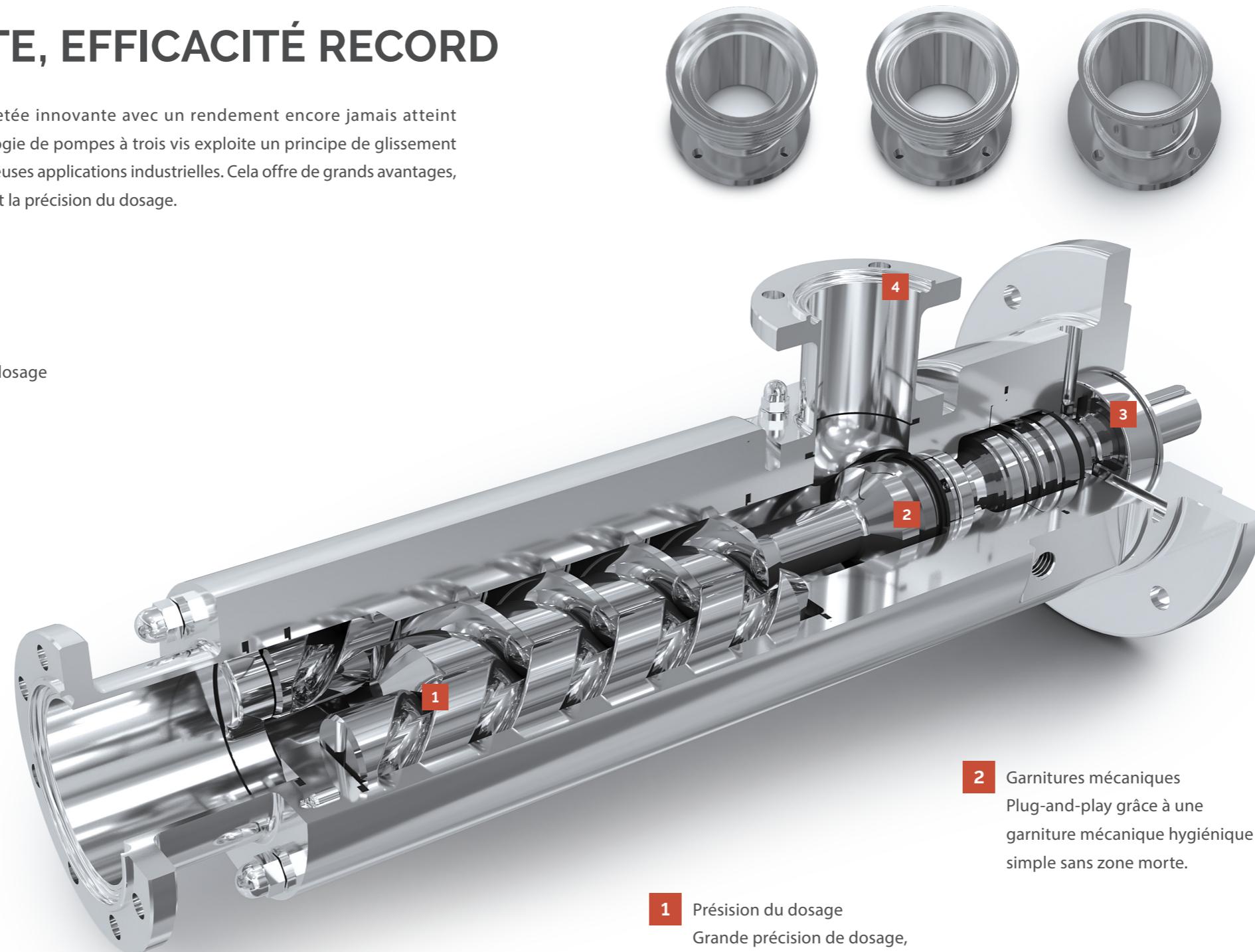


HYPER³: INNOVANTE, EFFICACITÉ RECORD

Avec l'HYPER³, Leistritz présente une pompe brevetée innovante avec un rendement encore jamais atteint et une forme particulièrement compacte. La technologie de pompes à trois vis exploite un principe de glissement hydrodynamique qui a fait ses preuves dans de nombreuses applications industrielles. Cela offre de grands avantages, notamment en ce qui concerne le respect du produit et la précision du dosage.

Avantages pour votre process

- Efficacité maximale des pompes à vis
- Précision pour les plus petites quantités de dosage
- Construction compacte et poids réduit
- Fonctionnement CIP optimisé
- Faible pulsation
- Facilement nettoyable
- Aucune synchronisation nécessaire
- Fonctionnement absolument sans huile



Données techniques: HYPER³

Type de pompe	20	30	50
Débit (m ³ /h)	0.02 – 2.6	0.1 – 8.8	0.2 – 22.7
Pression différentielle (bar) jusqu'à	16	25	25
Vitesse de rotation (tr/min) jusqu'à		3,000	
Taille des solides (Ø/mm) jusqu'à	5	7	10
Plage de viscosité (cSt)		0.5 – 1,000,000	

Certificats

- Élastomères certifiés FDA
- Lubrifiants enregistrés NSF H1
- Directives relatives aux machines : Règlement n° 1935/2004, Règlement n° 2023/2006 et Règlement n° 10/2011r

4 Une flexibilité inégalée
Grâce à la construction modulaire de la pompe de base, toutes les brides hygiéniques standard et spéciales peuvent être montées et remplacées sans problème :

- DIN 11864-2
- DIN 11864-1
- DIN 11851
- SMS
- DIN 32676 (Tri-Clamp)
- Brides spécifiques

3 Fonctionnement sans huile
Fonctionnement absolument sans huile, d'où une propreté maximale du produit et de l'installation.

2 Garnitures mécaniques
Plug-and-play grâce à une garniture mécanique hygiénique simple sans zone morte.

1 Précision du dosage
Grande précision de dosage, même en petites quantités, grâce à des tolérances serrées.

Optimisé pour la production hygiénique
Les solutions de pompes HYPER de Leistritz sont conçues pour un parfait nettoyage.



MESA propose 5 gammes de produits pour la gestion des fluides

POMPES



AGITATEURS



RÉCHAUFFEURS VAPEUR



INERTAGE & SOUPAPES



MESURE & CONTRÔLE



😊 Vous apporter de la sérénité

- ▶ Équipements sélectionnés pour leur supériorité technique et à la pointe de l'innovation
- ▶ Origine de fabrication : France, Allemagne, Etats-Unis et Japon
- ▶ Stock de plus de 400 pompes avec les pièces détachées correspondantes

⚙️ Des experts techniques à vos côtés

- ▶ Conseils et recommandation pour vous guider dans le choix de la solution
- ▶ Assistance à l'installation
- ▶ Service après-vente réactif grâce à l'atelier intégré
- ▶ Hotline de 8h30 à 17h30

📝 Répondre à vos besoins spécifiques

Une capacité à adapter nos produits et à faire du sur-mesure grâce à notre atelier de production

🕒 Vous accompagner dans la durée

- ▶ 50 années d'expérience dans l'accompagnement de projets industriels
- ▶ Couverture nationale avec des experts proches de vos installations
- ▶ Co-développement de nos produits avec les fournisseurs pour mieux les adapter à vos besoins
- ▶ Disponibilité des pièces détachées sur minimum 10 ans

🎯 Vous aider à atteindre vos objectifs QHSE

- ▶ Des équipements générant des gains significatifs en énergie, maintenance et sécurité
- ▶ Prise en considération des exigences ATEX, FDA et EHEDG



37 rue Hélène Muller 94320 Thiais

Tél : 01 77 01 84 40

E-mail : mesa@mesa.fr

www.mesa.fr

Suivez nous sur LinkedIn