



Hygienic

Pompes à lobes rotatifs Premiumlobe

Une gamme personnalisable pour
les applications hygiéniques exigeantes



Pureté.
Performance.
Fonctionnalité.





À propos d'ipp

Grâce à ses compétences techniques de pointe, ipp propose les pompes à lobes rotatifs les plus configurables et les plus fiables du marché.

Fondée en 2004, ipp se consacre depuis plus de 20 ans à l'optimisation de sa technologie pour répondre aux applications spécifiques de ses clients. Notre philosophie axée sur le client guide chacune de nos actions, et notre expertise technique nous permet de concevoir des pompes fiables adaptées à vos processus. Nos solutions sont conçues avec précision pour garantir la qualité des produits, l'efficacité des processus et un faible coût total de possession, ce qui les rend idéales pour les applications hygiéniques et stériles.



Notre technologie : la différence ipp

Toutes les pompes à lobes rotatifs ipp sont conçues avec précision et intègrent des caractéristiques techniques spécifiques qui garantissent une qualité et une efficacité à long terme.

- Fonctionnement sans contact dans toutes les conditions d'exploitation
- Protège l'intégrité du produit en empêchant toute contamination par des particules d'abrasion
- Optimise la durée de vie grâce à une conception robuste, pensée pour des performances à long terme dans des processus exigeants
- Respecte les normes d'hygiène strictes grâce à l'acier inoxydable 1.4404 ou 1.4435 et à des joints conformes aux normes de la FDA
- Assure des performances constantes grâce à des garnitures mécanique et un réducteur modulaires conçus avec le plus grand soin
- Personnalisable pour répondre à des exigences complexes et spécifiques à chaque application grâce à une large gamme d'options de configuration
- Offre des capacités de nettoyage en place (CIP) et de stérilisation en place (SIP)



Une ingénierie axée sur le client



Nous nous impliquons pleinement dans les applications de nos clients pour en devenir des experts, en leur apportant notre expertise technique et notre assistance, de la conception à la production et au-delà. Chaque élément de conception est pensé pour garantir que nous livrons des pompes fiables, efficaces et faciles à utiliser.

Fabrication allemande de pointe



Nos pompes sont conçues pour atteindre la perfection. Avec des sites de fabrication basés en Allemagne, nos solutions de haute qualité sont conçues pour durer plus longtemps, même dans des applications exigeantes.

Un Service client



Nos clients apprécient de travailler avec notre équipe de service client réactive et expérimentée, car elle est facilement joignable, dispose d'une expertise approfondie et s'engage à résoudre vos défis les plus urgents.



Nos marchés

Les pompes à lobes Premium sont idéales pour toute une gamme d'applications hygiéniques.



COSMETIQUE ET PARAPHARMACIE

Crèmes, shampoings, savons, lotions, cosmétiques, dentifrices, parfums, colorations capillaires et bien d'autres encore



PHARMACEUTIQUE

Enrobage de comprimés, sirops contre la toux, pommades médicales et bien d'autres encore



ALIMENTAIRE

Produits laitiers, produits de boulangerie, condiments, sauces et bien d'autres encore

Premiumlobe™ Gamme modulaire de pompes rotatives à lobes

Conçues avec précision, les pompes Premiumlobe d'ipp sont entièrement personnalisables en fonction de vos besoins spécifiques en matière d'application et de processus, grâce à une large gamme de configurations de rotors, de garnitures, de joints et d'autres options permettant d'assurer des performances élevées et fiables sur une large plage de débits.

Des caractéristiques de conception visiblement pensées pour faire la différence



Fonctionnement sans contact dans toutes les conditions de fonctionnement

Le réducteur méticuleusement conçu, ainsi que la disposition des roulements et des guides d'arbre, assurent un positionnement précis, préservant la concentricité des rotors et garantissant un fonctionnement sans contact, même sous des charges extrêmes.

Conception extrêmement robuste

Équipée d'arbres plus épais et plus courts que ceux des autres pompes à lobes, la Premiumlobe présente une grande résistance aux variations de température et de charge, ce qui élimine toute flexion de l'arbre.

Compatibilité CIP et SIP

Conçue selon les normes de certification EHEDG, la Premiumlobe offre des capacités de nettoyage en place (CIP) et de stérilisation en place (SIP) avec une vidange complète.

Entretien facile

Les pompes Premiumlobe sont conçues pour minimiser les temps d'arrêt et simplifier l'entretien grâce à un système d'extraction frontale et à des garnitures mécaniques facilement accessibles, permettant un entretien sur ligne aisé.

Système entièrement modulaire

Entièrement configurable pour votre application spécifique grâce à une gamme de configurations de rotors, de joints, de soupapes de surpression et d'autres options.

Matériaux, surfaces et lubrifiants hygiéniques

Toutes les surfaces de contact sont en acier inoxydable 1.4404, 1.4435, 1.4539 ou 1.4462 et en Hastelloy, avec une finition de surface interne Ra de 0,8 µm (32 µin) et une finition de surface externe Ra de 1,2 µm (47 µin). Une finition de surface de contact allant jusqu'à Ra ≤ 0,4 µm (15,7 µin) est disponible sur demande, avec ou sans électropolissage. Des procédés de soudage à froid sont utilisés pour préserver les propriétés des matériaux et minimiser la déformation thermique. Les lubrifiants sont conformes aux normes NSF-H1.

Options de raccordement

Les pompes Premiumlobe peuvent être équipées de n'importe quel raccord standard, notamment DIN 11851, Triclamp DIN 32676 et des raccords conformes aux normes DIN 11864 et DIN EN 1092-1. D'autres raccords personnalisables sont également disponibles et les diamètres peuvent être exprimés en DIN ou en pouces.

Options de joints

Les matériaux disponibles comprennent le carbure de tungstène ou le carbure de silicium.

Options de rotor



GARNITURE MECANIQUE SIMPLE



GARNITURE MECANIQUE DOUBLE



JOINT A LEVRE



QUATTROLOBE

Équipement standard pour pompe Premiumlobe



BILOBE

Idéal pour le pompage de solides sans les endommager



BI-WING

Conception traditionnelle du rotor



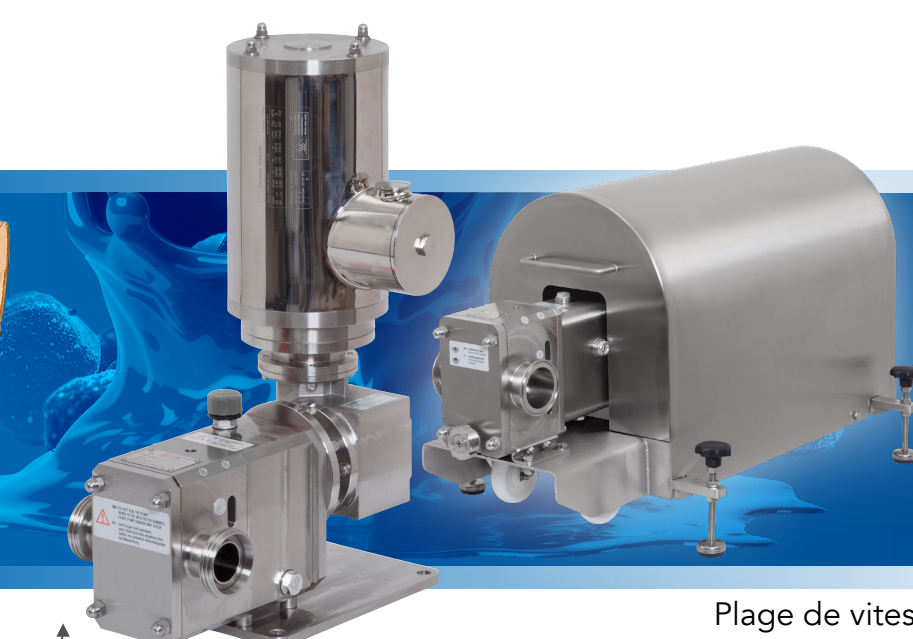
LOBES HELICOIDaux

Idéal pour les applications à haute pression



ENGRENAGE

Idéal pour les applications de dosage



Caractéristiques techniques et spécifications de la Premiumlobe

Options de configuration supplémentaires

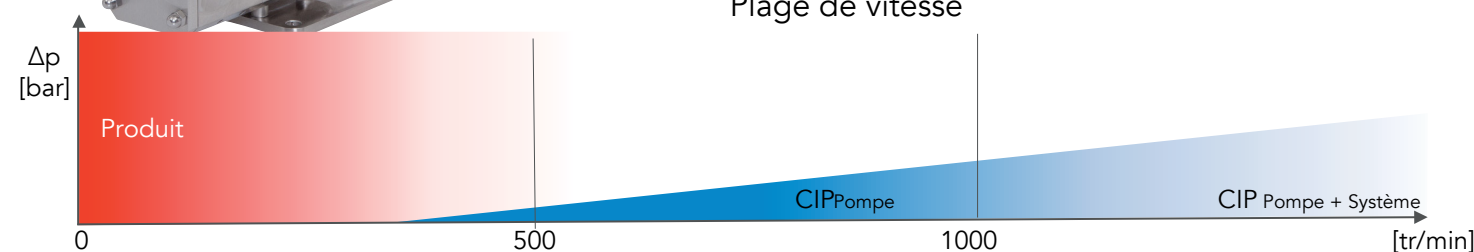
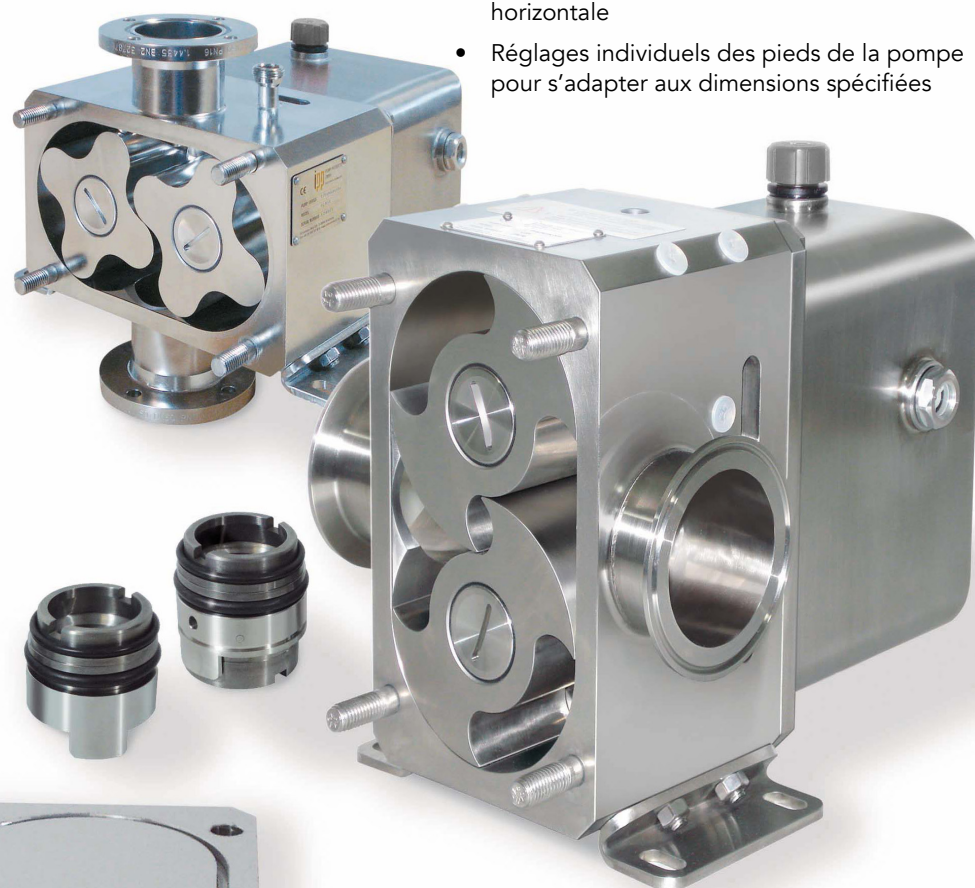
- Connexions multiples et positions des ports variées
- Canaux et poches de chauffage et de refroidissement
- Soupapes de surpression hygiéniques à ressort ou à air comprimé
- Soupapes de décharge chauffées
- Joints statiques profilés pour un nettoyage en profondeur sans laisser de résidus
- Raccords de vidange sur le couvercle avant pour une vidange complète en cas d'installation horizontale
- Réglages individuels des pieds de la pompe pour s'adapter aux dimensions spécifiées

Services complets en interne

Nos experts techniques vous apportent une assistance continue. Grâce à nos compétences techniques de pointe, nous privilégions la réparation là où d'autres fournisseurs optent pour le remplacement.

LES SERVICES COMPRENNENT :

- Analyse des dommages et réparation
- Devis de coûts ferme
- Délais d'exécution rapides
- Soupapes de surpression chauffées
- Garantie d'un an après réparation, comme neuf
- Utilisation de pièces de rechange d'origine
- Service d'enlèvement et de livraison
- Location ou prêt d'une pompe pendant la durée de la réparation, sur demande



MODÈLE	DIAMÈTRE D'ENTRÉE ET DE SORTIE		TYPE DE RACCORDEMENT	DÉPLACEMENT PAR TOUR		VITESSE MAXIMALE	DÉBIT MAXIMAL		PRESSION MAXIMALE		TEMPÉRATURE MAX. CIP		TEMPÉRATURE MAX.		QCIP		POIDS APPROXIMATIF	
	mm	pouces		l/tr.	gal/tr.	tr/min	l/min	gpm	Bar	PSI	°C	°F	°C	°F	m3/h	gpm	kg.	lb.
L55sxx	13	0,5	DN15	0,010	0,003	1400	14,00	3,70	15	218	90	194	130	266	n/a	n/a	10,5	23
L55sx	13	0,5	DN15	0,030	0,008	1400	42,00	11,10	15	218	90	194	130	266	1,4	6,2	10	22
L55s	13	0,5	DN15	0,039	0,010	1400	54,60	14,42	15	218	90	194	130	266	2,1	9,2	10,5	23
L55i	25	1,0	DN25	0,056	0,015	1400	78,40	20,71	15	218	90	194	130	266	3,1	13,6	11	24
L55li	38	1,5	DN40	0,076	0,020	1400	106,40	28,11	15	218	90	194	130	266	4,4	19,4	11,5	25
L55l	38	1,5	DN40	0,094	0,025	1400	131,60	34,77	9	131	90	194	130	266	5,9	26,0	12	26
L63i	38	1,5	DN40	0,120	0,032	1400	168,00	44,38	15	218	90	194	130	266	7	30,8	17	37
L63l	51	2,0	DN50	0,180	0,047	1400	252,00	66,57	15	218	90	194	130	266	10,5	46,2	19	42
L85sxx	13	0,5	DN15	0,100	0,026	1100	110,00	29,06	80	1.160	90	194	130	266	3,8	16,7	38	84
L85sx	32	1,25	DN32	0,169	0,045	1100	185,90	49,11	30	435	90	194	130	266	7,5	33,0	33	73
L85s	38	1,5	DN40	0,210	0,055	1100	231,00	61,02	20	290	90	194	130	266	10,5	46,2	35	77
L85i	51	2,0	DN50	0,280	0,074	1100	308,00	81,37	15	218	90	194	130	266	14,4	63,4	38	84
L85l	64	2,5	DN65	0,350	0,092	1100	385,00	101,71	15	218	90	194	130	266	18	79,3	40	88
L 115sxx	25	1,0	DN25	0,300	0,079	950	285,00	75,29	80	1.160	90	194	130	266	11,3	49,8	100	220
L 115sx	38	1,5	DN40	0,400	0,106	950	380,00	100,39	30	435	90	194	130	266	15,8	69,6	90	198
L 115s	51	2,0	DN50	0,550	0,145	950	522,50	138,03	20	290	90	194	130	266	24,3	107,0	95	209
L 115si	64	2,5	DN65	0,750	0,198	950	712,50	188,22	20	290	90	194	130	266	31,5	138,7	98	216
L 115i	76	3,0	DN80	0,950	0,251	950	902,50	238,42	15	218	90	194	130	266	43	189,3	101	223
L 115l	102	4,0	DN100	1,230	0,325	950	1168,50	308,69	15	218	90	194	130	266	56,7	249,6	110	243
L130sx	64	2,5	DN65	1,230	0,325	850	1045,50	276,19	40	580	90	194	130	266	24,7	108,8	170	375
L130s	76	3,0	DN80	1,600	0,422	850	1360,00	359,27	22	319	90	194	130	266	37,1	163,3	181	399
L 130i	102	4,0	DN100	1,970	0,520	850	1674,50	442,36	15	218	90	194	130	266	56,5	248,8	192	423
L 130l	102	4,0	DN100	2,340	0,612	850	1989,00	525,44	9	131	90	194	130	266	56,5	248,8	202	445
L160sxx	32	1,25	DN32	1,030	0,272	800	824,00	217,68	80	1.160	90	194	130	266	40	176,1	245	540
L160sx	51	2,0	DN50	1,290	0,340	800	1032,00	272,63	50	725	90	194	130	266	50,8	223,7	255	562
L160s	76	3,0	DN80	1,600	0,422	800	1280,00	338,14	30	435	90	194	130	266	65,2	287,1	245	540
L 160i	102	4,0	DN100	2,400	0,633	800	1920,00	507,21	20	290	90	194	130	266	108	475,5	270	595
L 160l	152	6,0	DN150	3,410	0,900	800	2728,00	720,66	15	218	90	194	130	266	148,4	653,4	320	705



Hygienic

PSG Hygienic
Feldmühlenweg 6-10
D-49593 Bersenbrück
Germany
+49 5439 809210
psgdover.com/hygienic



Pureté.
Performance.
Objectif.

HYG-110001-C-01-FR

Partenaire agréé PSG® :

Copyright 2026 PSG®, une société du groupe Dover