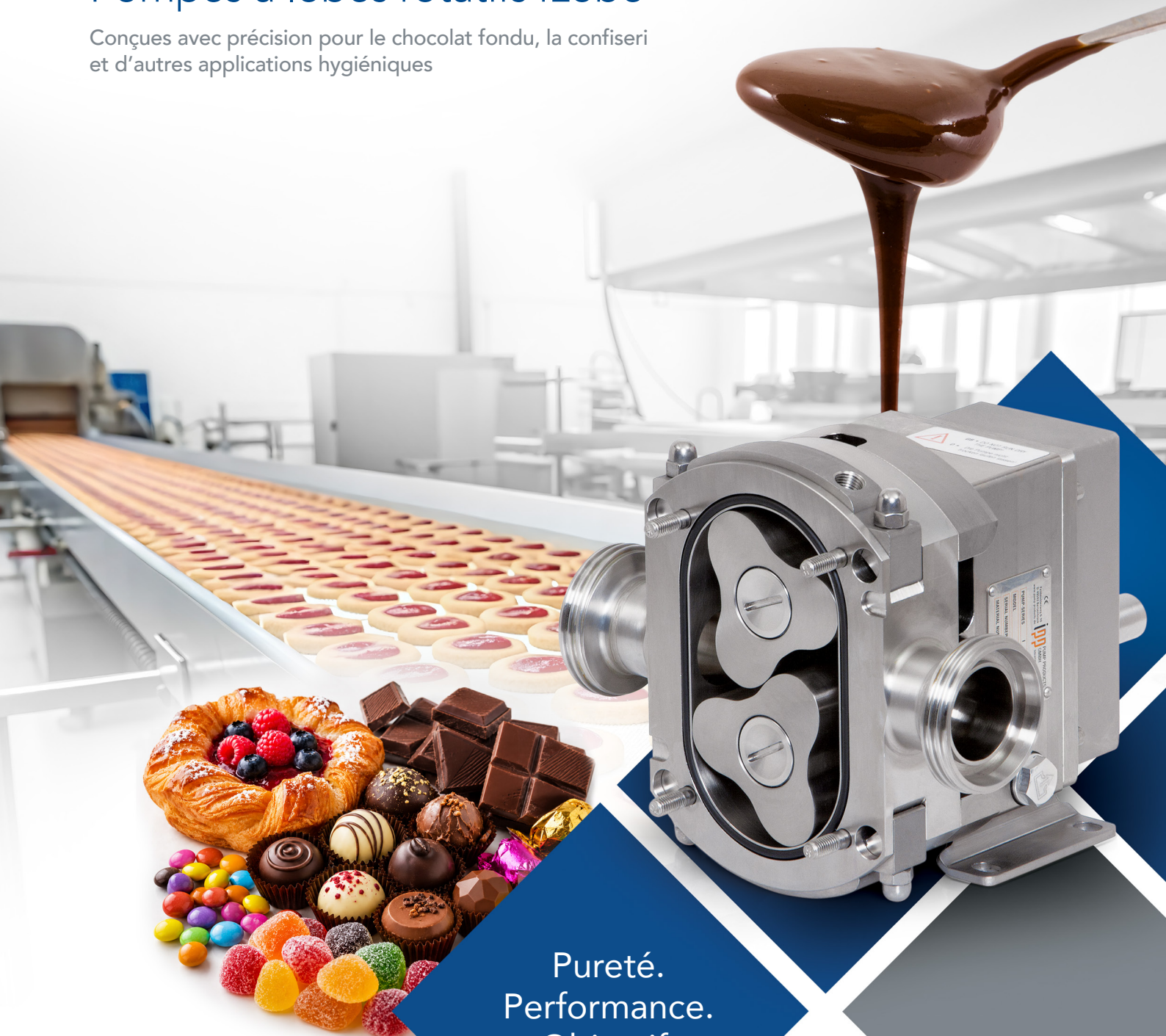


Pompes à lobes rotatifs iLobe

Conçues avec précision pour le chocolat fondu, la confiserie et d'autres applications hygiéniques



Pureté.
Performance.
Objectif.



Qui est ipp?

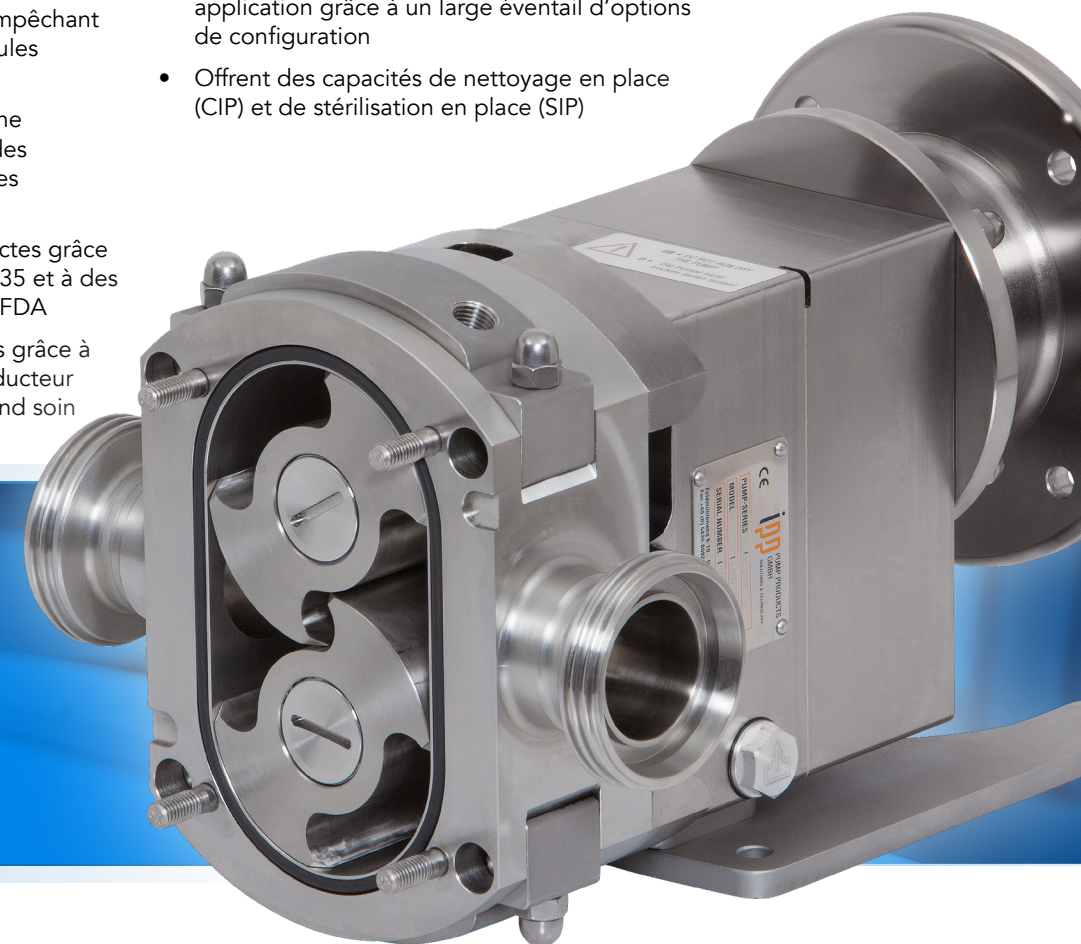
Grâce à ses compétences techniques de pointe, ipp propose les pompes à lobes rotatifs les plus modulables et les plus fiables du marché.

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 approche axée sur le client guide toutes 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 qualité et 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 continues grâce à des garnitures mécanique et un réducteur modulaires conçus avec le plus grand soin
- Personnalisables pour répondre à des exigences complexes et spécifiques à chaque application grâce à un large éventail d'options de configuration
- Offrent des capacités de nettoyage en place (CIP) et de stérilisation en place (SIP)



Nos marchés

Les pompes iLobe sont idéales pour toute une gamme d'applications hygiéniques.

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 soutien, 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 de classe mondiale



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



PRALINES



PÂTISSERIE



PRODUITS DE BOULANGERIE



CONFISERIE



CHOCOLAT FONDU

iLobe™ conception modulaire de pompes à lobes rotatifs

Idéale pour le chocolat fondu, les pralines, la pâtisserie et d'autres applications de confiserie, la pompe iLobe est conçue avec précision pour minimiser les dommages par cisaillement et maintenir des performances robustes, même avec des liquides à haute viscosité.

Des caractéristiques de conception visiblement pensées pour faire la différence



Conception extrêmement robuste avec fonctionnement sans contact

La boîte d'engrenages méticuleusement conçue, ainsi que la disposition des roulements et des guides d'arbre, assurent un positionnement précis, préservant la concentricité du rotor et garantissant un fonctionnement sans contact, même sous des charges extrêmes. Dotée d'arbres plus épais et plus courts que ceux des autres pompes à lobes, la pompe iLobe présente une conception extrêmement robuste, ce qui lui permet de supporter des tolérances plus élevées en matière de variations de température et de charge, et d'éliminer toute flexion de l'arbre.

Compatibilité CIP et SIP

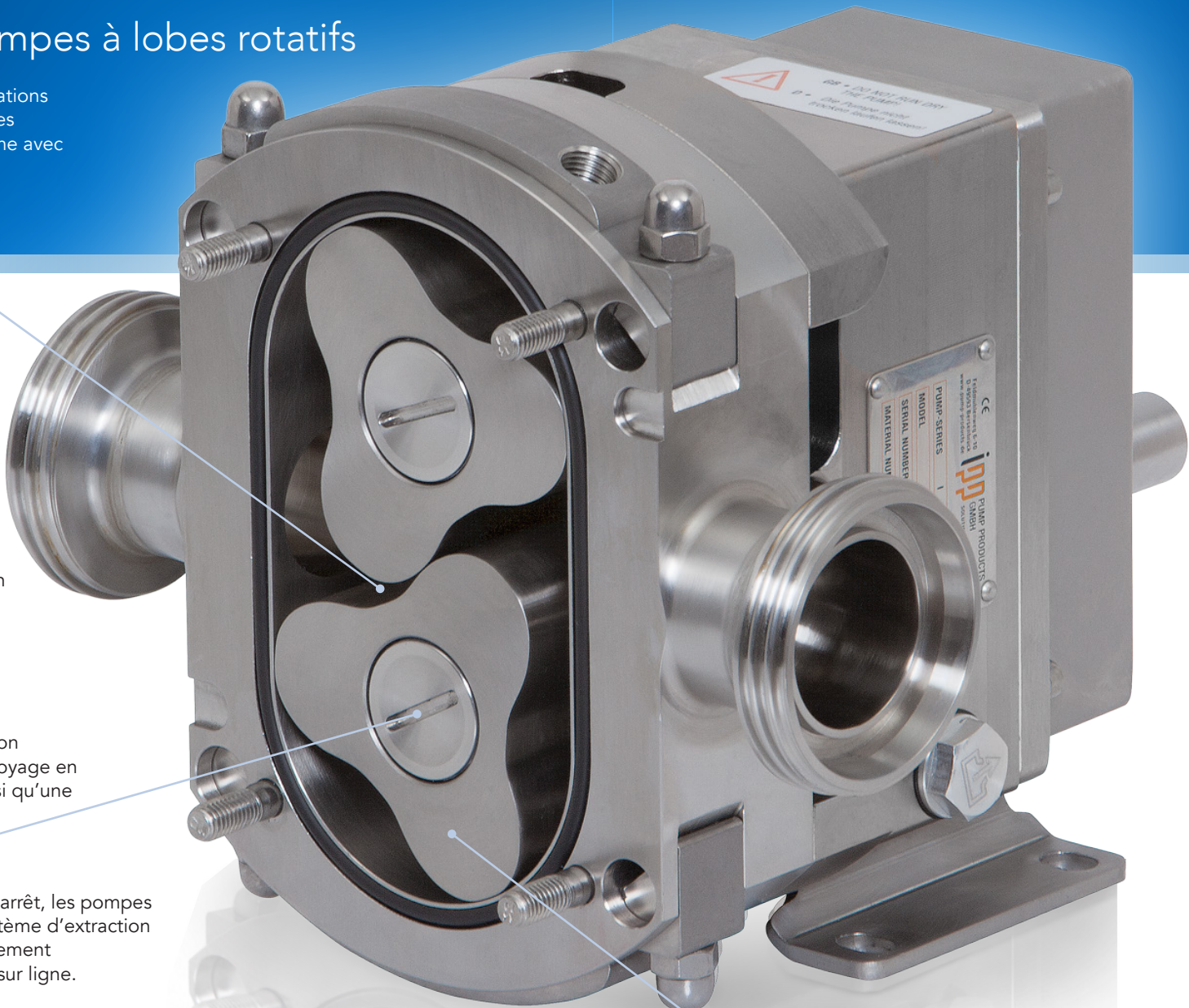
Conçu conformément aux normes de certification EHEDG, iLobe offre des fonctionnalités de nettoyage en place (CIP) et de stérilisation en place (SIP), ainsi qu'une vidange totale.

Garnitures mécaniques facilement accessibles

Conçues pour réduire au minimum les temps d'arrêt, les pompes iLobe simplifient la maintenance grâce à un système d'extraction par l'avant et à des garnitures mécaniques facilement accessibles, permettant ainsi une maintenance sur ligne.

Échangeur de chaleur intégré breveté

Maintient une température constante pour le chocolat fondu et d'autres applications où un contrôle précis de la température est essentiel, grâce à un échangeur de chaleur intégré breveté.



Matériaux, surfaces et lubrifiants hygiéniques

Toutes les surfaces en 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 à la norme NSF-H.

Options de raccordement

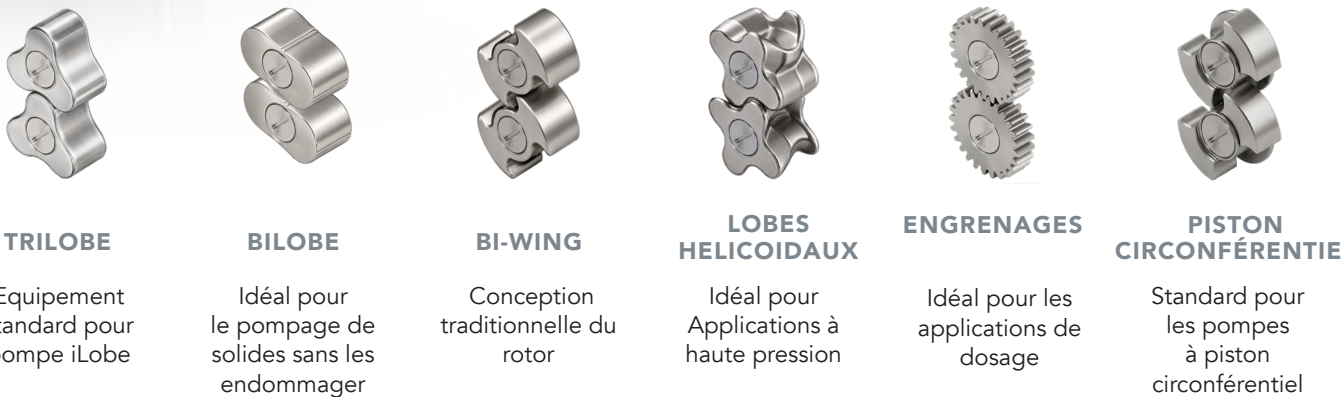
Les pompes iLobe peuvent être équipées de n'importe quel raccord standard, notamment DIN 11851, Triclamp DIN 32676 et des raccords conformes aux normes DIN 11864 et DIN EN 1092-1. D'autres raccords personnalisables sont également disponibles et les diamètres peuvent être exprimés en DIN ou en pouces.

Options de Garnitures mécaniques

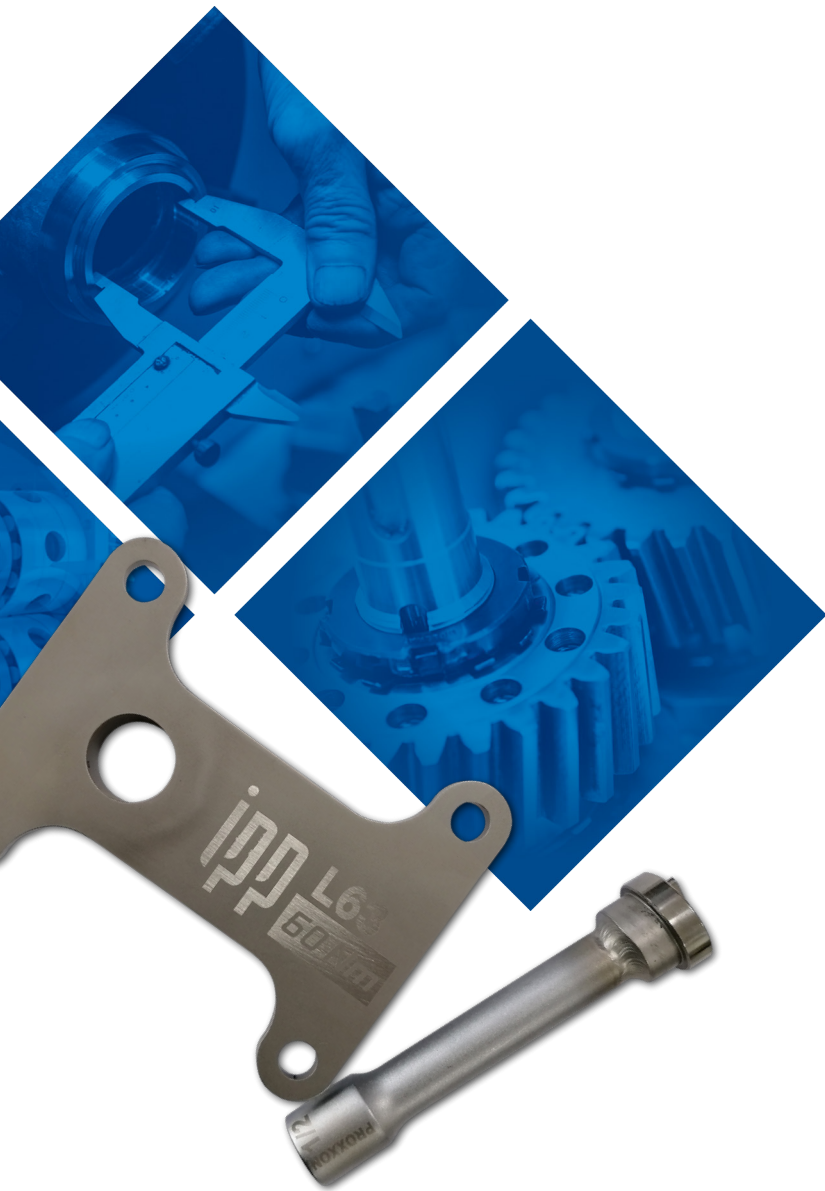
Les matériaux disponibles comprennent le carbure de tungstène ou le carbure de silicium.



Options de rotor



TRILOBE	BILOBE	BI-WING	LOBES HELICOIDAU	ENGRENAGES	PISTON CIRCONFÉRENTIEL
Équipement standard pour pompe iLobe	Idéal pour le pompage de solides sans les endommager	Conception traditionnelle du rotor	Idéal pour Applications à haute pression	Idéal pour les applications de dosage	Standard pour les pompes à piston circconférentiel



Caractéristiques techniques et spécifications de l'iLobe

Options de configuration supplémentaires

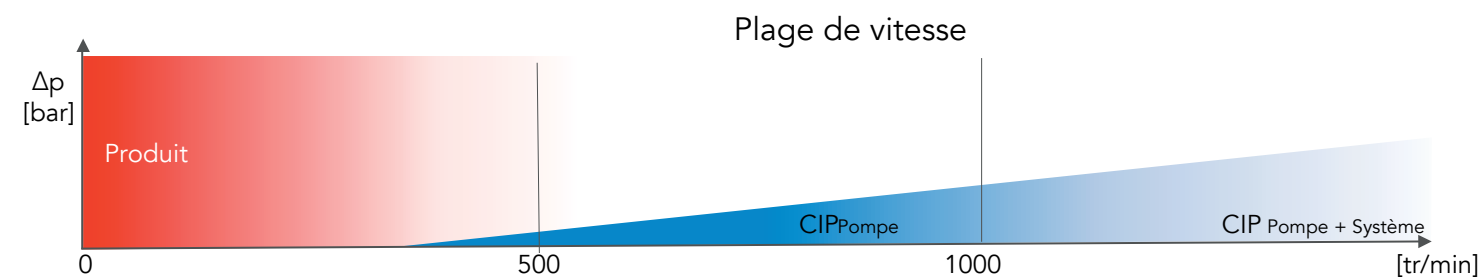
- Raccords et positions des orifices multiples
- Canaux et poches de chauffage et de refroidissement
- Soupapes de décharge hygiéniques à ressort ou à air comprimé
- Soupapes de décharge chauffées
- Joints statiques profilés pour un nettoyage en profondeur sans laisser de résidus
- Raccords de vidange 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 assurent une assistance continue. Grâce à nos compétences techniques de pointe, nous privilégions la réparation, là où d'autres fournisseurs optent pour le remplacement.

NOS SERVICES COMPRENNENT :

- Analyse des dommages et réparation
- Devis de coûts ferme
- Délais d'intervention rapides
- Garantie d'un an après réparation, avec remise à 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	DIMENSIONS D'ENTRÉE ET DE SORTIE		TYPE DE RACCORDEMENT	DÉPLACEMENT PAR TOUR		VITESSE MAXIMALE	DÉBIT MAXIMAL		PRESSION MAXIMALE		TEMPÉRATURE MAXIMALE DE CIP		TEMPÉRATURE MAXIMALE DE SIP		QCIP		POIDS APPROXIMATIF	
	mm	pouces		l/tr.	gal/tr.		l/min	gpm	Bar	PSI	°C	°F	°C	°F	m3/h	gpm	kg.	lb.
iL42i	25	1,0	DN25	0,030	0,008	1800	54,00	14,27	12	174	90	194	130	266	1,9	8,4	12	26
iL55sx	13	0,5	DN15	0,030	0,008	1400	42,00	11,10	15	218	90	194	130	266	1,4	6,2	16	35
iL55s	19	0,75	DN20	0,040	0,011	1400	56,00	14,79	15	218	90	194	130	266	2,1	9,2	16,5	36
iL55i	25	1,0	DN25	0,060	0,016	1400	84,00	22,19	15	218	90	194	130	266	3,2	14,1	17	37
iL55li	32	1,25	DN32	0,075	0,020	1400	105,00	27,74	15	218	90	194	130	266	4,4	19,4	17,5	39
iL55l	38	1,5	DN40	0,094	0,025	1400	131,60	34,77	8	116	90	194	130	266	6,0	26,4	18	40
iL63s	38	1,5	DN40	0,090	0,024	1400	126,00	33,29	15	218	90	194	130	266	3,1	13,6	20	44
iL63i	38	1,5	DN40	0,120	0,032	1400	168,00	44,38	15	218	90	194	130	266	6,8	29,9	20	44
iL63l	38	1,5	DN40	0,174	0,046	1400	243,60	64,35	15	218	90	194	130	266	10,6	46,7	21	46
iL85s	38	1,5	DN40	0,210	0,055	1100	231,00	61,02	15	218	90	194	130	266	10,5	46,2	42	93
iL85i	51	2,0	DN50	0,280	0,074	1100	308,00	81,37	15	218	90	194	130	266	14,4	63,4	45	99
iL85l	64	2,5	DN65	0,350	0,092	1100	385,00	101,71	15	218	90	194	130	266	18,3	80,6	47	104
iL115s	51	2,0	DN50	0,550	0,145	900	495,00	130,77	15	218	90	194	130	266	24,4	107,4	108	238
iL115si	64	2,5	DN65	0,700	0,185	900	630,00	166,43	15	218	90	194	130	266	31,5	138,7	111	245
iL115i	76	3,0	DN80	0,950	0,251	900	855,00	225,87	15	218	90	194	130	266	42,6	187,6	114	251
iL115l	102	4,0	DN100	1,230	0,325	900	1 107,00	292,44	15	218	90	194	130	266	57,0	251,0	123	271
iL130sx	64	2,5	DN65	1,230	0,325	850	1 045,50	276,19	15	218	90	194	130	266	24,7	108,8	190	419
iL130s	76	3,0	DN80	1,600	0,422	850	1 360,00	359,27	15	218	90	194	130	266	37,1	163,3	201	443
iL130i	102	4,0	DN100	1,970	0,520	850	1 674,50	442,36	15	218	90	194	130	266	56,5	248,8	212	467
iL130l	103	4,0	DN100	2,340	0,612	850	1 989,00	525,44	9	131	90	194	130	266	56,5	248,8	222	489



Hygienic

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



Pureté.
Performance.
Objectif.

HYG-120001-C-01-FR

Partenaire agréé PSG® :

Copyright 2026 PSG®, une société du groupe Dover