



FICHE TECHNIQUE

FRANCAIS

NOS HELICES MONOBLOC

Grâce à notre technologie de pointe et à notre expertise inégalée, nous avons créé des hélices monobloc optimisées pour vos applications spécifiques. Nos hélices monoblocs fournissent une performance exceptionnelle tout en réduisant la consommation d'énergie et le niveau sonore.

Nos hélices monoblocs sont la solution idéale pour vos projets de grande quantité. Nous développons et produisons des hélices pour tous types d'applications, comme la ventilation ou le refroidissement, mais aussi les échangeurs de chaleur industriels.

Les outils de développement de Multi-Wing nous permettent de vous assurer que votre hélice sera optimisée pour votre application spécifique. Notre machine à prototype rapide, notre système CAD, notre logiciel FEA, ainsi que notre soufflerie fournissent des informations précises, de l'essai de l'hélice jusqu'à la performance, selon le type d'installation.

Table

Diamètre maxi mm	Nombre de pales	Type de pale	Série de pale
312	6	3H	Profil d'aile
315	7	OPL	Faucille
355	8	2H	Profil d'aile
502	6	VK	Profil d'aile
508	4	8M	Pelle large
550	8	3H	Profil d'aile
550	10	OPL	Profil d'aile
560	8	VK	Profil d'aile
720	9	VK	Profil d'aile

Toutes les dimensions sont en mm

Design

Angle de calage ajustable.

Conception sur mesure pour votre application spécifique.

9 types d'hélice monobloc en stock, de conception différente et avec un nombre de pales variable.

Conçu pour un montage par bride mais s'adapte à notre série de bossages qui existe en différentes configurations d'alésage et fixation.

Une conception monobloc très économique.

Matériaux

Disponibles en PPG ou PAG pour des applications avec différentes vitesses et températures ambiantes.

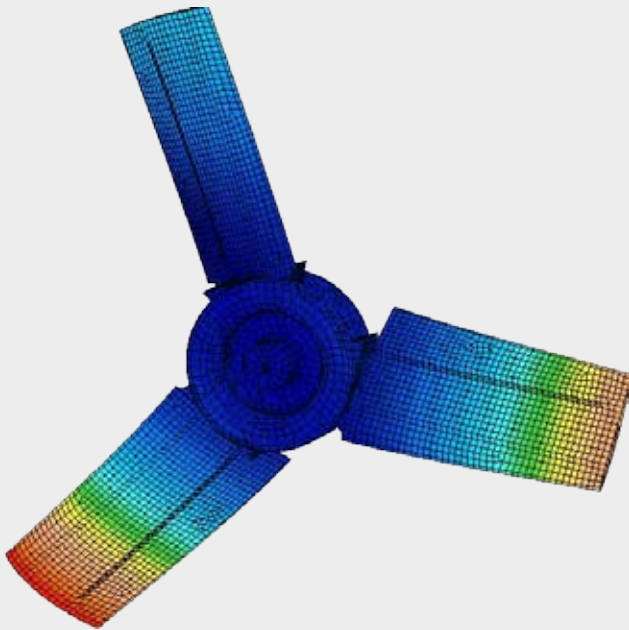
PPG Polypropylène renforcé de fibres de verre

Plage de température : -10°C à +80°C

PAG Polyamide renforcé de fibres de verre

Plage de température : -40°C à +110°C

Nous nous réservons le droit de changer les matériaux de fabrication. Les valeurs des propriétés mécaniques sont des valeurs moyennes et peuvent être sujettes aux variations selon les différents fournisseurs.

Analyse par éléments finis (FEA)

Notre procédure de recherche et développement

Le système Multi-Wing est basé sur des solutions flexibles à partir de composants standards. Toutefois, nous mettons au point des solutions hautement customisés comme les hélices monobloc lorsque les quantités demandées sont suffisantes.

La réussite de notre procédure de recherche et développement est directement associée à la qualité de nos relations commerciales. A partir des informations de performance et les dimensions spécifiques du client, nous mettons au point une hélice spécifique. Multi-Wing a mis au point une grande variété d'applications industrielles, se spécialisant dans la ventilation, le refroidissement et les échangeurs de chaleur industriels.

A l'aide de nos outils de développement de produits, nous pouvons reproduire exactement votre projet avec une maquette à échelle et faire des essais dans notre soufflerie afin de vérifier qu'il répond à vos exigences. Vous pouvez également profiter de notre soufflerie pour tester la performance du logement de votre hélice.

C'est une procédure d'une grande fiabilité et expertise.