

Ventilateurs **industriels**

Ventilateurs à air ultra-propre

Ventilateurs extracteurs à poussière

Ventilateurs de transport

Ventilateurs de coupe et ventilateurs déchiqueteurs

HÖCKER[®]
POLYTECHNIK

Always one idea ahead

Ventilateurs - la performance à 360°

Les ventilateurs de HÖCKER POLYTECHNIK GmbH constituent le cœur silencieux, fiable et économe en énergie de votre installation aéraulique. Chaque ventilateur est spécialement construit pour son domaine d'application et pour atteindre ainsi le meilleur rendement possible. Grâce à la mise en œuvre de moteurs à haut rendement technique et de convertisseurs de fréquence, vous réduisez de surcroit la consommation électrique.



Fonctionnement énergétique efficace

Des rendements élevés économisent de l'énergie et réduisent les coûts. Les techniciens de chez HÖCKER POLYTECHNIK développent, spécialement pour votre cas d'application, des ventilateurs avec un rendement maximal. Des moteurs à haute efficacité énergétique et des convertisseurs de fréquence augmentent encore le rendement.



La marche continue fiable

Au cours de ces 50 dernières années, les ventilateurs HÖCKER POLYTECHNIK GmbH ont été constamment développés et ils convainquent au quotidien en marche continue. Ils constituent la solide épine dorsale de votre installation d'aspiration ou d'aération et ne nécessitent que peu de maintenance.



Option Retrofit

L'échange de vos vieux ventilateurs, contre des ventilateurs modernes et basse consommation, réduit les coûts énergétiques de façon perceptible tout en minimisant les émissions sonores. Avec des prix de l'énergie en hausse constante, un tel échange peut très rapidement s'amortir.

Rendements élevés pour votre domaine d'application

Seuls les spécialistes offrent la meilleure performance. Que ce soit pour délivrer de l'air pur, aspirer de l'air vicié et des poussières, transporter des résidus de matériaux ou réduire de longues bandes marginales – HÖCKER POLYTECHNIK développe et fabrique, pour chaque exigence, les ventilateurs adaptés à votre cas d'application. Sur demande, les équipes de montage expérimentées de chez HÖCKER se chargent de l'intégration et de la transformation de la nouvelle technologie aéraulique.

Aspirer puissamment

Avec un rendement jusqu'à 84 %, des ventilateurs d'aspiration de haute capacité travaillent en amont du filtre et assurent une performance d'aspiration optimale pour une consommation d'énergie minimale.

Puissance (max): jusqu'à 90 kW et plus



Transporter des matériaux

Ventilateurs de transport pour le transport pneumatique de sciures de bois, poussière, papier, papier mousseline, carton, carton ondulé et films.

Puissance (max): jusqu'à 37 kW



Broyer des rognures

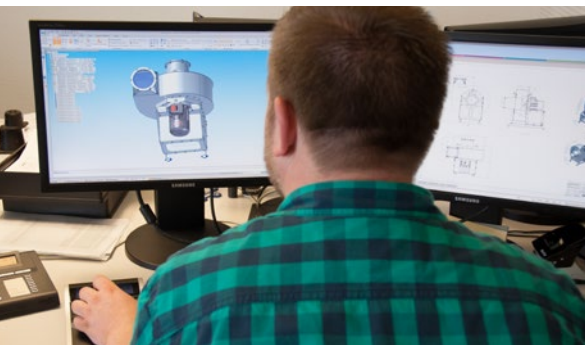
Ventilateurs à bandes marginales, ventilateurs de coupe et ventilateurs de déchiquetage. Leur mise en œuvre est parfaite dans l'industrie papetière, de l'emballage ou encore dans le secteur de l'imprimerie et partout là où des matériaux volumineux ou sous forme de longues bandes doivent être broyés.

Puissance (max): jusqu'à 22 kW et plus



Développer, construire, contrôler et monter

Au centre de développement HÖCKER, la conception des ventilateurs est finalisée d'après des données CAO qui permettent de constituer la base de données parfaite pour la fabrication CNC. Après la fabrication et l'assemblage, le ventilateur subit de nombreux tests puis il est prêt à prendre son service pour de nombreuses années. Sur demande, l'installation et la mise en service pourront être effectuées par l'une des équipes de montage expérimentées de chez HÖCKER.



Développement avec Solid Edge



Fabrication avec un parc machines moderne



Contrôle qualité et test de performance



Ventilateur de transport en service

La bonne performance pour votre domaine d'application

Le ventilateur parfait exécute sa tâche avec fiabilité, tout en consommant le moins d'énergie possible. Les experts compétents en ventilation de chez HÖCKER POLYTECHNIK connaissent leur branche et savent comment intégrer la technique de ventilation la plus moderne dans votre entreprise. Votre nouveau ventilateur est spécialement développé pour le cas d'application individuel. Grâce à cette spécialisation, il travaille naturellement bien plus efficacement que tout autre produit standard.

Contactez-nous - nous trouvons la bonne solution !



D'ailleurs...

Les bons ventilateurs, bien pensés et combinés, offrent une performance souvent bien plus élevée que celle de solutions centralisées énergivores.

Nous nous ferons un plaisir de vous apporter notre soutien pour le développement de votre concept d'aspiration et de transport personnalisé.



Tout kilowatt en moins est un gain pour vous

Les ventilateurs sont des travailleurs permanents - ils sont partiellement en marche, 24h sur 24 toute l'année. Pendant que votre ventilateur travaille, l'évolution technique progresse dans le domaine des moteurs et des ventilateurs. Des ventilateurs modernes fournissent la performance requise mais ils consomment nettement moins d'énergie. L'intégration d'un variateur de fréquence renforce encore l'effet d'économie.

Exemple de facture:

Depuis 15 ans, un ventilateur travaillant côté air épuré avec 30 kW de puissance absorbée soutient la production 24 heures sur 5 jours par semaine. Un ventilateur à air ultra-propre HÖCKER 22 kW hautement performant avec un rendement optimal le remplacera.

$8 \text{ kW} \times 24 \text{ heures} \times 5 \text{ jours} \times 50 \text{ semaines} \times 0,17 \text{ euros de coûts d'électricité} = \mathbf{8\ 160 \text{ EUROS d'économie /an}}$

Dès la première année, votre investissement dans une nouvelle technologie de ventilation peut être amorti.

Avec la mise en œuvre d'un convertisseur de fréquence, la puissance absorbée en fonctionnement normal, pour une charge variable, diminue encore. Si le ventilateur redémarre plusieurs fois par jour, un convertisseur de fréquence minimise les pics de consommation et réduit ainsi, de façon notoire, les coûts engendrés par le moteur qui démarre.

Ventilateurs - made by HÖCKER POLYTECHNIK

SÉRIE	DER	DVR	DVR2	KR	DTS	
DONNÉES VENTILATEUR						
Domaine d'application	Aspiration	Aspiration	Aspiration	Aspiration	Transport	
Air pur	●	●	●	●	-	
Poussière	-	-	-	-	●	
Copeaux	-	-	-	-	-	
Rognures de papier	-	-	-	-	-	
Déchets de films	-	-	-	-	-	
Copeaux de carton ondulé	-	-	-	-	-	
Bandes marginales, papier	-	-	-	-	-	
Bandes marginales, film papier	-	-	-	-	-	
Bandes marg., carton ondulé	-	-	-	-	-	
Installation	couché dans le filtre	positionnement libre	positionnement libre	positionnement libre	positionnement libre	
Châssis du moteur	-	latéral	latéral	latéral / haut	latéral	
Entraînement	direct	direct	direct	courroie trapézoïdale	direct	
Modèle de roue	fermé	fermé	fermé	fermé	fermé	
Tubulure d'aspiration	200 - 500 mm	200 - 500 mm	300 - 900 mm	500 - 800 mm	220 - 700 mm	
Position	au centre	au centre	au centre	au centre	au centre	
avec protection anti étincelles	●	●	●	●	●	
avec bride annulaire	●	●	●	●	●	
Tubulures de refoulement	variable	variable	variable	variable	variable	
avec clapet anti retour	●	-	-	-	-	
avec bride annulaire	●	●	●	●	●	
DONNÉES MOTEUR						
Puissance	5,5 - 37 kW	5,5 - 37 kW	2,2 - 75 kW	22 - 90 kW	3 - 37 kW	
Régime moteur, 2 pôles	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	
Régime moteur, 4 pôles	-	-	1500 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	
Tension	400V / 690V*	400V / 690V*	400V / 690V*	400V / 690V*	400V / 690V*	
Fréquence	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*	
IE2	○	○	○	○	○	
IE3	●	●	●	●	●	
IE4	○	○	○	○	○	
Conforme à la norme CEI	●	●	●	●	●	
Thermistor	●	●	○	○	○	
Protection Ex, zone 22	○	○	○	○	○	
ACCESSOIRES OPTIONNELS						
Silencieux circulaires	○	○	○	○	○	
Isolation acoustique	○	○	○	○	○	

Aperçu du programme

	DTO	KT	TSV	ZK/HZK	MSV	RSV	WRK
	Transport	Transport	Transport	Transport	Couper	Déchiqeter	Déchiqeter
	-	-	-	-	-	-	-
	●	●	-	-	-	-	-
	●	●	-	-	-	-	-
	-	-	●	●	-	-	-
	-	-	●	●	-	-	-
	-	-	-	●	-	-	●
	-	-	-	-	●	●	-
	-	-	-	-	●	-	-
	-	-	-	-	-	-	●
	positionnement libre	positionnement libre	positionnement libre	positionnement libre	positionnement libre	positionnement libre	positionnement libre
	latéral	latéral / haut	latéral	latéral / haut	latéral	latéral	latéral
	direct	courroie trapézoïdale	direct	courroie trapézoïdale	direct	direct	courroie trapézoïdale
	ouvert	ouvert	ouvert	ouvert	ouvert, avec lame	ouvert	ouvert
	140 - 450 mm	200 - 400 mm	120 - 300 mm	200 - 800 mm	120 - 300mm	120 - 300mm	200 - 300 mm
	au centre	au centre	au centre	au centre	excentré	excentré	au centre
	-	-	-	-	-	-	-
	●	●	●	●	●	●	●
	variable	idem tubulures d'aspiration	idem tubulures d'aspiration	idem tubulures d'aspiration	idem tubulures d'aspiration	idem tubulures d'aspiration	280 mm
	-	-	-	-	-	-	-
	●	●	●	●	●	●	●
	3 - 30 kW	3 - 30 kW	1,5 - 11 kW	5,5 - 75 kW	1,5 - 11 kW	1,5 - 11 kW	15 - 22 kW
	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹	3000 min ⁻¹
	1500 min ⁻¹	1500 min ⁻¹	-	1500 min ⁻¹	-	-	-
	400V / 690V*	400V / 690V*	400V / 690V*	400V / 690V*	400V / 690V*	400V / 690V*	400V / 690V*
	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*	50 Hz*
	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	○	○	○
	●	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○

* autres tensions et fréquences sur demande

● en série / standard
○ option
- pas disponible



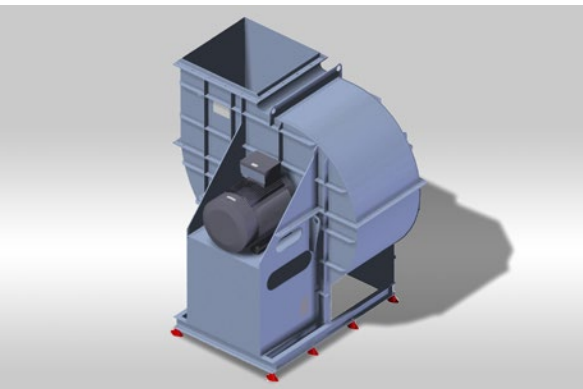
L'option Retrofit **réduit vos coûts énergétiques.**

Les ventilateurs modernes consomment moins d'électricité que les vieux ventilateurs et leur performance est supérieure. Il est donc naturellement rapide de calculer la durée d'amortissement d'un nouveau ventilateur. Tout kW consommé en moins réduit votre consommation électrique jusqu'à plus de 2 000 EUROs/an (fonctionnement 24/7, 17 cts/kWh). À très court terme, votre investissement dans une nouvelle technologie, vaudra vraiment le coup pour vous.



Ventilateurs obsolètes

Des années durant, votre vieux ventilateur a bien travaillé. Votre nouveau ventilateur effectuera parfaitement ce travail, tout en économisant de l'énergie. L'éventail d'applications de votre ventilateur est analysé, la roue à pales optimisée et le ventilateur de remplacement construit avec une forme identique.



Remplacer tout simplement

Votre nouveau ventilateur est spécialement construit pour son futur domaine d'application et il s'intègre facilement dans votre installation. Sur demande, les équipes expérimentées de chez HÖCKER POLYTECHNIK se feront un plaisir de prendre en charge les travaux de transformation.



Profiter au quotidien

Non seulement votre nouveau ventilateur consomme moins d'énergie - mais les émissions sonores diminuent et la fiabilité de fonctionnement augmente. L'échange vaut le coup.