

VENTILATION TIRAGE AVEC RESISTANCE CORROSION & RÉDUCTION VIBRATIONS AGROCHIMIE



LE BESOIN :

Remplacement en lieu et place pour causes de corrosion et vibrations d'un ventilateur poulies-courroies pour extraction circuit lit fluidisé.

Avec le souhait d'amélioration des performances au minimum de 5%.

Ventilateur LL 0900 actuel d'un débit de 54 720 m³/h à 2 500Pa à 100°C.

Moteur 75kW 1500 tr/mn.

Pas de trappe de visite ni purge avec donc des difficultés pour le nettoyage de la roue.

Le client souhaite démonter la roue plus facilement



LA SOLUTION :

Ventilateur L14P1Z 1000 taille supérieure.
Montage entraînement direct gain de puissance.
Pilotage moteur 75 kW 1500 tr/mn par variateur.
Augmentation possible des performances débit de 7,7 % variateur à 54,4 Hz .

Construction :

Toutes les parties en contact avec le fluide en INOX 316L.

Tabouret acier renforcée hauteur d'axe spéciale revêtement anticorrosion Système C4.

2 Portes de visites 1 nettoyage & 1 démontage.

Barres de soutiens pour facilité le démontage & remontage de la roue.

Raccordement à l'identique sur gaines aspiration & refoulement.

