



Servomoteurs asynchrones ABB Série HDP

- Haute performance dynamique HDP
- Pour conditions de fonctionnement difficiles
- Hauteurs d'axe 80 à 400
- IP23/IP55/IP55 avec refroidissement par eau



SUCCESS STORY

Contexte : une société leader dans la fabrication de panneaux de bois souhaite rétrofiter un moteur CC de 600KW car les coûts de révision sont trop élevés et les maintenances trop rapprochées.

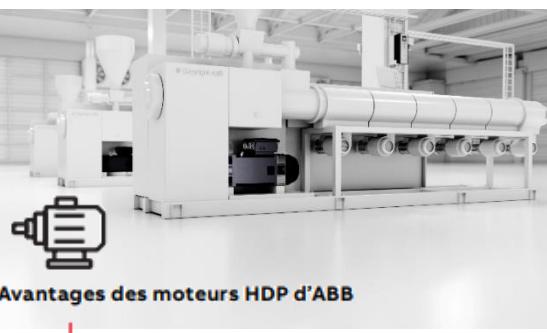
Solution proposée : un package moteur HDP + variateur ACS880-07 en armoire.

Avantages :

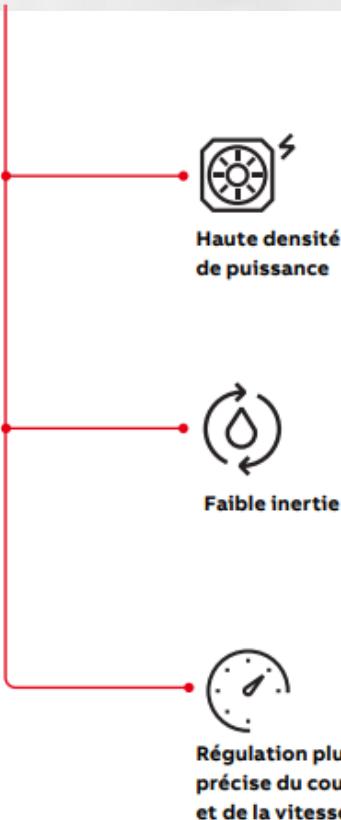
- Se monte en lieu et place, pas de modifications mécaniques
- Couple disponible sur toute la plage de vitesse avec forte capacité de surcharge (applications vis, presses, levage...)
- Réduction de 20% des consommations électriques par rapport au moteur CC
- Contrôle précis du couple grâce au système DTC des variateurs ACS880

Retour client : ultra positif, matériel robuste capable d'encaisser des surcharges importantes, envisage de rétrofiter tout son parc de moteurs CC.





Avantages des moteurs HDP d'ABB



Les moteurs à haute performance dynamique HDP ont été conçus pour être utilisés dans des **conditions de fonctionnement difficiles** et uniquement avec un variateur de fréquence.

Une conception de carcasse carrée et **une grande capacité de surcharge** procurent au moteur une excellente **réponse dynamique due au faible moment d'inertie** et au couple d'impulsion élevé.

- Installation ultra simple
- Personnalisable au besoin

La série HDP est idéale dans les applications suivantes :

► **REPLACEMENT DE MOTEURS C.C.**

► **REMONTÉES MÉCANIQUES**

► **PLASTIQUES & CAOUTCHOUC**

- Extrudeuses
- Machines de moulage par injection
- Mélangeurs / Mitigeurs

► **PAPIER**

- Machines à imprimer
- Machines à papier
- Impression de feuilles, impression commerciale
- Massicots et cisailles à carton
- Enroulage et débobinage
- Convoyeurs

► **MÉTAUX**

- Enrouleuses & dérouleuses
- Presses
- Enroulage & débobinage
- Convoyeurs
- Machines à tréfiler
- Machines à toronner

► **MACHINES-OUTILS**

- Automobiles 66> Bancs d'essais