

Servo-moteur à régime continu Kinetix VPC d'Allen-Bradley

Hautes performances pour applications à fonctionnement continu

Le servo-moteur Kinetix® VPC utilise une technologie d'aimants permanents intérieurs afin d'assurer une efficacité accrue et un couple plus élevé à des vitesses supérieures pour des applications à fonctionnement continu. Des caractéristiques de conception telles qu'un ventilateur intégré et une option mono-câble pour l'alimentation et le signal de retour améliorent les performances machine et facilitent l'utilisation.

Notre plate-forme de commande Logix commune vous permet de programmer le Kinetix VPC, ainsi que le servovariateur Kinetix 5700 et le reste de votre système de commande, dans l'environnement de conception Studio 5000®.

Accroissement des performances

- Couple nominal accru grâce aux ailettes de refroidissement et au ventilateur
- Codeurs haute résolution pour une commande plus rapide et optimisée
- Technologie d'aimants permanents intérieurs pour une efficacité accrue à des vitesses supérieures

Réduction des coûts

- Jusqu'à 60 % d'amélioration pour la durée de vie des paliers L10
- Connectivité mono-câble réduisant le coût des pièces détachées et les temps d'arrêt
- Ventilateur remplaçable sur site
- Efficacité IE4 pour réduire le coût énergétique



Optimisation pour des applications à fonctionnement continu

Les caractéristiques du servo-moteur Kinetix VPC sont toutes conçues en vue d'augmenter la vitesse, le couple et les performances pour les applications bobine/bobine.

En réduisant le câblage à un seul câble tant pour l'alimentation que le signal de retour, le VPC permet d'économiser du temps et de l'argent.

La technologie d'aimants permanents intérieurs couplée au servovariateur Kinetix 5700 permet de réduire les ondulations du couple pour des performances optimisées.

La technologie d'aimants permanents intérieurs fournit une efficacité accrue à des vitesses supérieures dans les applications à fonctionnement continu.

Codeurs numériques haute résolution pour une commande machine optimisée.

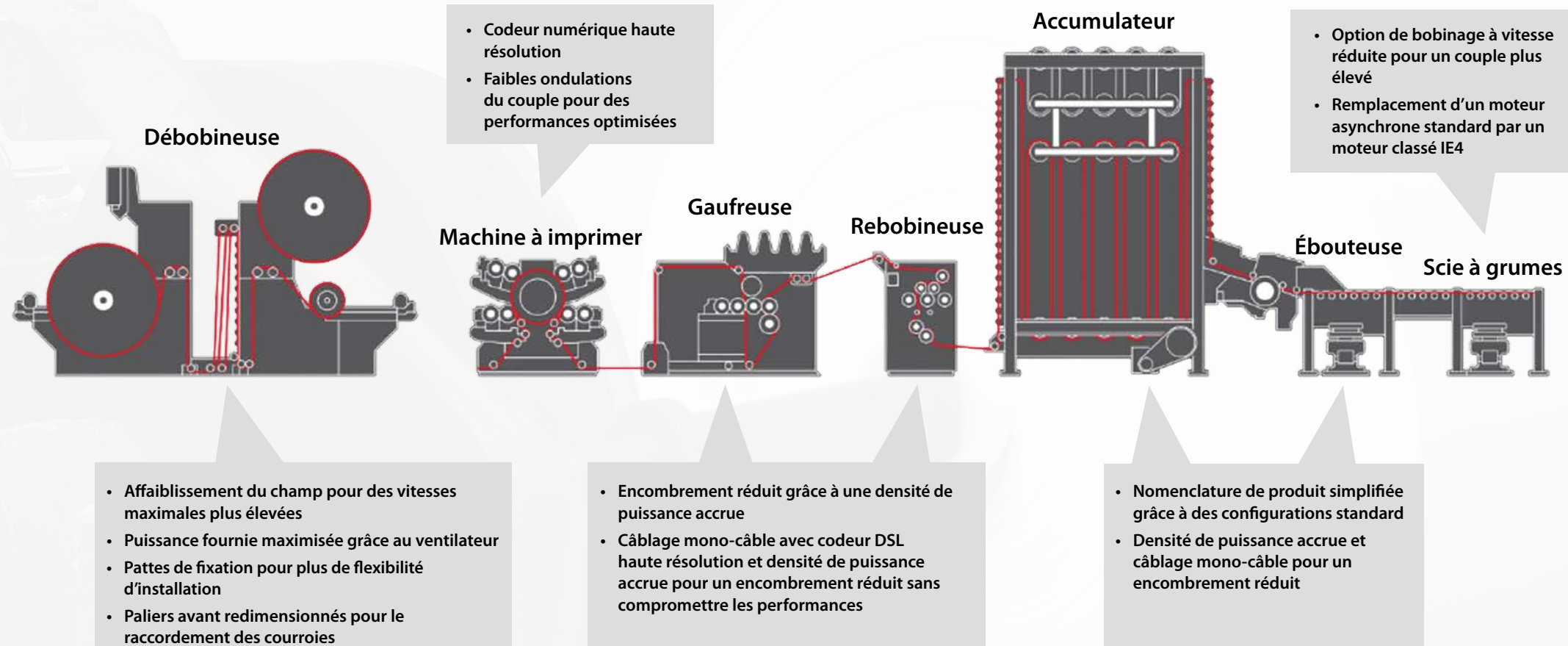
Conformité à la classe d'efficacité IE4, ce qui réduit la consommation énergétique.

Le ventilateur intégré dirige l'air à travers les canaux de refroidissement, ce qui accroît le couple permanent, réduisant ainsi la taille du moteur requise pour le même rendement.



Machines de transformation, à imprimer et rotatives

Le servo-moteur Kinetix VPC peut être utilisé sur votre machine de transformation, à imprimer ou rotative du début à la fin du processus pour améliorer le débit et produire un produit de meilleure qualité.



Kinetix VPC

Caractéristiques du produit

Réf. Moteur	Vitesse nominale (tr/min)	Vitesse max. avec shunt (tr/min)	Puissance permanente (Nm)	Couple de pointe (Nm)	Puissance permanente (kW)	Rendement énergétique IE4 (%)	Variateur Kinetix 5700 correspondant
VPC-B1652A	1500	4500	25.5	40.3	4.0	91.1	2198-D020-ERS
VPC-B1653A			35.1	60.6	5.5	92.6	2198-D032-ERS
VPC-B1652D	3000	5000	17.6	40.7	5.5	93.0	2198-D032-ERS
VPC-B1653D			24.0	61.4	7.5	93.8	2198-D057-ERS
VPC-B1654D			35.1	76.6	11.0	93.5	2198-D057-ERS
VPC-B21539	1000	3000	52.5	118.8	5.5	92.7	2198-D032-ERS
VPC-B21549			72.0	158.4	7.5	92.9	2198-D057-ERS
VPC-B2153A	1500	4500	48.0	111.8	7.5	93.9	2198-D057-ERS
VPC-B2154A			70.1	140.1	11.0	94.5	2198-D057-ERS
VPC-B2154D	3000	5000	48.0	131.4	15.0	94.5	2198-S086-ERS
VPC-B2155D			59.0	156.7	18.5	94.0	2198-S086-ERS
VPC-B2156D			70.1	185.5	22.0	94.0	2198-S086-ERS
VPC-B30029	1000	3000	105.1	183.7	11.0	94.9	2198-S086-ERS
VPC-B30039			143.3	237.9	15.0	96.3	2198-S086-ERS
VPC-B30049			176.7	327.8	18.5	96.5	2198-S086-ERS
VPC-B3002A	1500	4000	95.5	170.4	15.0	95.2	2198-S086-ERS
VPC-B3003A		3500	140.3	244.8	22.0	96.3	2198-S086-ERS
VPC-B3004A			191.1	319.0	30.0	96.0	2198-S130-ERS
VPC-B3004D		3000	4000	95.5	257.7	30.0	94.7



MARCHÉS CIBLES pour une *orientation industrielle*

Transformation
Impression
Rotatives
Manutention de matériaux

Allen-Bradley, Kinetix, LISTEN. THINK. SOLVE., Rockwell Software et Studio 5000 sont des marques commerciales de Rockwell Automation, Inc. Les marques commerciales n'appartenant pas à Rockwell Automation sont la propriété de leurs sociétés respectives.

www.rockwellautomation.com

Siège des activités « Power, Control and Information Solutions »

Amérique : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 Etats-Unis, Tél: +1 414.382.2000, Fax: +1 414.382.4444
Europe / Moyen-Orient / Afrique : Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgique, Tél: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640
Asie Pacifique : Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tél: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846

Canada : Rockwell Automation, 3043 rue Joseph A. Bombardier, Laval, Québec, H7P 6C5, Tél: +1 (450) 781-5100, Fax: +1 (450) 781-5101, www.rockwellautomation.ca
France : Rockwell Automation SAS - 2, rue René Caudron, Bât. A, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, Tél: +33 1 61 08 77 00, Fax: +33 1 30 44 03 09
Suisse : Rockwell Automation AG, Av. des Baumettes 3, 1020 Renens, Tél: 021 631 32 32, Fax: 021 631 32 31, Customer Service Tél: 0848 000 278

Publication VPC-PP001A-FR-P - Mars 2017

Copyright © 2017 Rockwell Automation, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis.