

Allen-Bradley Kinetix VPC-Servomotor für Dauerbetrieb

Hohe Leistung für Anwendungen im Dauerbetrieb

Der Kinetix® VPC-Servomotor stellt über seine innen liegende Permanentmagnettechnik verbesserte Effizienz und höheres Drehmoment bei höheren Drehzahlen für Anwendungen im Dauerbetrieb sicher. Designmerkmale wie der angebaute Lüfter und eine optionale Einzelkabelösung für Leistung und Feedback erhöhen sowohl die Maschinenleistung als auch die Bedienerfreundlichkeit.

Dank der gemeinsamen Logix-Plattform kann der Kinetix VPC zusammen mit dem Kinetix 5700-Servoantrieb und den anderen Bestandteilen Ihres Steuerungssystems in der Studio 5000®-Designumgebung programmiert werden.



Leistung steigern

- Höheres Drehmoment durch Kühlrippen und Lüfter
- Hochauflösende Encoder bieten schnellere, effizientere Steuerung
- Innen liegende Permanentmagnettechnik sorgt für mehr Effizienz bei höheren Drehzahlen

Kosten senken

- Verbesserung der L10-Lagerlebensdauer um bis zu 60 %
- Konnektivität über ein einziges Kabel spart Kosten für Ersatzteile und Ausfallzeiten
- Der Lüfter ist vor Ort austauschbar
- Geringere Energiekosten durch Erfüllung von IE4-Norm

LISTEN.
THINK.
SOLVE.

Optimiert für Anwendungen im Dauerbetrieb

Insgesamt ist der VPC-Servomotor mit Eigenschaften konzipiert die Drehzahl, Drehmoment und Leistung in Verarbeitungsmaschinen steigern.

Durch den geringeren Verdrahtungsaufwand mit einer Einkabel-Option für Stromversorgung und Feedback spart der VPC Zeit und Kosten.

Innen liegende Permanentmagnettechnik, verbunden mit dem Kinetix 5700-Servoantrieb, sorgen für eine geringere Drehmomentwelligkeit und für einen ruhigen Lauf.

In Anwendungen für Dauerbetrieb sorgt die innen liegende Permanentmagnettechnik für mehr Effizienz bei höheren Drehzahlen.

Hochauflösende Digitalencoder verfeinern die Regelung.

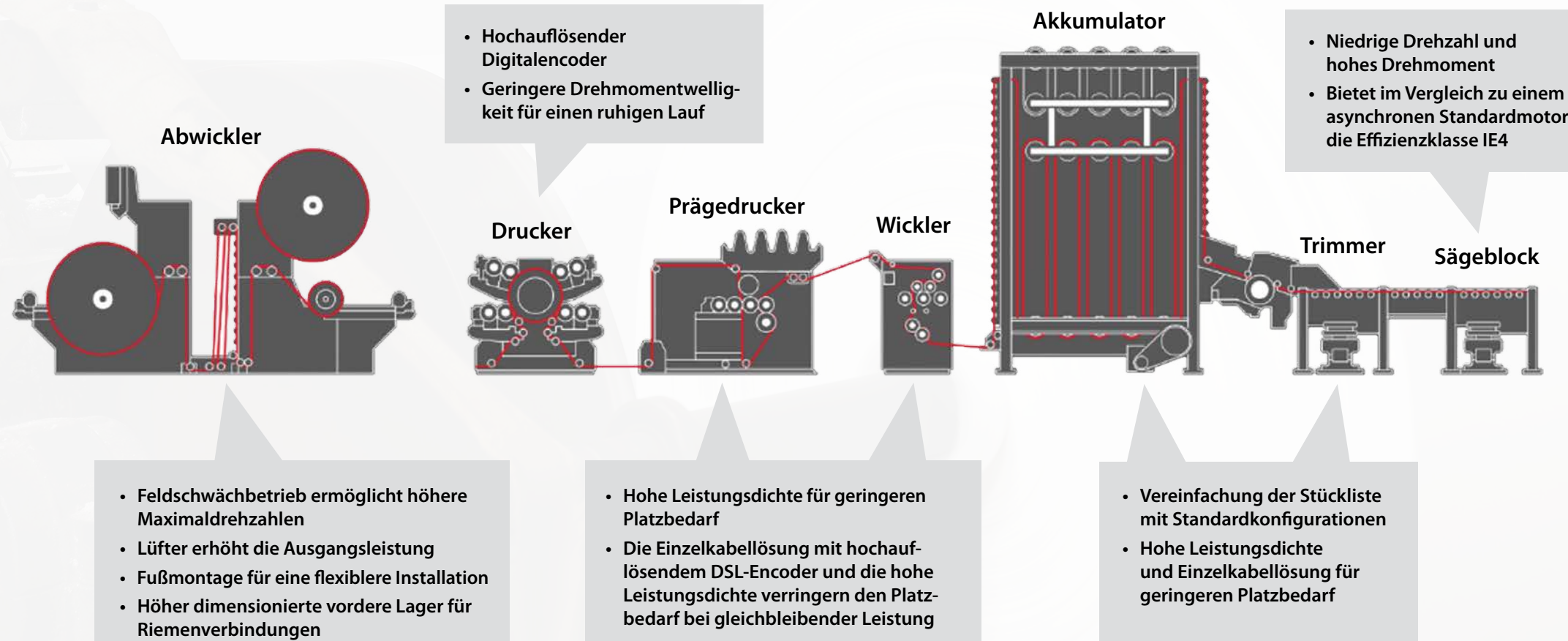
Erfüllt die Anforderungen der Effizienzklasse IE4 für niedrigeren Energieverbrauch.

Der angebaute Lüfter leitet die Luft durch Kühlkanäle und erhöht so das Dauerdrehmoment, wodurch bei gleicher Leistung die Motorgröße verringert werden kann.



Converting, Print und Web

Vom Anfang bis zum Ende kann der Kinetix VPC-Servomotor in Ihrer gesamten Converting-, Printing- und Web-Maschine eingesetzt werden, um den Durchsatz zu maximieren und ein besseres Produkt zu fertigen.



Kinetix VPC

Produktspezifikationen

Motorbestellnr.	Nenn Drehzahl (U/min)	Max. Drehzahl mit Bremswiderstand (U/min)	Dauernenn-drehmoment (Nm)	Spitzendrehmoment (Nm)	Dauernennleistung (kW)	IE4-Energiebewertung (%)	Passender Kinetix 5700-Antrieb
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



ZIELMARKT
mit *Fokus auf die Industrie*

Converting
Printing
Web Handling
Fördertechnik

Allen-Bradley, Kinetix, LISTEN. THINK. SOLVE., Rockwell Software und Studio 5000 sind Marken von Rockwell Automation, Inc. Marken, die nicht Rockwell Automation gehören, sind Eigentum der entsprechenden Unternehmen.

www.rockwellautomation.com

Hauptverwaltung für Antriebs-, Steuerungs- und Informationslösungen

Amerika: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, Tel: +1 414 382 2000, Fax: +1 414 382 4444

Europa/Naher Osten/Afrika: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleedlaan 12a, 1831 Diegem, Belgien, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640

Asien/Australien/Pazifikraum: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, China, Tel: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846

Deutschland: Rockwell Automation GmbH, Parsevalstraße 11, 40468 Düsseldorf, Tel: +49 (0)211 41553 0, Fax: +49 (0)211 41553 121

Schweiz: Rockwell Automation AG, Industriestrasse 20, CH-5001 Aarau, Tel: +41(62) 889 77 77, Fax: +41(62) 889 77 11, Customer Service – Tel: 0848 000 277

Österreich: Rockwell Automation, Kotzinastraße 9, A-4030 Linz, Tel: +43 (0)732 38 909 0, Fax: +43 (0)732 38 909 61

Publikation VPC-PP001A-DE-P – März 2017

Copyright © 2017 Rockwell Automation, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA.