

Servomotore Kinetix VPC Allen-Bradley

Prestazioni elevate per applicazioni a servizio continuo

Il servomotore Kinetix® VPC si avvale della tecnologia a magneti permanenti interni per ottimizzare l'efficienza e fornire una coppia più elevata a velocità superiori nelle applicazioni a servizio continuo. Le caratteristiche costruttive come, ad esempio, la ventola e il cavo singolo opzionale per alimentazione e feedback esaltano prestazioni delle macchine e semplicità di utilizzo.

La piattaforma comune Logix consente di programmare il servomotore Kinetix VPC, insieme al servoazionamento Kinetix 5700 e agli altri componenti del sistema di controllo, nell'ambiente di progettazione Studio 5000®.

Aumento delle prestazioni

- Aumento della coppia nominale con alette e ventola di raffreddamento
- Encoder ad alta risoluzione per un controllo migliore e più rapido
- Tecnologia a magneti permanenti interni per una maggiore efficienza ad alta velocità

Riduzione dei costi

- Fino al 60% di aumento della durata dei cuscinetti L10
- Connettività a cavo singolo per minimizzare costi dei ricambi e fermi macchina
- Ventola sostituibile sul posto
- Efficienza IE4 per ridurre i costi energetici



Ottimizzazione per le applicazioni a servizio continuo

L'intero servomotore Kinetix VPC è concepito con funzioni che migliorano velocità, coppia e prestazioni nelle applicazioni roll-to-roll.

La riduzione del cablaggio, grazie a un unico cavo per alimentazione e feedback, consente di risparmiare tempo e denaro.

Gli encoder digitali ad alta risoluzione migliorano il controllo delle macchine.

La tecnologia a magneti permanenti interni, associata al servoazionamento Kinetix 5700, assicura una minore ondulazione della coppia e prestazioni più regolari.

La tecnologia a magneti permanenti interni assicura una maggiore efficienza ad alta velocità nelle applicazioni a servizio continuo.

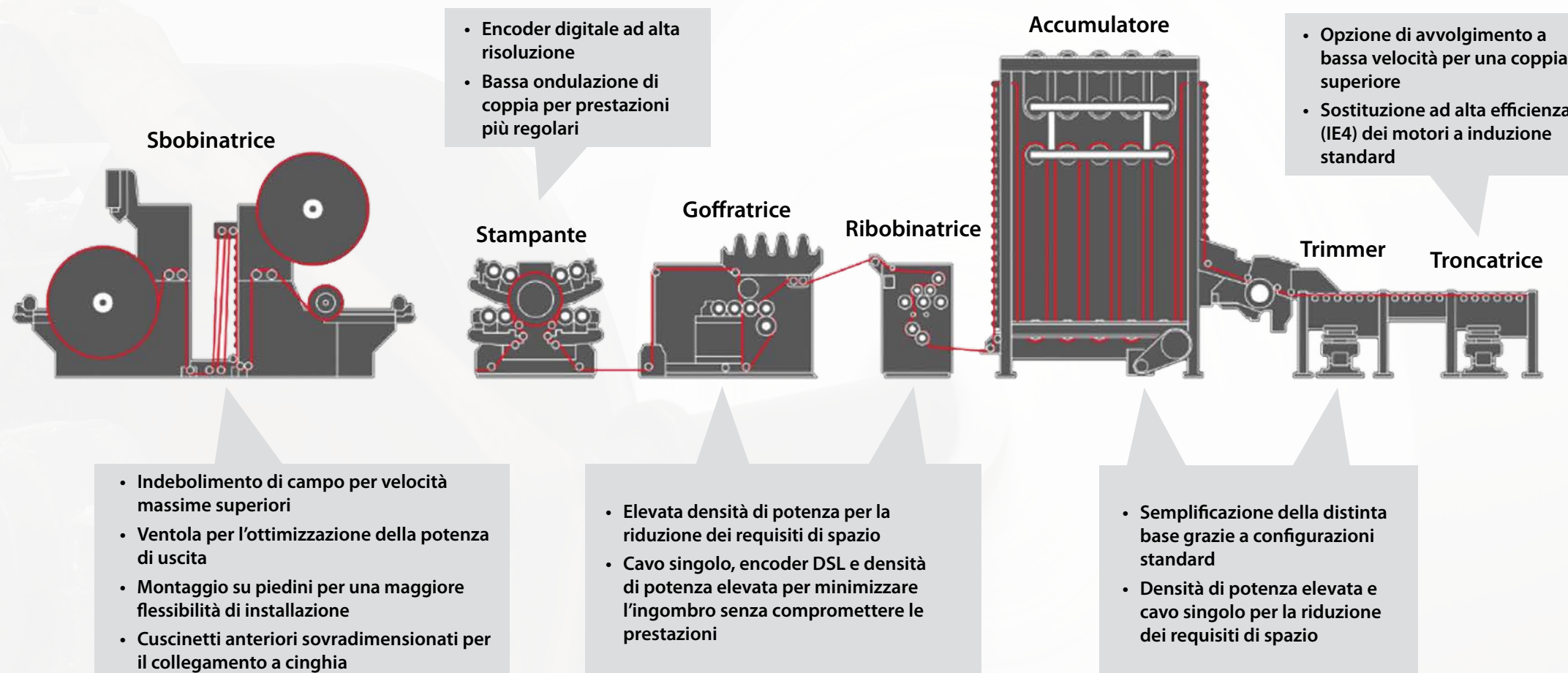
La classe di efficienza IE4 permette la riduzione del consumo energetico.

La ventola indirizza l'aria nei canali di raffreddamento aumentando la coppia continua, con la conseguente riduzione della taglia del motore richiesta.



Trasformazione, stampa e trazione nastro

Dall'inizio alla fine della linea, il servomotore Kinetix VPC può essere utilizzato per le macchine di trasformazione, stampa o trazione nastro per massimizzare la produttività e la qualità del prodotto.



Kinetix VPC

Specifica prodotti

Num. di Cat. motore	Velocità nominale (giri/min)	Velocità massima con shunt (giri/min)	Coppia cont. nominale (Nm)	Coppia di picco (Nm)	Potenza cont. nominale (kW)	Classe energetica IE4 (%)	Servoazionamento Kinetix 5700
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



MERCATO TARGET per *specifico settore*

Trasformazione
Stampa
Trazione nastro
Movimentazione

Allen-Bradley, Kinetix, LISTEN. THINK. SOLVE., Rockwell Software e Studio 5000 sono marchi commerciali di Rockwell Automation, Inc. I marchi commerciali che non appartengono a Rockwell Automation sono di proprietà delle rispettive società.

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americhe: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496, USA, Tel: +1 414 382 2000, Fax: +1 414 382 4444
Europa/Medio Oriente/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgio, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640
Asia: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846

Italia: Rockwell Automation S.r.l., Via Gallarate 215, 20151 Milano, Tel: +39 02 334471, Fax: +39 02 33447701, www.rockwellautomation.it
Svizzera: Rockwell Automation AG, Via Cantonale 27, 6928 Manno, Tel: 091 604 62 62, Fax: 091 604 62 64, Customer Service: Tel: 0848 000 279

Pubblicazione VPC-PP001A-IT-P - Marzo 2017

Copyright © 2017 Rockwell Automation, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti.