

Elektrischer Linearantrieb der AVENTICS™ Serie SPRA in Kolbenstangenausführung

Eine effiziente und
leistungsstarke Lösung



Schnelle und kraftvolle Linearbewegungen mit hoher Präzision und Effizienz

- **Flexibel und vielseitig** – Die Serie SPRA bietet drei verschiedene Spindeltechnologien, um ein breites Spektrum von Anwendungsanforderungen abzudecken. Sie entspricht zudem der Norm ISO-15552 und bietet eine große Auswahl an Zubehör.
- **Verbesserte Nachhaltigkeit und reduzierte Gesamtbetriebskosten** – Wählen Sie die beste und energieeffizienteste Lösung für Ihre spezielle Anwendung aus – von einem Anbieter.
- **Prozessgenauigkeit** – Bewegungsprofile und Parameter können gespeichert und an jeder Maschine abgerufen werden, um einen reproduzierbaren Prozess mit erhöhter Genauigkeit sowie einheitliche und gleichmäßige Ergebnisse zu gewährleisten.
- **(Entwicklungs-)Zeitersparnis** – Einfache Dimensionierung und Anpassung Ihrer elektrischen Antriebslösung mit vernetzten Online-Tools und Konfigurator.

AVENTICS™


EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™

Höhere Tragzahl, Genauigkeit und Zuverlässigkeit

Der elektrische Linearantrieb der Serie SPRA in Kolbenstangenausführung zeichnet sich nicht nur durch hervorragende Präzision und Wiederholgenauigkeit aus, sondern ist auch äußerst vielseitig und flexibel. Es stehen drei verschiedene Spindeltechnologien zur Auswahl, die den Einsatz bei einer Vielzahl von Anwendungen ermöglichen und anspruchsvollen Anforderungen gerecht werden. Konformität mit der Norm ISO-15552, Online-Auslegungstools und ein breites Spektrum an Montagezubehör gewährleisten eine einfache Implementierung.

Vielseitige Spindeltechnologie

Die Serie SPRA bietet drei verschiedene Spindeltechnologien, um ein breites Spektrum von Anwendungsanforderungen abzudecken:

Gleitspindeln – Hohe statische Kräfte, halten starken Vibrationen stand, arbeiten geräuscharm und sind kosteneffektiv. Ideal für selbsthemmende Anwendungen geeignet.

Präzisions-Kugelgewindetriebe – Leistungsstarke Lösung für ein breites Anwendungsspektrum, einschließlich Anwendungen, bei denen hohe Lasten, Genauigkeit und Langlebigkeit gefordert sind.

Rollengewindetriebe – Geeignet für hochpräzise Anwendungen, schwere Lasten, hohe Drehzahlen und raue Umgebungen.



Flexibel – Große Auswahl an Zubehör und Montageoptionen

Die Serie SPRA bietet ein breites Spektrum von Zubehör und Befestigungsmöglichkeiten, darunter Flanschbefestigung vorn/hinten, Fußbefestigung, Zapfenbefestigung vorn/hinten/Schwenkzapfen.

Je nach den Anforderungen Ihrer Anwendung kann der gewählte Motor sowohl inline als auch parallel am elektrischen Antrieb der Serie SPRA montiert werden.



Verkürzung der Entwicklungszeit mit Online-Tools

Dank der Online-Tools sind Auswahl, Konfiguration und Anpassung jetzt einfacher als je zuvor. Mit dem Online-Auslegungstool MotionFinder können Sie auf Basis der von Ihnen angegebenen Anwendungsdaten den passenden elektrischen Antrieb auswählen. Danach können Sie mit dem Online-Konfigurator Ihren Zylinder individuell anpassen, Zubehör hinzufügen, CAD-Dateien herunterladen und im Online-Shop einkaufen – ohne sich registrieren zu müssen. Darüber hinaus können Sie die Online-Katalogseiten und andere technische Dateien herunterladen.

Nutzen Sie das Online-Auslegungstool MotionFinder:



Wählen und konfigurieren Sie Ihren eigenen elektrischen Antrieb der Serie SPRA



Erfahren Sie mehr und laden Sie Dokumente wie zum Beispiel Katalogseiten herunter:



AVENTICS

Erfahren Sie mehr:
www.Emerson.com/AVENTICS


EMERSON