



ASCA Servospindel – einzigartige Kraftdichte für die Automation

Die ASCA Servospindel basiert auf dem Konstruktionsprinzip der Planeten-Wälz-Gewindespindel (PWG). Diese neue Spindeltechnologie setzt die Drehbewegung eines Motors unmittelbar in eine Linearbewegung um.

Die Baumaße der ASCA Servospindel können, im Verhältnis zur erzielten Kraft, außerordentlich kompakt gestaltet werden. Da die Untersetzungsfunktion eines Planetengetriebes Teil der Funktionalität ist, kann der Motoranschluss direkt ohne zusätzliches Getriebe erfolgen.

Mit den kompakten Baumaßen und der Möglichkeit, mit kleinen Motoren sehr hohe Kräfte und schnelle Bewegungen zu erzielen, entspricht die ASCA Servospindel dem Mechatronik-Trend zu kompakten, effizienten Lösungen.