

Torque-Power für Servopresse



(re) Hochdynamisch, kraftvoll und Betriebskosten-senkend – für diese Vorteile sorgt der Einsatz eines Torquemotors bei der neuen Presse TorquePress 200 von Schmidt Technology, die 200 kN Nominalkraft und 500 mm Hub bietet. Torquemotoren werden für schnelle und genaue Verfah- und Positionieraufgaben genutzt und stellen hohe Drehmomente zur Verfügung. Durch den Hohlwellenaufbau entfallen mechanische Zwischenelemente wie Getriebe, Kupplung oder Riemen. Speziell in diesem Leistungsbereich

unterliegen die genannten Komponenten – unter Last betrieben – einem entsprechend hohen Verschleiss. Komponenten, die nicht benötigt werden, verursachen keine Kosten und senken den Serviceaufwand. Die Konstruktion wird steifer – ein ganz wichtiger Punkt, um in der Montagetechnik noch dynamischere Bewegungsabläufe realisieren zu können. Das hohe Drehmoment der TorquePress 200 ermöglicht sehr hohe Kräfte ohne zusätzliche mechanische Übersetzungen. Die erheblich gesteigerte

Drehzahlkonstanz im Vergleich zu konventionellen Antrieben hat eine entsprechend höhere Maschinengenauigkeit zur Folge. Im Vergleich zu hochübersetzten elektromotorischen Spindelpressen hat die TorquePress 200 ein wesentlich geringeres Eigenträgheitsmoment und daher eine hohe Dynamik. Daher ist auch die Hochlaufzeit vom Stillstand auf Arbeitsdrehzahl sehr kurz. Die Geräuschentwicklung bleibt bei allen Lastzuständen niedrig.

Motek: Halle 5, 5302

www.schmidttechnology.com