

PEMSERTER® 2000

Die Stärken im Überblick

Sicherheit und Qualität

Sicherheitssystem

Der PEMSERTER®2000 verfügt über ein patentiertes, photo-optisches Sicherheitssystem.

Kraftüberwachung

Die Anlage misst Ist-Kraft und vergleicht mit Soll-Kraft.

UVV

Die Anforderungen der Unfallverhütungsvorschriften werden voll erfüllt.

Wegemesssystem

Über das integrierte Wegemesssystem wird der untere Totpunkt eingestellt. Jeder Hub wird dadurch überwacht. Das System arbeitet unabhängig von der elektrischen Leitfähigkeit des Materials.

Werkstückschutz

Das voreingestellte Sicherheitsfenster schützt Werkstück und Bediener.

Luftdrucküberwachung

Ist der Luftdruck zu niedrig, meldet der PEMSERTER® dies und stoppt.

Lackierte Bleche oder Kunststoffe

Das Sicherheitssystem des PEMSERTER® erlaubt die Verarbeitung der unterschiedlichsten Materialien. Nicht die Leitfähigkeit des Werkstoffes ist maßgebend, sondern die tatsächliche Werkstückdicke.

CE-Zeichen

Die CE-Richtlinien sind erfüllt.

Flexibilität

Zuführungen

Mit fünf Zuführungsmöglichkeiten zeigt sich der PEMSERTER®2000 äußerst flexibel und einsatzfreudig.

Zugänglichkeit

Es lassen sich die unterschiedlichsten Konturen und Geometrien verarbeiten.

Einstellungen speichern

Speichern Sie einfach Ihre individuellen Einstellungen ab. Auch auftragsbezogene Daten werden erfasst.

Steuerung

Die leistungsstarke PLC-Steuerung ist optional für weitere Anforderungen erweiterbar und programmierbar.

Rückhubbegrenzung/Verweilzeit

Durch die elektronische Rückhubbegrenzung und die variablen Verweilzeiten (0,25 – 2 Sekunden) erzeugt der PEMSERTER® ein perfektes Pressergebnis bei optimaler Taktrate.

Automation Roboter

Der PEMSERTER®2000 kann optional in ein Robotersystem oder eine Automation eingebunden werden.

Wirtschaftlichkeit

Geschwindigkeit

Der Arbeitshub dauert ca. 1,5 Sekunden (110 mm Hub).

Antrieb

Der Kraftaufbau erfolgt hydropneumatisch. Diese Energieform wird nur dann verbraucht, wenn die Anlage arbeitet.

Umrüstzeiten

In ca. 3 Minuten wird der PEMSERTER®2000 auf eine andere Zuführung umgerüstet.

Betriebskosten

Der PEMSERTER®2000 hat sehr niedrige Energie- und Betriebskosten – z. B. nur 4 Liter Öl. Durch die hohe variable Kostenbindung ist der PEMSERTER® unabhängig von sämtlichen Stückzahlschwankungen.

Wartung und Service

Software Update

Bei jeder Inspektion wird die Software auf die neueste Version gebracht.

Fehlerdiagnose

Die Selbstdiagnose und die Klartextfehlermeldungen helfen, einen Stillstand schnell wieder zu beheben.

Wartungsvertrag

Optional bieten wir eine Jahresinspektion durch unseren Kundendienst an.

Telefon Hotline

Wir sind für Sie da. Unser Serviceteam garantiert schnelle Hilfe.

Zuführvarianten und Zubehör siehe Seite 16 – 19.