

PEMSERTER®3000

Die Stärken im Überblick

Sicherheit und Qualität

Sicherheitssystem

Patentiertes, photo-optisches, selbstüberwachendes 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.

Nichtleitende Werkstücke

Das Sicherheitssystem erlaubt die Verarbeitung von lackierten, eloxierten Blechen sowie Leiterplatten.

CE-Zeichen

Die CE-Richtlinien sind erfüllt.

Flexibilität

Zuführungen

Mit fünf automatischen Zuführungsmöglichkeiten zeigt sich der PEMSERTER®3000 äußerst flexibel und einsatzfreudig.

Zugänglichkeit

Es können Befestiger von beiden Seiten in den unterschiedlichsten Geometrien verpresst werden.

Einstellungen speichern

Alle Daten lassen sich auf der Festplatte speichern. Diese Programme können mit Namen und Artikelnummern archiviert werden.

Intranet

Externe Datenspeicherung möglich.

Steuerung

Die Programmierung erfolgt auf einem integrierten Industrie-PC (Standard) mit Touchscreen.

Rückhubbegrenzung

Der Rückhub kann stufenlos am Bildschirm eingestellt werden.

Automation Roboter

Der PEMSERTER®3000 kann standardmäßig in ein Robotersystem oder eine Automation eingebunden werden.

Wirtschaftlichkeit

Geschwindigkeit

Der Arbeitshub dauert ca. 1 Sekunde (110 mm Hub).

Antrieb

Elektromechanischer Servomotor.

Energieeffizienz

Stromverbrauch 0,3 KW pro Stunde.

Einpresstechnologie OMP (optimized motion profiles)

Dadurch wird keine Verweilzeit für die Verarbeitung von Edelstahlblechen benötigt und das Einpressergebnis optimiert.

Umrüstzeiten

In ca. 3 Minuten wird der PEMSERTER®3000 auf eine andere Zuführung umgerüstet.

Intelligente Einrichtfunktion ISS

Durch ISS ermittelt die Anlage eigenständig die benötigte Einpresskraft.

Werkstückbild

Ermöglicht das Abspeichern von Bildern der Werkstücke, Einbinden der Bilder im Programmablauf und Anzeigen der Soll-Einpressposition.

Sprachen

Bedienereführung in mehreren Sprachen möglich.

Videos

Gespeicherte Schulungsvideos erleichtern die Einarbeitungszeit.

Wartung und Service

Software Update

Bei jeder Inspektion wird die Software auf den neuesten Stand gebracht.

Fehlerdiagnose

Eine intelligente Software zeigt Hardware- und Handhabungsfehler mit Klartext an.

Router

Über einen Router kann die Software aktualisiert werden sowie eine Verbindung zum firmeneigenen Netzwerk hergestellt werden.

Wartungsvertrag

Optional bieten wir eine Jahresinspektion durch unseren Kundendienst an.

Telefon Hotline

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

Zuführvarianten und Zubehör siehe Seite 16, 18 – 19.