

DIE ALTERNATIVE: DER KLEFINGHAUS-SERVOPRESSEN-BAUSATZ

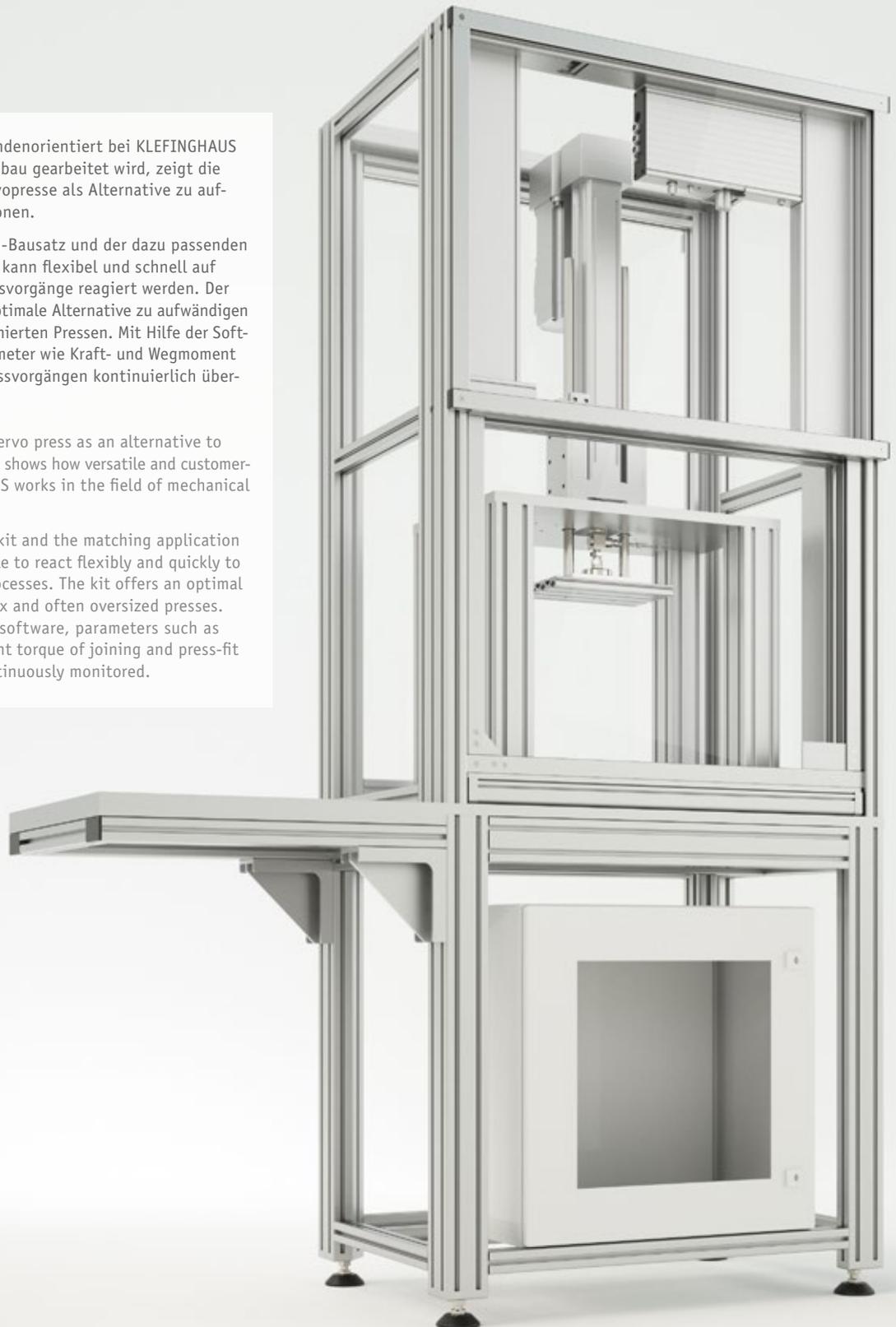
THE ALTERNATIVE: THE KLEFINGHAUS SERVO PRESS KIT

Wie vielfältig und kundenorientiert bei KLEFINGHAUS im Bereich Maschinenbau gearbeitet wird, zeigt die Realisation einer Servopresse als Alternative zu aufwendigen Konstruktionen.

Mit dem Servopressen-Bausatz und der dazu passenden Applikationssoftware kann flexibel und schnell auf unterschiedliche Pressvorgänge reagiert werden. Der Bausatz bietet eine optimale Alternative zu aufwändigen und oft überdimensionierten Pressen. Mit Hilfe der Software lassen sich Parameter wie Kraft- und Wegmoment von Füge- und Einpressvorgängen kontinuierlich überwachen.

The realization of a servo press as an alternative to complex constructions shows how versatile and customer-oriented KLEFINGHAUS works in the field of mechanical engineering.

With the servo press kit and the matching application software, it is possible to react flexibly and quickly to different pressing processes. The kit offers an optimal alternative to complex and often oversized presses. With the help of the software, parameters such as force and displacement torque of joining and press-fit processes can be continuously monitored.



DIE ALTERNATIVE: DER KLEFINGHAUS-SERVOPRESSEN-BAUSATZ

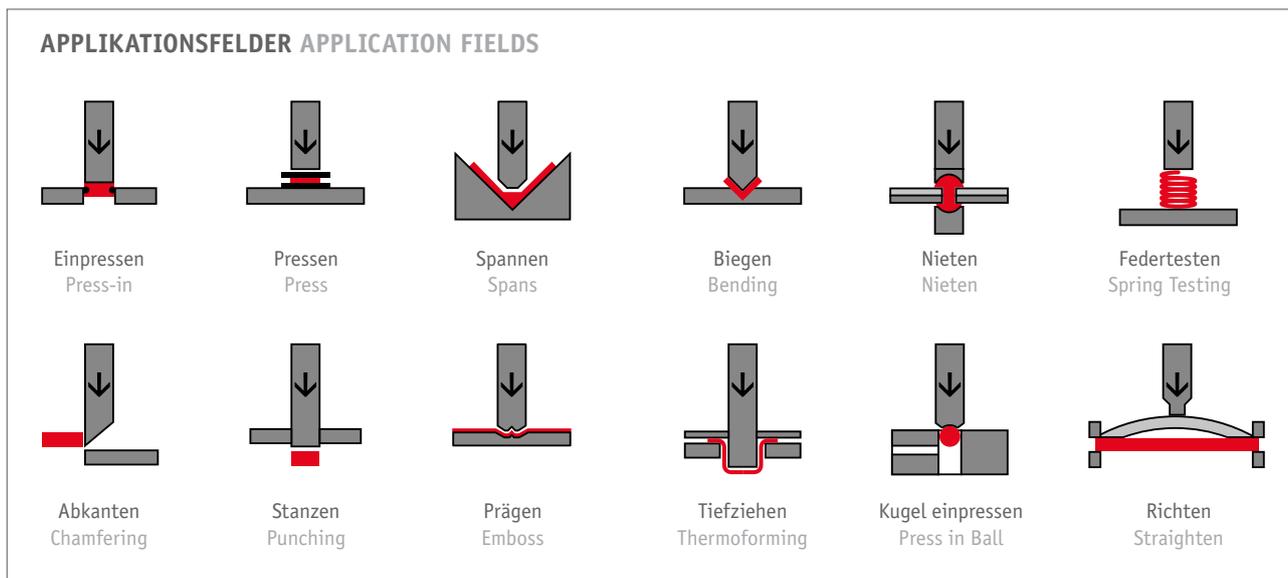
THE ALTERNATIVE: THE KLEFINGHAUS SERVO PRESS KIT

Die Steuerung der Applikation erfolgt über eine Weboberfläche, in der auch die applikationspezifischen Funktionen konfiguriert werden. Für die vorinstallierte und einsatzbereite Software sind keine Programmierkenntnisse erforderlich. Eine plattformunabhängige Software-Darstellung lässt sich auf unterschiedlichste Human Machine Interfaces (HMI) mit Webbrowser visualisieren, wie z. B. TouchBildschirm, PC, iPad oder Mobiltelefon. Die eigentliche Steuerung des Programmablaufs erfolgt über Variablen und digitale Steuereingänge, z. B. durch eine übergeordnete Steuerung. Alle aufgezeichneten Prozessdaten können individuell mit dem HOSTSystem ausgetauscht werden.

In Verbindung mit den KLEFINGHAUS-Sicherheits-Hubtüren erhalten Sie ein rundum Sorglos-Paket für Ihre Applikation!

The application is controlled via a web interface, in which the application-specific functions are also configured. No programming knowledge is required for the pre-installed and ready-to-use software. A platform-independent software presentation can be visualized on a wide variety of human machine interfaces (HMI) with web browser, such as touch screen, PC, iPad or mobile phone. The actual control of the program sequence is performed via variables and digital control inputs, e.g. by a higher-level controller. All recorded process data can be exchanged individually with the HOST system.

In combination with the KLEFINGHAUS safety lifting doors you receive an all-round carefree package for your application!



KEYFACTS

- Presskraft von 0,8 kn bis zu 17 kn (höhere Kraftbereiche auf Anfrage)
- Sehr hohe Positionier- und Wiederholeigenschaften
- Einfache Integration in Ihre Applikation
- Keine Programmierung nötig – es muss nur parametrisiert werden
- Optimales Preis-/Leistungsverhältnis
- Visualisierung erfolgt über den internen WEB Browser, PC, iPad, Mobiltelefon usw.
- Abgestimmte Kraftmessdose, Mechanik und Motorkombination
- Bewertungsverfahren: Hüllkurven, Fenstertechnik oder Schwellwerte
- Prozessdaten können via Feldbus an eine übergeordnete SPS gesendet werden
- 6 verschiedene Baugrößen
- Von 0,8 kn bis zu 17 kn Presskraft (höhere Bereiche auf Anfrage)
- +- 0,01 Wiederholgenauigkeit
- Genauigkeit der Kraftmessung: +- 0,25 % vom FullScale
- Abgestimmtes Zubehör – z.B. externe Führung

KEYFACTS

- Press force from 0.8 kn up to 17 kn (higher force ranges on request)
- Very high positioning and repeatability
- Easy integration into your application
- No programming necessary - only parameterization
- Optimal price/performance ratio
- Visualization takes place via the internal WEB browser, PC, iPad, mobile phone, etc
- Coordinated load cell, mechanics and motor combination
- Evaluation procedure: envelopes, windowing or thresholds
- Process data can be sent to a higher-level PLC via field bus
- 6 different sizes
- From 0.8 kn up to 17 kn press force (higher ranges on request)
- +- 0,01 Repeatability
- Accuracy of force measurement: +- 0.25 % of full scale
- Coordinated accessories - e.g. external guide



Pressluft Klefinghaus GmbH
Pneumatik | Druckluftsysteme | Service

Kerkhagen 7 | 58513 Lüdenscheid
Tel.: +49 (0) 2351 9547-0 | Fax: +49 (0) 2351 9547-38
info@klefinghaus.de | www.klefinghaus.de



Pressluft Klefinghaus GmbH
Hubtürenbau | Steuerungstechnik | Maschinenbausysteme

Freisenbergstraße 28 | 58513 Lüdenscheid
Tel.: +49 (0) 2351 9547-60 | Fax: +49 (0) 2351 9547-78
info@klefinghaus.de | www.hubtuer.de