

40
YEARS
1978 - 2018

Ihr Kontakt in Deutschland:

Alfred Konrad Veith GmbH & Co. KG

Postfach 1340 - 74603 Öhringen • Verrenberger Weg 1 - 74613 Öhringen

Telefon Verkauf GDF: +49 (0)7941 / 698-115

Telefax Verkauf GDF: +49 (0)7941 / 698-189

E-Mail: info@veith-kg.de • Internet: www.veith-kg.de

EYE



DYBO 4.0



SPECIAL SPRINGS

Equipment for checking the operating parameters of nitrogen cylinders systems installed in stamping dies

Gerät zur Überwachung der Funktionsparameter von in Werkzeuge eingebauten Gasdruckfeder-Systemen



- Detection of the nitrogen system pressure at each cycle
- Transmission of a signal which allows the press to be automatically stopped when the pressure falls below an adjustable threshold value
- Automatic recovery of the pressure in the system during the press stop
- Transmission of working data via cable or WI-FI to server or Cloud with MQTT protocol
- Messung des Stickstoffgasdrucks bei jedem Zyklus.
- Senden eines Signals, das es ermöglicht, die Presse automatisch zu stoppen, wenn der Druck unter einen einstellbaren Grenzwert fällt.
- Automatische Wiederherstellung des Drucks im System bei Pressenstillstand
- Senden der Arbeitsdaten über Kabel oder Wi-Fi an Server oder Cloud mit MQTT-Protokoll

Benefits

- Suitable for production control systems for Industry 4.0
- Reduction of stamping costs, scraps and downtimes of production
- Recording of the pressure value of the system
- Simultaneous management of pressure on independent lines
- Linkable to all control panels on the market
- Suitable for all existing systems without retrofit

Vorteile

- Geeignet für Produktionsüberwachungssysteme für Industrie 4.0
- Reduzierung von Stanzkosten, Ausschuss und Produktionsausfallzeiten
- Aufzeichnung des Drucks des Systems
- Simultanes Druckmanagement auf unabhängigen Kreisläufen
- Kann an alle auf dem Markt verfügbaren Kontrollarmaturen angeschlossen werden
- Geeignet für alle bestehenden Systeme ohne Nachrüstung

Digital system for quick control of the pressure of self-contained gas cylinders

Digitales System zur unmittelbaren Kontrolle des Drucks von autonomen Gasdruckfedern

- Digital displaying of the pressure inside the cylinder
- Indication of the cylinder status with reference to a settable threshold value
- Three different measurement units (bar - psi - MPa)
- Adjustable position of display

- Digitale Anzeige des Drucks in der Gasdruckfeder direkt am Werkzeug
- Anzeige des Gasdruckfederdrucks bezogen auf einen einstellbaren Grenzwert
- Drei verschiedene Maßeinheiten (bar – psi – MPa)
- Displayposition verstellbar

Benefits

- Reduction of maintenance costs of dies
- Small size
- Quick visualization and reading
- Simple interface
- Power supply with long-lasting battery

Vorteile

- Reduzierung der Wartungskosten der Werkzeuge
- Geringer Platzbedarf
- Schnelle Übersicht
- Einfache Schnittstelle
- Langlebige Akku-Stromversorgung





Headquarter

Special Springs S.r.l.

Via Nardi 124/A

36060 Romano d'Ezzelino (VI) - ITALY

tel. +39 0424 539181 fax +39 0424 898230

info@specialsprings.com - www.specialsprings.com

North America Subsidiary

Special Springs LLC

7707 Ronda Drive, Canton,

Michigan 48187 - USA

Ph. +1 734.892.2324 fax. +1 734.404.5417

info@specialspringsna.com - www.specialspringsna.com

South America Subsidiary

Special Springs do Brasil

Avenida Dom Pedro I, 2156 - Vila Pires

09130-012 Santo André / SP - BRASIL

Ph. +55 11 2324 3545

comercial@specialsprings.com.br - www.specialsprings.com.br

India Subsidiary

Global Special Springs Pvt. Ltd.

Survay no. 69/2 Chandarda Tal. Kadi Dist. Mehesana

(Ahmedabad-Mehesana Highway)

Gujarat, 382705 - INDIA

Ph. / fax. +91 2764 273065

info@globalspecialsprings.com - www.specialsprings.com



Catalog code
9800147908018