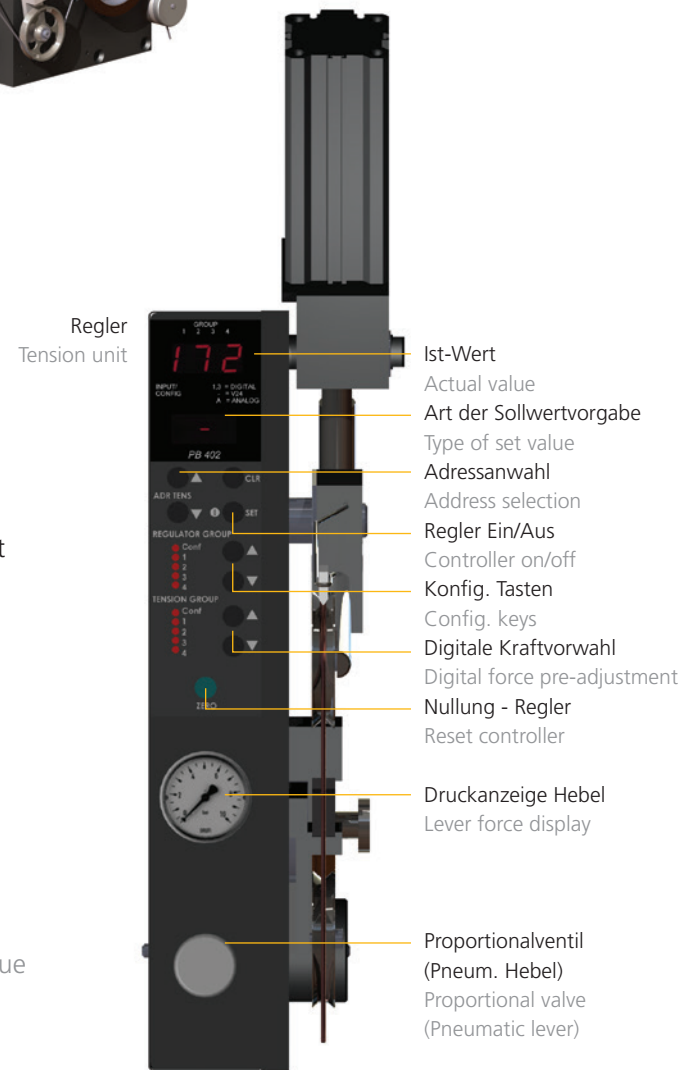


PSB 402



Technische Daten

Drahtzugbereich: 10.....200 N
 Genauigkeit: $\pm 5\%$ vom Nennwert
 Drahtdurchmesser: 0,40.....2,50 mm CuL
 Istwertanzeige: in daN
 Geräte pro Zentrale: max. 32
 externe Schnittstelle: RS 232, digital
 Anschlußspannung: 24V 1A 0,6 Mpa

Abmaße in mm B/H/T: 100/330/210

Technical Data

Tension range: 10.....200 N
 Accuracy of measurement: $\pm 5\%$ of nominal value
 Wire Range: 0,40.....2,50 mm CuL
 Actual value indicator: in daN
 Units to one controller: max. 32
 Interface: RS 232, digital
 Power Supply: 24V 1A 0,6 Mpa

Dimensions mm W/H/D: 100/330/210



Das Unternehmen

Im April 1994 wurde die LJU Sondermaschinenbau GmbH gegründet. Sie ging aus der LJU Industrieelektronik GmbH (Gründung 1986) hervor. Im Mittelpunkt der Unternehmenstätigkeit steht die Entwicklung und Herstellung von Systemkomponenten und Anlagen zur Automatisierung verschiedener Produktionsprozesse der spulenkonditionierenden Industrie.

Auf Grund langjähriger Zusammenarbeit mit Siemens, ABB, Eaton, Rockwell, Delta, Bürkert, Sennheiser, Tyco, Eppendorf sowie mit weiteren führenden Unternehmen der Elektro- und Elektronikindustrie, Medizin und Automotivbereiche und der regionalen Universitäten, spezialisierten wir uns in den letzten Jahren auf die Entwicklung und Ausrüstung automatischer Fertigungs- und Robotersysteme, insbesondere in Verbindung mit Wickelmaschinen, Selektivlötlagen und Montageanlagen für die Spulenkonditionierung.

Unsere Stärken liegen nicht nur im Bereich der Entwicklung und Programmierung von Standardlösungen. Individuell für jeden Kunden auf seine Bedürfnisse zugeschnittene Problemlösungen sind maßgebend für unser Leistungsprofil.

Besonders innovative Schritte machten wir auf den Gebieten der bleifreien Löttechnik sowie der Wickeltechnik, so dass wir im Jahr 2021 unsere Produktionsfläche auf 1600 m² verdoppeln konnten.

Durch unsere permanenten Entwicklungen auf diesen Gebieten konnte sich LJU während dieser Zeit auf dem deutschen-, sowie dem internationalen Markt mit steigendem Anteil etablieren.

Wir bieten Ihnen eine Vielzahl von Produkten und Lösungen, perfekt abgestimmt auf Ihre Anforderungen. Unsere Produktpalette beinhaltet ein breitgefächertes, kundenorientiertes Programm von Komponenten für die spulenverarbeitende Industrie an Fertigungs- und Robotersysteme, Wickeltechnik, Löttechnik, elektronisch geregelten Drahtbremsen und Sondermaschinen.

The company

LJU Sondermaschinenbau GmbH was founded in April 1994. It originated from LJU Industrieelektronik GmbH (found 1986). The focus of our activities is development and manufacturing of system components and equipment for the automation of various production processes in the coil winding industry.

Based on many years of cooperation with Siemens, ABB, Eaton, Rockwell, Delta, Bürkert, Sennheiser, Tyco, Eppendorf, as well as other leading companies in the electrical and electronics industry, medical and automotive sectors and regional universities, we have specialized in recent years in development and equipping of automatic production and robot systems, especially in conjunction with winding machines, selective soldering systems and assembly systems for coil assembly.

But our strength lies not only in development and programming of standard solutions. Individually tailored solutions to the needs of each customer are decisive for our performance profile.

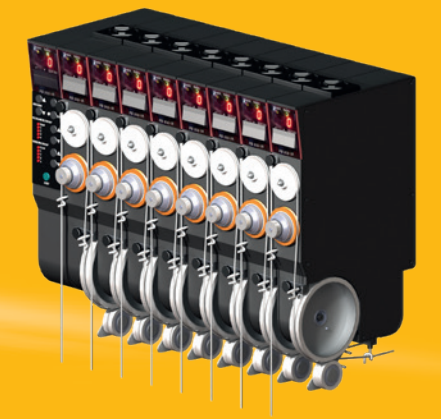
We made particularly innovative steps in the fields of lead-free soldering technology as well as winding technology, so we were able to double our production area to 1.600 m² in 2021.

Due to our permanent developments in these fields, LJU was able to establish itself with an increasing share on the German as well as the international market during this time.

We offer you a wide range of products and solutions, perfectly matched to your requirements. Our product range includes a broad, customer-oriented program of components for the coil processing industry to manufacturing and robot systems, winding technology, soldering technology, electronically controlled wire brakes and special machines.



Innovative Automation.



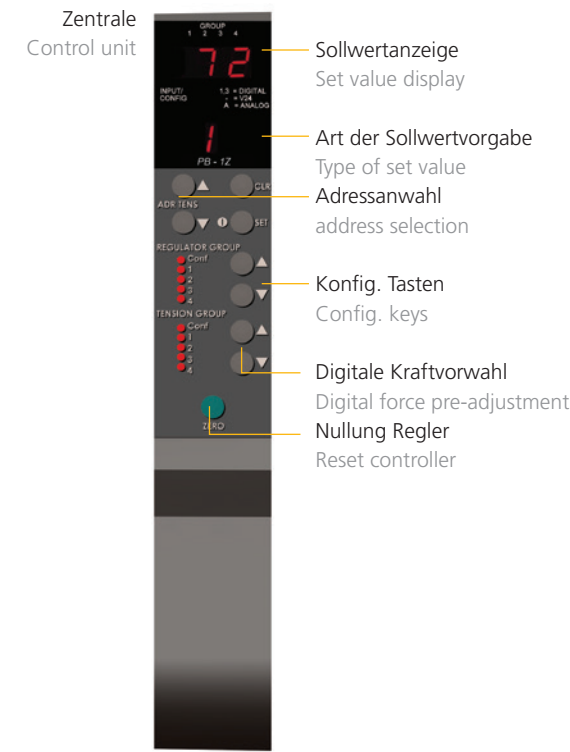
TENSIONER
 Free Programmable Electronic

LJU Sondermaschinenbau GmbH · Mielestraße 2 | D-14542 Werder/Havel
 Tel. +49(0)3327 57 0620 | Fax. +49(0)3327 57 06210 | E-mail. info@ljugmbh.de

 www.ljugmbh.de

Product Line - Free Programmable Electronic Tensioner

PB 202 - 2RF



Technische Daten

Drahtzugbereich: 10.....120 cN
 Genauigkeit: $\pm 5\%$ vom Nennwert
 Drahtdurchmesser: 0,028.....0,15 mm CuL
 Drahtabzugsgeschwindigkeit: max. 25 m/s
 Istwertanzeige: in cN
 Geräte pro Zentrale: max. 32
 externe Schnittstelle: RS 232, digital, analog
 Anschlußspannung: 24V

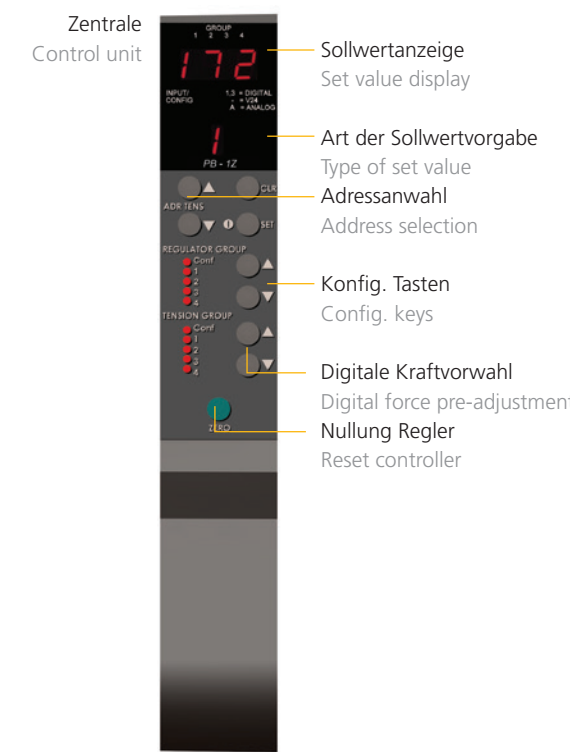
Abmaße in mm B/H/T: 49/350/200

Technical Data

Tension range: 10.....120 cN
 Accuracy of measurement: $\pm 5\%$ of nominal value
 Wire Range: 0,028.....0,15 mm CuL
 Wire Speed: max. 25 m/s
 Actual value indicator: in cN
 Units to one controller: max. 32
 Interface: RS 232, digital, analog
 Power Supply: 24V

Dimensions mm W/H/D: 49/350/200

PB 202 - 1R



Technische Daten

Drahtzugbereich: 30.....900 cN
 Genauigkeit: $\pm 5\%$ vom Nennwert
 Drahtdurchmesser: 0,06.....0,35 mm CuL
 Drahtabzugsgeschwindigkeit: max. 25 m/s
 Istwertanzeige: in cN
 Geräte pro Zentrale: max. 32
 externe Schnittstelle: RS 232, digital, analog
 Anschlußspannung: 24V

Abmaße in mm B/H/T: 49/350/200

Technical Data

Tension range: 30.....900 cN
 Accuracy of measurement: $\pm 5\%$ of nominal value
 Wire Range: 0,06.....0,35 mm CuL
 Wire Speed: max. 25 m/s
 Actual value indicator: in cN
 Units to one controller: max. 32
 Interface: RS 232, digital, analog
 Power Supply: 24V

Dimensions mm W/H/D: 49/350/200

PB 302 - 1R



Technische Daten

Drahtzugbereich: 250.....1600 cN
 Genauigkeit: $\pm 5\%$ vom Nennwert
 Drahtdurchmesser: 0,20.....0,60 mm CuL
 Drahtabzugsgeschwindigkeit: max. 25 m/s
 Istwertanzeige: in cN
 Geräte pro Zentrale: max. 32
 externe Schnittstelle: RS 232, digital, analog
 Anschlußspannung: 24V

Abmaße in mm B/H/T: 48/415/360

Technical Data

Tension range: 250.....1600 cN
 Accuracy of measurement: $\pm 5\%$ of nominal value
 Wire Range: 0,20.....0,60 mm CuL
 Wire Speed: max. 25 m/s
 Actual value indicator: in cN
 Units to one controller: max. 32
 Interface: RS 232, digital, analog
 Power Supply: 24V

Dimensions mm W/H/D: 48/415/360

