Crimpen

APA GmbH
Anlagen- & Produktionsmaschinenbau

APA GmbH Anlagen- & Produktionsmaschinenbau www.APA-GmbH.de

Die vollautomatische Crimpmaschine dient zum Vercrimpen von Stoßstangen. Mittels Roboter werden jeweils 2 Stoßstangen mit aufgestecktem Crimpring in die Maschine eingesteckt und parallel bearbeitet. Die Maschine erkennt die Länge des jeweiligen Stangentyps und stellt das Gegenlager zum Crimpen auf die Stangenlänge ein. Mit mehrstufigem Hydraulikzylinder wird der Crimpvorgang ausgeführt und anschließend von einem Prüfzylinder durch die Crimpzylinder hindurch eine Prüfkraft aufgebracht. Der Roboter entnimmt die fertigen Stoßstangen.

Die Taktzeit liegt bei 5 Sekunden für 2 Stoßstangen.

F_{max} 70 kN
P_{erf} 120 bar
$F_{prüf}$ 500 kg

Hydraulikanlage 165 bar 5,5 kW 7l/min.

400 / 230 V AC / 50 Hz Anschlussleistung 15 kW
Schaltschrank Rittal
Steuerung Siemens SPS S 7 - 300
Bedienpult OP-7

BAYERISCHER UNTERMAIN
ALLES WAS ZUKUNFT BRAUCHT

bsi.
DIN EN ISO 9001: 2008
Zertifikat Nr. FS 529376/1222D

63755 Alzenau • Am Neuen Berg 1 • Tel. 06023 / 9716-0 • Fax 06023 / 9716-11 • mail: info@apa-gmbh.de