1 Mechanik

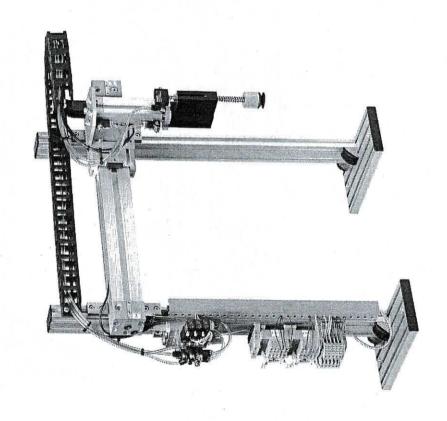
1.1 Funktionsbeschreibung

Die Funktionsbaugruppe Portal hat die Aufgabe bearbeitete Werkstücke aus der Presse zu entnehmen und zur nächsten Station weiterzutransportieren.

Das Portal besteht im Wesentlichen aus der Rahmenkonstruktion kolbenstangenloser Zylinder/ Profile 40x20 und der Baugruppe Sauger.

Sauger nach unten aus. Nach der Aufnahme fährt der Sauger anschließend in die obere Lage zurück und der Shuttlezylinder führt den eigentlichen Werkstücktransport in horizontaler Richtung durch. Am Hubende wird das Werkstück durch Die Werkstücke werden von der Saugereinheit aufgenommen. Dazu fährt der die ausfahrende Saugereinheit wieder abgelegt. Das Portal wird auf 2 Grundplatten montiert und kann zusammen mit anderen Funktionsbaugruppen auf einer Alu-Profil Platte montiert werden.

Die Versorgungsspannung der Funktionsbaugruppe beträgt 24 VDC und wird Als Übergabemodule sind zwei 8 Bit-Übergabestecker zum Anschluss an vier Die Luftversorgung erfolgt über 4 mm Luftanschluss, der Betriebsdruck ist 4 bar. digitale SPS Eingänge und drei digitale SPS Ausgänge vorhanden. über die 10-polige Verbindungsleitung hergestellt



1.2 Gesamtzeichnungen

	HdmB locitabit	© Copyright DrIng. Paul C	gnublidaeiieW bnu -suA 1ii tu	Technisches Institut
Blätter: 2	96-10-2003	Zchng, 33100136	insitani hristiani	
		School 33100136	eichnung Portal	Gesamtze
	ครเกณร ณ	hexazxaz ieuexsbumiji	RIDIAA ZIPSOHNAIZI ZI	
	13100159 03100159	egeventil mit Zubehör ahtungskanal 20x20x30	12 Elektrosatz Verdra	[
3	93100159 33100158	nödeduZ tim litnəvəgə	11 Pneumatik 5/2 Wa]
	33100161	ührungskette egeventil mit Zubehör	10 Bausatz Energiefu 11 Pneumatik 5/2 Wa	
	33100158	ventil ührungskette ührungskette	9 Pneumatik Weger 10 Bausatz Energiefu 11 Pneumatik 5/2 Wa	
	33100158 33100158 33100158	ıng für Shuttlezylinder ventil ührungskette	8 Bausatz Befestigu 9 Pneumatik Weger 10 Bausatz Energieft 11 Pneumatik 5/2 Wa	
	33100162 33100160 33100168 13100168	ventil Jung für Shuttlezylinder Jhrungskette Jungskette	7 Pneumatik Weger 8 Bausaiz Befestigu 9 Pneumatik Weger 10 Bausaiz Energiefu 11 Pneumatik 5/2 We	
	\$1000162 3100162 3100166 32100168 13100163	nschlüsse ventil ing für Shuttlezylinder ührungskette	A Contilinsel für 3 A Pneumatik Weger 8 Bausatz Befestigu 9 Pneumatik Weger 10 Bausatz Energiefu 11 Pneumatik 5/2 We	
	33100009 33100162 33100160 33100160 13100160	nachlüsse ventil ing für Shuttlezylinder ührungskette	5 Elektro- Anschluß 6 Ventilinsel für 3 A. 7 Pneumatik Weger 8 Bausatz Befestigu 9 Pneumatik Weger 10 Bausatz Energiefu 11 Pneumatik 5/2 We	
	\$2100166 \$2100166 \$2100166 \$2100166 \$2100166 \$2100166	nit Befestigung nachlüsse nachlüsse nag für Shuttlezylinder nag für Shuttlezylinder nemtil	A Bausaiz Sauger n 5 Elektro- Anschluß 6 Ventilinsel für 3 A. 7 Pneumatik Weger 8 Bausaiz Befestigu 9 Pneumatik Weger 10 Bausaiz Energiefu 11 Pneumatik 5/2 Weger	
	24100168 90000168 47000168 88100168 88100168 18100168	itte 80/14x145 nit Befestigung nschlüsse nechlüsse nng für Shuttlezylinder ventil nng für Shuttlezylinder	3 Bausatz Grundpla 4 Bausatz Sauger n 5 Elektro- Anschluß 6 Ventilinsel für 3 Al 7 Pneumstik Weger 8 Bausatz Befestigu 9 Pneumstik Weger 10 Bausatz Energiefu 11 Pneumstik S/Z We	
	\$2100166 \$2100166 \$2100166 \$2100166 \$2100166 \$2100166	-Profil 40x20x480 site 80/14x145 nit Befestigung nachlüsse nachlüsse nag für Shuttlezylinder ventil ning für Shuttlezylinder	A Bausaiz Sauger n 5 Elektro- Anschluß 6 Ventilinsel für 3 A. 7 Pneumatik Weger 8 Bausaiz Befestigu 9 Pneumatik Weger 10 Bausaiz Energiefu 11 Pneumatik 5/2 Weger	