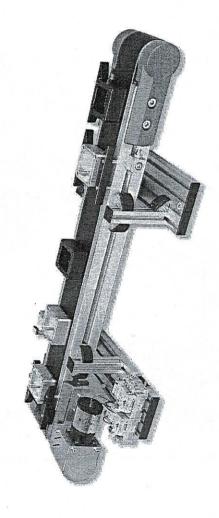
## 1 Mechanik

## 1.1 Funktionsbeschreibung

Die Funktionsbaugruppe Förderband besteht aus einer 680 mm langen und sor (Lichttaster mit Fiberoptikverstärker) angebracht, der das Förderband startet bzw. stoppt, sobald ein Werkstück von den Sensoren erkannt wird. Das Förderband kann mittels einer Wendeschützschaltung abwechselnd in beide 50 mm breiten Gurtbandstrecke. Am Ende der Förderbandstrecke ist ein Sen-Laufrichtungen bewegt werden.

Die Funktionsbaugruppe ist komplett auf zwei Montageplattformen aufgebaut und kann flexibel einzeln oder zusammen mit anderen Funktionsbaugruppen auf einer Alu-Profilplatte montiert werden. Zum Betrieb stehen ein 24 Volt Gleichstrommotor, 2 Motorrelais zum Aufbau einer Wendeschützschaltung und zwei 8 Bit-Übergabestecker zur Verfügung. Zum Anschluss der Funktionsbaugruppe sollten ein digitaler Eingang und zwei digitale Ausgänge an der SPS zur Verfügung stehen.



## 1.2 Gesamtzeichnung

Förderband lang

## © Copyright Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG Christiani Technisches Institut für Aus- und Weiterbildung 03-07-2003 Blätter: 3 Zchng. 33100080 Gesamtzeichnung Förderband lang 5 Bausatz Grundplatte 80/14x180 R Elektrik Übergabeeinheit R Bausatz Antrieb 33100019 33100079 33100030 33100028 4 Bausatz Grundplatte 80/14x285 33100026 3 Bausatz Füsse Al-Profil 20x20x82 2 Bausatz Füsse Al-Profil 20x20x82 33100025 Christiani Mr. Menge 33100078 1 1 Bausatz Förderband lang Pos.Nr. Benennung

3