

Die Durchhangsteuerung DHS1000D wurde speziell für die Regelung von Maschinenteilen entwickelt, bei denen sehr leichte und druckempfindliche Materialien erkannt und verarbeitet werden müssen. Sie ist eine vollelektronische Schlaufensteuerung mit sich selbstüberwachender Funktion, die durch Reflexlichtschranken den Durchhang von Materialien erkennt und in einen Sollwert wandelt.

Unterschiedliche, nicht starre Materialien, wie Moosgummi-schnüre, Dichtungsprofile, Siliconschläuche, Kunststoffwellrohre, Metallfolien, Stahllitzen und -seile, Litzen und Kabel können verarbeitet werden.

Ein externes 10V Sollwertsignal wird in der Steuerung gewandelt und an den Motorregler des angeschlossenen Gerätes übertragen. Die den Lichtschranken zugeordneten Sollwerte können je nach Bedarf an die jeweilige Situation voreingestellt werden. Hierdurch ist es zusätzlich möglich die DHS1000D in Ab- und Aufwickelprozesse einzubinden.

Eine optische Anzeige der Lichtschrankenfunktion im Bedienteil erleichtert im Bedarfsfall die Fehlererkennung und deren Behebung.

In Linie kann die DHS1000D mit unseren Spulenabrollern SAR, den Zuführgeräten ZG200B2 und den motorisch angetriebenen Abrollgeräten ARG30M betrieben werden.

The sag control DHS1000D was developed specially for control of machine parts, which recognise and proceed very thin and pressure sensitive materials. It is a fully electronic loop control with five light barriers, which recognise sag of material and convert the values into a target value.

Different, non inflexible materials like sponge rubber lines, sealing lines, silicon tubes, corrugated tubes, metal foils, steel cables and many more can be proceeded.

Inside the control unit, a 10V target value signal is converted and sent to the engine speed control of the connected device. The target values are connected to the light barriers. These connections can have a preset on demand. So it is possible to use the DHS1000D in wind- and unwind processes.

An optical display on the control panel of the light barriers makes the troubleshooting process easier.

The DHS1000D can operate in line with our coil unwinding systems SAR, with the pre-feeder ZG200B2 and the motorized unwinder ARG30M.



Länge <i>Length</i>	300 mm
Breite <i>Width</i>	300 mm
Höhe <i>Height</i>	1180 mm
Gewicht <i>Weight</i>	25 Kg
Durchlaßbreite <i>Throughput width</i>	90 mm (erweiterbar auf 199mm, 299mm oder 399mm) 90 mm (as option 199mm, 299mm or 399mm)

Made in Germany - Technische Änderungen vorbehalten - Subject to technical changes without notice

