



**Dauerhafter Aufdruck für
Kabel und Leitungen**

Abb. 1 SIGNOMAT Ansicht 1

SIGNOMAT

• Sintermaschine für Kabel und Leitungen

Bei Bahn, Telekommunikation und Energieversorgung verlaufen die Kabel fast immer unter der Erde. Wenn diese für Service- und Wartungsarbeiten nach Jahren ausgegraben werden, wollen die Techniker einwandfrei wissen, um welches Kabel es sich handelt. Damit die Beschriftung auch dauerhaft zu erkennen ist, bedruckt der SIGNOMAT von Kabelmat bereits während der Herstellung die noch warmen Kabel und Leitungen.

Funktionsweise:

Mit diesem System ist es möglich, Bedruckungen verschiedenster Art und Weise mit einer hohen Resistenz zu ermöglichen. Gleichzeitig wird das Material nicht beeinflusst – weder mechanisch noch in elektrischen Eigenschaften. Die Bedruckung ist sicht- und tastbar und absolut abriebfest. Dies ist z. B. in Montageschächten bei ungünstigen Lichtverhältnissen sinnvoll: Die Form der Zeichen kann durch die oberflächliche Rauheit des aufgesinterten Pulvers ertastet werden. Da die Signierung gegen Abrieb, Wiedereinflüsse, Feuchtigkeit und aggressive Erde beständig ist, zeigt sie eindeutig die Vorteile gegenüber dem Tintenstrahldruckverfahren.

Einzigartiges Verfahren:

Die Maschine sintert die Beschriftung. Der Signiervorgang findet unmittelbar auf dem heißen Kunststoff statt, d. h. direkt nach dem Extruder. Zwei Signierräder übertragen das Kunststoffpulver in den gewünschten Abständen und Formen der Kennzeichen auf den extrudierten Strang, auf dessen Oberfläche das Pulver zu einer festen Verbindung aufsintert. Es wird keine zusätzliche Hitzequelle benötigt, da das Pulver mit der Restwärme des Kunststoffes verschmolzen wird (zwischen 150 und 180 °C).

SIGNOMAT

Sintermaschine



Abb. 2 SIGNOMAT Ansicht 2

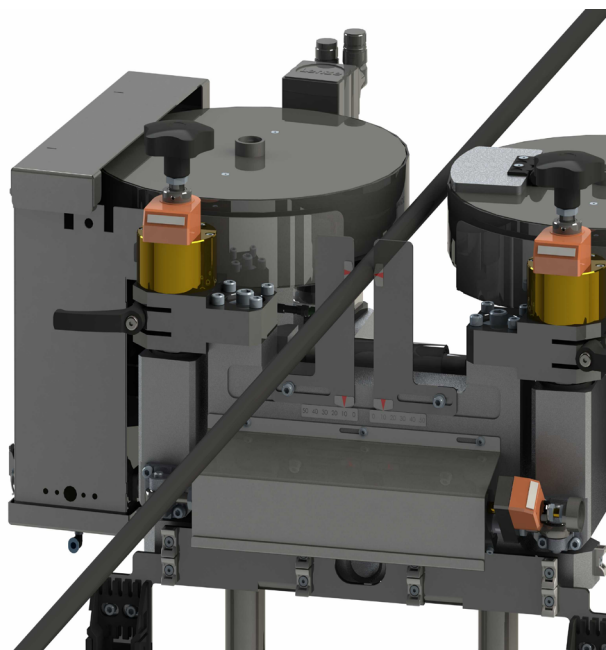


Abb. 3 SIGNOMAT Zentriervorrichtung

Technische Daten	SIGNOMAT
Art.-Nr.	8501.000
Fertigungsgeschwindigkeit	3 - 100 m / min
Signierbarer Durchmesserbereich	6 - 100 mm
Umfang Signierrad	1000 mm
Umfang Führungsrad	1000 mm
Metrierungsabstand	1000 mm
Arbeitshöhe	950 - 1200 mm
Genauigkeit	< 1%
Signierpulververbrauch	ca. 250 g / km
Anschlusswerte	230 / 400 V
Anschlussleistung	ca. 1,0 kW
Netzfrequenz	50 Hz
Elektrischer Anschluss (Anschlussstecker)	CEE 16 A
Druckluftversorgung: Luftdruck	6 bar
Druckluftanschluss (Schnellverschluss)	1 / 2 Zoll
L x B x H	ca. 800 x 800 x 1300 mm
Gewicht	ca. 300 kg
Farbe	RAL 7005 Mausgrau

Nur für den Innenbereich geeignet.
Abb. können vom Original abweichen.
Technische Änderungen vorbehalten.