

# Gitterkanäle im Maschinenbau

**Gitterkabeltrassen werden verstärkt auch im Maschinenbau eingesetzt.**

Bisher wurden in der Automatisierung und im Maschinenbau vor allem Kunststoff-Kabelkanäle in geschlitzter oder geschlossener Ausführung eingesetzt. Nun werden jedoch auch verstärkt Gitterkabeltrassen aus verzinktem Stahl verwendet, die bisher eher aus der Gebäudetechnik bekannt sind.

Gogatec liefert hochwertige Gitterkabeltrassen des Herstellers PEMSA/Spanien, die durch ihre sorgfältige Verarbeitung und durch die goldfarbene Bichromatierung auch für Anwendungen in der Automatisierung geeignet sind. Der Vorteil von Gitterkanälen liegt in der einfachen Verlegung und in der Möglichkeit von Kabelabgängen nach allen Seiten. Die Konfektionierung erfolgt mit handelsüblichen Bolzenschneidern, die abgezwickten Drahtenden werden mit Schutzkappen versehen.

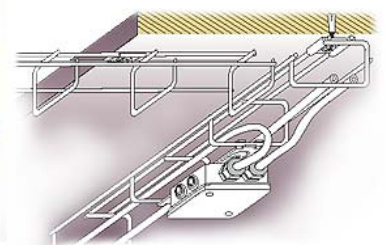
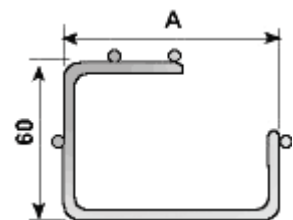
Beim Auflegen auf dem Boden oder an horizontalen Traversen sowie bei der Wandbefestigung kleiner Gitterkabeltrassen erfolgt die Montage mit einfachen Seitenverbindungsplatten, die über jeweils 2 Stäbe der Trasse an der Maschine festgeschraubt werden. Wandkonsolen erlauben die seitliche Montage von Kanälen bis zu 600 mm Breite, wobei das CLICK-System von Pensa ohne Schrauben auskommt und dadurch viel Zeit spart. Mit einer Anschlussplatte können auch Kabelschutzschläuche am Gitterkanal befestigt werden. Alle Kanäle und Montageteile sind neben der Ausführung für Innenanwendung auch in Edelstahl bei Gogatec lagernd und prompt lieferbar.

Neu von Gogatec sind die Gitterkanäle im G-Querschnittprofil. Diese können mittels Montageplatten unterhalb von waagrechten Automatisierungsprofilen direkt angeschraubt werden. Dabei sind keine Abhängungen oder Gewindestangen mehr notwendig. Eindrehbare Befestigungslaschen für Abzweigdosen sind ein praktisches Zubehör.

*ABBILDUNG G-Kanal*

*ABBILDUNG G-Kanal-Querschnitt*

*ABBILDUNG schematische Darstellung G-Kanal-Montage*



**Gottfried Kainradl**  
Verkauf und Technik

**GOGATEC Handelsges.m.b.H.**  
Wagramer Straße 252 / TOP II  
A-1220 Wien  
Tel.: 0043/1/258 3 257-0  
Fax: 0043/1/258 3 257-17

**[gottfried.kainradl@gogatec.com](mailto:gottfried.kainradl@gogatec.com)**  
[office@gogatec.com](mailto:office@gogatec.com)  
[www.gogatec.com](http://www.gogatec.com)