



HÜBNER-Technik / *Technology:*

**Hart im Nehmen – präzise
im Einsatz**

*Tough in operation – precise
in application*

**...und der
Nutzen für Sie?**
...what's in it for you?

HÜBNER Drehimpulsgeber

Hart im Nehmen - präzise im Einsatz



Beispiel:
Messestand

Messestände kosten viel Geld: Standmiete, Messeaufbau, Standpersonal etc. Verständlich deshalb, dass die ausstellenden Firmen bestrebt sind, möglichst viele Besucher auf ihren Messestand zu holen. Das gelingt erfahrungsgemäß am besten, insbesondere bei Messen, die sich an das breite Publikum wenden, wenn auf dem Messestand „Action“ geboten wird. Der Aussteller auf dem Foto lässt deshalb seine Autos nicht, wie allgemein üblich, auf einem Drehtisch rotieren, sondern hebt und senkt sie auf einer großen Bühne. Auf, ab, auf, ab - die ganze Messe lang.

An die Zuverlässigkeit der Antriebe werden höchste Anforderungen gestellt, denn ein Ausfall würde den Messe-Erfolg in Frage stellen.

HÜBNER Drehimpulsgeber (Digital-Tachos) tragen zur Funktion wesentlich bei, indem sie zuverlässig die Signale für die Drehzahlregelung und Synchronisation der Spindel-antriebe liefern (Master-Slave-Prinzip). Die **HeavyDuty®-Technik**, im Foto der **HOG 8**, ist nicht nur während der Messe von Vorteil, sondern auch beim Transport und Aufbau, wo es häufig ebenfalls sehr rauh zugeht.

... und der Nutzen für Sie?

Nennen Sie uns Ihre Antriebsaufgabe - mit **HÜBNER HeavyDuty® Drehimpulsgebern**, Sinusgebern, Absolutgebern, Analog-Tachos, Beschleunigungs-Sensoren, Drehzahlschaltern und Kombinationen dieser Geräte stellen wir Ihnen unser langjähriges, in Applikationen der unterschiedlichsten Industriezweige gewonnenes Know-how zur Verfügung.

HÜBNER-Technik:

- Robuste Konstruktion mit massivem Aluminium-Gehäuse für hohe Schwingungs- und Schockfestigkeit gemäß IEC 60068-2-6 und IEC 60068-2-27.
- Hochvolt-Transistor-Logik (HTL) mit kurzschlussfesten Leistungs-Transistoren bis 300 mA oder Treiber-IC oder TTL-Signale nach RS-422.
- EMV-geschützt gemäß CE-Vorschriften.
- Ausführungen mit großer durchgehender Hohlwelle.
- Option: 2. Wellenende.
- Option: Zwillingsgeber mit zwei getrennten Gebersystemen.
- Option: Ex-Schutz nach ATEX 95 / 100a "II 2 G EEx de IIC T6 bzw. T5".
- Kombinationen aus Digital- und Analog-Tacho und / oder Drehzahlschalter mit gemeinsamer Welle.

Die HÜBNER-Technik mit bewährten Lösungen für die Antriebs-technik finden Sie auf unserer Website oder in den

**Informationen für den Anwender:
Drehimpulsgeber (Digital-Tachos) -
Sinusgeber**

HÜBNER Incremental Encoders

Tough in operation - precise in application



Example:
Space at a Fair

Space at fairs are expensive: rent, installation, personnel, etc. Therefore it is easy to understand that the exhibiting companies want to attract as many visitors as possible onto their stands. Experience tells that this can be achieved more successfully when something is moving on the exhibit, particularly at shows for the general public. The exhibitor on the photograph presents their cars not on a rotating table as usual, but raising and lowering them on a large platform. Up and down, continually throughout the show.

The drives must meet the highest requirements because a failure would jeopardize the success of the fair.

HÜBNER Incremental Encoders (Digital-Tachos) contribute to this function by a reliable supply of signals for speed control and synchronization of the spindle drives (Master-Slave principle). The **HeavyDuty® Technology**, the photo shows the **HOG 8**, is not only an advantage during the fair, but also during transport and installation, where the system is often exposed to rugged conditions.

... and what's in it for you?

Simply state your drive application requirements - with **HÜBNER HeavyDuty® Incremental Encoders**, Sinewave Encoders, Absolute Encoders, Tachogenerators, Acceleration Sensors, Speed Switches and Combinations of these devices, we will give you the benefit of our many years of experience across a wide range of applications in all branches of industry.

HÜBNER Technology:

- Rugged construction with solid aluminium housing for high vibration and shock resistance in accordance with IEC 60068-2-6 and IEC 60068-2-27.
- High-threshold logic (HTL) signals with short-circuit proof output power transistors up to 300 mA or line driver IC or TTL signals meeting RS-422.
- EMV protected conforming to CE regulations.
- Versions with large through-hole hollow-shaft.
- Optional: Rear extension shaft.
- Optional: Twin encoders with two separate systems.
- Optional: Explosion protection to ATEX 95 / 100a "II 2 G EEx de IIC T6 resp. T5".
- Combinations of incremental encoder and Analog-Tacho and / or speed switch with a common shaft.

HÜBNER Technology with proven solutions for drive engineering applications can be found on our website or in the brochure

**Information for the User:
Incremental Encoders (Digital-Tachos) -
Sinewave Encoders**

A7

HÜBNER ELEKTROMASCHINEN GMBH

D-10924 Berlin, PB 61 02 71 · D-10967 Berlin, Planufer 92b

Tel.: +49 (0) 30 - 6 90 03 - 0 · Fax: +49 (0) 30 - 6 90 03 - 1 04

<http://www.huebner-berlin.de> · eMail: info@huebner-berlin.de

Technische Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

Technical modifications and availability reserved.

Zusätzliche und aktuelle Informationen finden Sie auf unserer Website.

Additional and up-to-date information can be found on our website.